

【 著 書 】

- 1) Shakya, S., Nakao, K. and Inazumi, S.: Evaluation of Settling Behavior of Sand Particles in Stabilizers for Cast-In-Place Piles, Proceedings of GeoMandu 2024 Volume 4: Ground Improvement and Environmental Geotechnics, Lecture Notes in Civil Engineering, Vol. 659, Bhandary et al (Eds.), ISBN978-9819685356, Springer, Chapter 16, pp. 185-191, 2025-10. <https://doi.org/10.1007/978-981-96-8536-3>
- 2) Intui, S., Inazumi, S. and Kosinanondh, N.: Prediction of the Soil Surface Displacement Behavior in Bangkok, Thailand, Natural Geo-Disasters and Resiliency: Select Proceedings of CREST 2023, Lecture Notes in Civil Engineering, Vol. 445, Hazarika et al (Eds.), ISBN978-981-99-9222-5, Springer, Chapter 22, pp. 255-261, 2024-5. https://doi.org/10.1007/978-981-99-9223-2_22
- 3) Shakya, S. and Inazumi, S.: Evaluation of Physical Properties and Time-Series Prediction of Long-Term Durability for Improved Ground by Ultrafine Particle Grouting Materials, Natural Geo-Disasters and Resiliency: Select Proceedings of CREST 2023, Lecture Notes in Civil Engineering, Vol. 445, Hazarika et al (Eds.), ISBN978-981-99-9222-5, Springer, Chapter 27, pp. 313-321, 2024-5. https://doi.org/10.1007/978-981-99-9223-2_27
- 4) Nguyen, H.S., Adachi, Y., Yamada, M., Takaue, T., Kobayashi, M., Takada, M. and Inazumi, S.: Development of Real-Time Measuring System of Tip Position with Deep Mixing Methods, Geo-Sustainnovation for Resilient Society: Select Proceedings of CREST 2023, Lecture Notes in Civil Engineering, Vol. 446, Hazarika et al (Eds.), ISBN978-981-99-9218-8, Springer, Chapter 4, pp. 35-45, 2024-3. https://doi.org/10.1007/978-981-99-9219-5_4
- 5) Shakya, S. and Inazumi, S.: Ground Modelling by MPS-CAE Simulation Under Different Influencing Parameters, Smart Geotechnics for Smart Societies, Zhussupbekov, Sarsembayeva & Kaliakin (eds.), ISBN978-1-003-29912-7, Taylor&Francis, pp. 2365-2369, 2023-8. <https://doi.org/10.1201/9781003299127-365>
- 6) 桑原秀一 (原作)・稲積真哉 (監修): 大地を継ぐもの ～次世代へつなぐ地盤の環境保全 1～, ISBN978-4-9911438-0-9 C3951, 日本杭抜き協会, 2020-5.
- 7) 稲積真哉 (分担執筆): 地盤・土構造物のリスクマネジメント ～地盤崩壊・液状化のメカニズムとその解析、監視、防災対策～, ISBN978-4-86043-582-0 C3051, エヌ・ティー・エス, 2019-1.
- 8) Inazumi, S. (Partial Contribution): Elastomers: Types, Properties and Applications [Materials Science and Technologies Series], J. Balcazara & E. Paules (eds.), ISBN978-1-61470-198-9, Nova Science Publishers Inc., 2012-2.
- 9) Inazumi, S. (Partial Contribution): Integrated Waste Management -Volume I, S. Kumar (ed.), ISBN978-

953-307-469-6, INTECH Open Access Publisher, 2011-8.

- 10) **稲積真哉** (分担執筆) : 実務者のための戸建住宅の地盤改良・補強工法 ―考え方から適用まで―, オーム社, 日本材料学会地盤改良部門委員会編, ISBN978-4-274-20818-8, 2010-2.

【 審査付学術論文(英文) 】

- 11) He, K., Nagahara, T. and **Inazumi, S.**: Land price stabilization under Japan's location optimization plan: a propensity score matching analysis of Hachioji City, Land Use Policy, Elsevier, Vol. 172, 108297, DOI: 10.1016/j.landusepol.2026.108297, 2027-1. (First Online in 2026-8)
- 12) Moriyama, I., Kyaw, K.N.C. and **Inazumi, S.**: Quantitative control of CO₂ mineralization in liquefied stabilized soil by calcium alkalinity and ultra-fine-bubble carbonated mixing water, Results in Engineering, Elsevier, Vol. 32, 112885, DOI: 10.1016/j.rineng.2026.112885, 2026-12. (First Online in 2026-9)
- 13) Kojima, K., Nozaki, T. and **Inazumi, S.**: Timing aeration curing to balance neutralization and strength in stabilized construction-generated soil, Results in Engineering, Elsevier, Vol. 32, 112466, DOI: 10.1016/j.rineng.2026.112466, 2026-12. (First Online in 2026-8)
- 14) Mahakhotchasenichai, K., Chao, K.C. and **Inazumi, S.**: Shaft adhesion and friction factors for large-diameter bored piles in clay, sand, and intermediate geomaterials: Back-analysis from instrumented load tests, Results in Engineering, Elsevier, Vol. 32, 112199, DOI: 10.1016/j.rineng.2026.112199, 2026-12. (First Online in 2026-7)
- 15) Meeampol, R. and **Inazumi, S.**: Physics-based probabilistic rainfall-canal water table threshold for canal-side highway embankment failure, Transportation Infrastructure Geotechnology, Springer, Vol. 13, Issue 7, 247, DOI: 10.1007/s40515-026-01014-2, 2026-10. (First Online in 2026-8)
- 16) Meeampol, R. and **Inazumi, S.**: Hydro-mechanical mechanism of a rainfall-induced unsaturated slope failure along a monsoonal river, Progress in Disaster Science, Elsevier, Vol. 31, 100685, DOI: 10.1016/j.pdisas.2026.100685, 2026-10. (First Online in 2026-8)
- 17) **Inazumi, S.** and Kyaw, K.N.C.: Chemical grouting: a critical review of materials, mechanisms, and performance evaluation, Ground Improvement (Proceedings of the ICE), Emerald Publishing, Vol. 179, Issue 4, DOI: 10.1680/jgrim.26.00009, 2026-9. (First Online in 2026-6)
- 18) Chumkhiao, R., Chao, K.C. and **Inazumi, S.**: Rainfall-induced instability of a cracked heterogeneous highway slope: parametric finite element analysis with SPT-based residual strength, Transportation Geotechnics, Elsevier, Vol. 64, 102302, DOI: 10.1016/j.trgeo.2026.102302, 2026-9.
- 19) Mahakhotchasenichai, K., Chao, K.C. and **Inazumi, S.**: Adhesion factors for bored piles in weathered siltstone and sandstone based on instrumented load tests, Results in Engineering, Elsevier, Vol. 31, 111565, DOI: 10.1016/j.rineng.2026.111565, 2026-9.
- 20) **Inazumi, S.** and Chao, K.C.: AI-enhanced high-resolution liquefaction hazard mapping using ensemble

machine learning and borehole big data, *Geotechnical and Geological Engineering*, Springer, Vol. 44, Issue 6, 318, DOI: 10.1007/s10706-026-03830-2, 2026-8.

- 21) **Inazumi, S.**, Watanabe, Y., Mizutani, Y., Matsuo, Y. and Shishido, K.: On-site recycling of construction surplus soil in winged composite piles for enhanced uplift resistance, *Cleaner Engineering and Technology*, Elsevier, Vol. 33, 101244, DOI: 10.1016/j.clet.2026.101244, 2026-8.
- 22) Kaewkanok, S., Suppakul, R., Jitchaijaroen, W., **Inazumi, S.** and Keawsawasvong, S.: An optimized Kolmogorov-Arnold network for predicting the uplift capacity of open-caisson anchors in dense sand using barnacles mating optimizer, *Transportation Infrastructure Geotechnology*, Springer, Vol. 13, Issue 5, 181, DOI: 10.1007/s40515-026-00949-w, 2026-6. (Accepted for Publication in 2026-6)
- 23) **Inazumi, S.**, Kuwahara, S., Kiyotomo, H., Nakamura, T. and Tazuke, K.: Quantitative assessment of drilling stability in backfilled soils for sustainable urban building redevelopment, *Results in Engineering*, Elsevier, Vol. 30, 110978, DOI: 10.1016/j.rineng.2026.110978, 2026-6.
- 24) Sangprasat, K., Puttiwongrak, A. and **Inazumi, S.**: Predictive modeling of soil electrical resistivity using ensemble machine learning algorithms with geotechnical parameters, *Modeling Earth Systems and Environment*, Springer, Vol. 12, Issue 3, 177, DOI: 10.1007/s40808-026-02825-5, 2026-6.
- 25) Kiyotomo, H., Taya, Y., Nakamura, Y. and **Inazumi, S.**: Quality variability and compositional discrepancies in long-term supply of liquefied stabilized soil for pile removal backfilling, *Results in Engineering*, Elsevier, Vol. 30, 110565, DOI: 10.1016/j.rineng.2026.110565, 2026-6.
- 26) Chumkhiao, R., Yindeesuk, S., Chao, K.C. and **Inazumi, S.**: Using 2D electrical resistivity imaging and borehole data to estimate N60-value of soils with k-means clustering for subsurface geomaterials categorization, *Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering*, Elsevier, Vol. 18, Issue 4, pp. 3218-3233, DOI: 10.1016/j.jrmge.2025.05.030, 2026-4.
- 27) Khumsuprom, N., Nontananandh, S., Jotisankasa, A., Chaiprakaikeow, S. and **Inazumi, S.**: Alternative approach for soil improvement using hydraulic cement combination with steel slag and biochar, *International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment (IF2024 0.8)*, The GEOMATE International Society, Vol. 30, Issue 140, pp. 86-94, DOI: doi.org/10.21660/2026.140.g15213, 2026-4.
- 28) Nontananandh, S., Tongphet, K., Chaiprakaikeow, S., Thaimthong, P., Sripaew, S., Fuka, Y. and **Inazumi, S.**: Integrated physical-chemical characterization and lime stabilization of dispersive soils in flood retention pond projects, *International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment (IF2024 0.8)*, The GEOMATE International Society, Vol. 30, Issue 140, pp. 95-103, DOI: doi.org/10.21660/2026.140.g15214, 2026-4.
- 29) **Inazumi, S.**, Watanabe, Y., Mizutani, Y., Matsuo, Y. and Shishido, K.: Uplift resistance of winged composite piles with surplus soil backfill: Model experiments and numerical validation, *Results in Engineering*, Elsevier, Vol. 29, 109404, DOI: 10.1016/j.rineng.2026.109404, 2026-3.
- 30) Suppakul, R., Tran, D.T., Keawsawasvong, S., Nuaklong, P., Intui, S. and **Inazumi, S.**: V-H-M failure envelopes of rectangular foundations on anisotropic and heterogeneous clays using firefly algorithm-based artificial neural network and genetic programming, *Results in Engineering*, Elsevier, Vol. 29,

108659, DOI: 10.1016/j.rineng.2025.108659, 2026-3.

- 31) Kiyotomo, H., Taya, Y., Ueda, M. and **Inazumi, S.**: Advanced backfilling technology for maintaining pile installation precision in urban redevelopment, *Cleaner Engineering and Technology*, Elsevier, Vol. 30, 101105, DOI: 10.1016/j.clet.2026.101150, 2026-2.
- 32) **Inazumi, S.**, Hamaguchi, S. and Nontanandh, S.: Sustainable approach to urban pile removal through evaluation of innovative circulating mixing for urban infrastructure renewal, *Cleaner Engineering and Technology*, Elsevier, Vol. 29, 101103, DOI: 10.1016/j.clet.2025.101103, 2025-12.
- 33) Cong, Y., Katsuumi, A. and **Inazumi, S.**: 3D geological and liquefaction hazard mapping for Tokyo at 200-m grid scale using artificial neural networks, *Results in Engineering*, Elsevier, Vol. 28, 107262, DOI: 10.1016/j.rineng.2025.107262, 2025-12.
- 34) Suppakul, R., Jitchaijaroen, W., Keawsawasvong, S., Intui, S. and **Inazumi, S.**: Undrained uplift capacity prediction of open-caisson anchors in anisotropic clays using XGBoost integrated with mutation-based genetic algorithms, *Artificial Intelligence in Geosciences*, Elsevier, Vol. 6, Issue 2, 100162, DOI: 10.1016/j.aiig.2025.100162, 2025-12.
- 35) Chumkhiao, R., Yindeesuk, S., Chao, K.C. and **Inazumi, S.**: Integrated geotechnical and electrical resistivity approaches for investigating rainfall-induced slope failure in a mountainous highway embankment, *Transportation Geotechnics*, Elsevier, Vol. 55, 101728, DOI: 10.1016/j.trgeo.2025.101728, 2025-11.
- 36) Morota, A., Morishita, T., Miura, T. and **Inazumi, S.**: Numerical and experimental investigation of mortar placement dynamics in drilling slurry for cast-in-place concrete piles, *International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*, Wiley, Vol. 49, Issue 16, pp.3574-3589, DOI: 10.1002/nag.70032, 2025-11.
- 37) Sangprasat, K., Puttiwongrak, A. and **Inazumi, S.**: Predicting soil electrical resistivity using geotechnical properties and artificial neural networks, *Civil Engineering Journal*, Salehan Institute of Higher Education, Vol. 11, Issue 10, pp. 4045-4056, DOI: 10.28991/CEJ-2025-011-10-04, 2025-10.
- 38) Kyaw, K.N.C., Motohashi, T., Sasahara, S. and **Inazumi, S.**: Evaluation of liquefaction resistance in chemically grouted sand using cyclic triaxial tests, *Results in Engineering*, Elsevier, Vol. 27, 106875, DOI: 10.1016/j.rineng.2025.106875, 2025-9.
- 39) Cong, Y., Katsuumi, A. and **Inazumi, S.**: Prediction of bearing layer depth using machine learning algorithms and evaluation of their performance, *Machine Learning and Knowledge Extraction*, MDPI, Vol. 7, Issue 3, 69, DOI: 10.3390/make7030069, 2025-9.
- 40) Chanchayanon, T., Chaiprakaikeow, S., Jotisankasa, A. and **Inazumi, S.**: Integrated computational and experimental evaluation of thermal optimization in energy pile groups in soft clay, *Case Studies in Thermal Engineering*, Elsevier, Vol. 73, 106571, DOI: 10.1016/j.csite.2025.106571, 2025-9.
- 41) Intui, S., Namjan, T., Kosinanondh, N., Chaiprakaikeow, S. and **Inazumi, S.**: The impact of soil constitutive model selection on ground surface settlement analysis, *International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment*, The GEOMATE International Society, Vol. 29,

- 42) **Inazumi, S.**, Tazuke, K. and Kashima, S.: Time-dependent rheological behavior and MPS simulation of cement–bentonite slurries with hydration accelerators for borehole backfilling applications, *Journal of Composites Science*, MDPI, Vol. 9, Issue 7, 361, DOI: 10.3390/jcs9070361, 2025-7.
- 43) Terui, T., Motohashi, T., Sasahara, S. and **Inazumi, S.**: Development and application of geothermally derived silica grout for carbon-neutral soil stabilization, *Case Studies in Construction Materials*, Elsevier, Vol. 22, e04297, DOI: 10.1016/j.cscm.2025.e04297, 2025-7.
- 44) Kyaw, K.N.C., Chao, K.C. and **Inazumi, S.**: Integration of FEM-based permeation analysis and AI-based predictive models for improved chemical grout permeation assessment in heterogeneous soils, *Results in Engineering*, Elsevier, Vol. 26, 105071, DOI: 10.1016/j.rineng.2025.105071, 2025-6.
- 45) Sangprasat, K., Puttiwongrak, A. and **Inazumi, S.**: Review of correlations between soil electrical resistivity and geotechnical properties, *Geosciences*, MDPI, Vol. 15, Issue 5, 166, DOI: 10.3390/geosciences15050166, 2025-5.
- 46) **Inazumi, S.**, Hashimoto, R., Hontani, Y., Yoshimoto, A., Shishido, K. and Chao, K.C.: Development of environmentally friendly geopolymer-based soil solidifiers using waste siding and glass powders, *Cleaner Engineering and Technology*, Elsevier, Vol. 26, 100976, DOI: 10.1016/j.clet.2025.100976, 2025-5.
- 47) Nontananandh, S., Khumsuprom, N., Thongdetsri, T., Jotisankasa, A., Chaiprakaikeow, S. and **Inazumi, S.**: Sustainable utilization of dredged sediments and water treatment sludges as construction materials through combined dewatering and cement stabilization techniques, *Recycling*, MDPI, Vol. 10, Issue 1, 22, DOI: 10.3390/recycling10010022, 2025-2.
- 48) Shakya, S., Hontani, Y., Chao, K.C. and **Inazumi, S.**: Comprehensive guidelines for numerical simulation of jet grouting technology using MPS-CAE, *Geosciences*, MDPI, Vol. 15, Issue 2, 36, DOI: 10.3390/geosciences15020036, 2025-1.
- 49) **Inazumi, S.**, Chao, K.C., Iida, T. and Yamada, T.: Efficient urban soil improvement using soil squeezing technology for constrained environments, *Sustainability*, MDPI, Vol. 17, Issue 1, 317, DOI: 10.3390/su17010317, 2025-1.
- 50) Nontananandh, S., Khumsuprom, N., Thongdetsri, T., Youdee, S., Jotisankasa, A., Chaiprakaikeow, S. and **Inazumi, S.**: Cement stabilization of dredged sediments from drainage canals: effect on physico-chemical properties, *International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment*, The GEOMATE International Society, Vol. 27, Issue 124, pp. 143-150, DOI: 10.21660/2024.124.g14324, 2024-12.
- 51) Chanchayanon, T., Chaiprakaikeow, S., Jotisankasa, A. and **Inazumi, S.**: Enhancing smart city energy efficiency with ground source heat pump systems and integrated energy piles, *Smart Cities*, MDPI, Vol. 7, Issue 6, pp. 3547-3586, DOI: 10.3390/smartcities7060138, 2024-11.
- 52) Nakao, K., Shiina, M. and **Inazumi, S.**: Assessment of plasticity of muddy soil for earth pressure balance shield tunneling, *Tunnelling and Underground Space Technology*, Elsevier, Vol. 153, 106044, DOI:

10.1016/j.tust.2024.106044, 2024-11.

- 53) Cong, Y. and **Inazumi, S.**: Artificial neural networks and ensemble learning for enhanced liquefaction prediction in smart cities, *Smart Cities*, MDPI, Vol. 7, Issue 5, pp. 2910-2924, DOI: 10.3390/smartcities7050113, 2024-10.
- 54) Chaiprakaikeow, S., Jotisankasa, A., Praphatsorn, W., Shrestha, A., Cheento, S., Pramusandi, S., Chaisri, P. and **Inazumi, S.**: Field evaluation of moisture-suction regime and modulus of geosynthetic-reinforced soil wall with geo-composite side-drain, *Geotextiles and Geomembranes*, Elsevier, Vol. 52, Issue 5, pp. 860-873, DOI: 10.1016/j.geotextmem.2024.05.005, 2024-10.
- 55) Sangprasat, K., Puttiwongrak, A. and **Inazumi, S.**: Comprehensive analysis of correlations between soil electrical resistivity and geotechnical properties, *Results in Engineering*, Elsevier, Vol. 23, 102696, DOI: 10.1016/j.rineng.2024.102696, 2024-9.
- 56) Cong, Y. and **Inazumi, S.**: Ensemble learning for predicting subsurface bearing layer depths in Tokyo, *Results in Engineering*, Elsevier, Vol. 23, 102654, DOI: 10.1016/j.rineng.2024.102654, 2024-9.
- 57) Katsuumi, A., Cong, Y. and **Inazumi, S.**: AI-driven prediction and mapping of soil liquefaction risks for enhancing earthquake resilience in smart cities, *Smart Cities*, MDPI, Vol. 7, Issue 4, pp. 1836-1856, DOI: 10.3390/smartcities7040071, 2024-7.
- 58) **Inazumi, S.**: Technical challenges and innovations in existing pile extraction and associated borehole backfilling in Japan, *Case Studies in Construction Materials*, Elsevier, Vol. 20, e03111, DOI: 10.1016/j.cscm.2024.e03111, 2024-7.
- 59) **Inazumi, S.**, Shiina, M. and Nakao, K.: Aeration curing for recycling construction-generated sludge and its effect of immobilizing carbon dioxide, *Case Studies in Construction Materials*, Elsevier, Vol. 20, e02704, DOI: 10.1016/j.cscm.2023.e02704, 2024-7.
- 60) Chanchayanon, T., Chaiprakaikeow, S., Jotisankasa, A. and **Inazumi, S.**: Optimization of geothermal heat pump systems for sustainable urban development in Southeast Asia, *Smart Cities*, MDPI, Vol. 7, Issue 3, pp. 1390-1413, DOI: 10.3390/smartcities7030058, 2024-6.
- 61) Thongdetsri, T., Nontananandh, S., Khumsuprom, N., Youdee, S., Jotisankasa, A. and **Inazumi, S.**: Influence of initial water content and water-to-cement-ratio on the strength and suction characteristics of cement-stabilized sediments from drainage canal, *Geotechnical Engineering Journal of the SEAGS & AGSSEA*, Southeast Asian Geotechnical Society, Vol. 55, No. 2, pp. 1-9, 2024-6.
- 62) Nakao, K., Morishita, T., Miura, T. and **Inazumi, S.**: Assessing sand sedimentation in drilling slurry using particle methods for ground excavation management, *Results in Engineering*, Elsevier, Vol. 22, 102273, DOI: doi.org/10.1016/j.rineng.2024.102273, 2024-5.
- 63) **Inazumi, S.** and Shakya, S.: A comprehensive review of sustainable assessment and innovation in jet grouting technologies, *Sustainability*, MDPI, Vol. 16, Issue 10, 4113, DOI: 10.3390/su16104113, 2024-5.
- 64) Cong, Y. and **Inazumi, S.**: Integration of smart city technologies with advanced predictive analytics for

geotechnical investigations, *Smart Cities*, MDPI, Vol. 7, Issue 3, pp. 1089-1108, DOI: 10.3390/smartcities7030046, 2024-5.

- 65) **Inazumi, S.** and Kuwahara, S.: Numerical simulation of backfilling behavior of boreholes, *Results in Engineering*, Elsevier, Vol. 21, 101907, DOI: 10.1016/j.rineng.2024.101907, 2024-3.
- 66) Cong, Y., Motohashi, T., Nakao, K. and **Inazumi, S.**: Machine learning predictive analysis of liquefaction resistance for sandy soils enhanced by chemical injection, *Machine Learning and Knowledge Extraction*, MDPI, Vol. 6, Issue 1, pp. 402-419, DOI: 10.3390/make6010020, 2024-2.
- 67) Shakya, S. and **Inazumi, S.**: Applicability of numerical simulation by particle method to unconfined compression tests on geomaterials, *Civil Engineering Journal*, Salehan Institute of Higher Education, Vol. 10, No. 1, pp. 1-19, DOI: 10.28991/CEJ-2024-010-01-01, 2024-1.
- 68) Shigematsu, Y., **Inazumi, S.**, Hashimoto, R. and Yamauchi, H.: Experimental study on properties of liquefied stabilized soil produced with different types of solidifiers and thickeners, *Case Studies in Construction Materials*, Elsevier, Vol. 19, Article: e02407, DOI: 10.1016/j.cscm.2023e02407, 2023-12.
- 69) **Inazumi, S.**, Hashimoto, R., Aizawa, E., Kuwahara, S. and Shishido, K.: Applicability of waste silica-based additive with surfactant-type liquid thickener as borehole filler, *Journal of Material Cycles and Waste Management*, Springer, Vol. 25, Issue 6, pp. 3776-3790, DOI: 10.1007/s10163-023-01802-9, 2023-11.
- 70) Motohashi, T., Sasahara, S. and **Inazumi, S.**: Strength assessment of water-glass sand mixtures, *Gels*, MDPI, Vol. 9, Issue 11, 850, DOI: 10.3390/gels9110850, 2023-10.
- 71) Shigematsu, Y., **Inazumi, S.**, Chaiprakaikeow, S. and Nontananandh, S.: Properties of high-flowability liquefied stabilized soil made of recycled construction sludge, *Recycling*, MDPI, Vol. 8, Issue 5, 67, DOI: 10.3390/recycling8050067, 2023-8.
- 72) Nakao, K., Shakya, S., Nozaki, T. and **Inazumi, S.**: Neutralization treatment for recycling construction-generated soils, *Applied Sciences*, MDPI, Vol. 13, Issue 11, 6622, DOI: 10.3390/app13116622, 2023-6.
- 73) Intui, S. and **Inazumi, S.**: Experimental and analytical evaluations of ground behaviors on changing in groundwater level in Bangkok, Thailand, *Water*, MDPI, Vol. 15, Issue 10, 1825, DOI: 10.3390/w15101825, 2023-5.
- 74) Shakya, S., **Inazumi, S.**, Chao, K.C. and Wong, R.K.N.: Innovative design method of jet grouting systems for sustainable ground improvements, *Sustainability*, MDPI, Vol. 15, Issue 6, 5602, DOI: 10.3390/su15065602, 2023-3.
- 75) Shakya, S. and **Inazumi, S.**: Soil behavior modeling by MPS-CAE simulation, *International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment*, The GEOMATE International Society, Vol. 24, No. 102, pp. 18-25, DOI: 10.21660/2023.102.g12141, 2023-2.
- 76) Kowsura, S., Chaiprakaikeow, S., Jotisankasa, A., Malaikrisanachalee, S., Nontananandh, S., Nusit, K., Sawangsuriya, A. and **Inazumi, S.**: Properties and performances of soil cement modified with concentrated para-rubber, *International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials*

and Environment, The GEOMATE International Society, Vol. 24, No. 102, pp. 42-49, DOI: 10.21660/2023.102.g12208, 2023-2.

- 77) **Inazumi, S.**, Shakya, S., Chio, C., Kobayashi, H. and Nontananandh, S.: Time-series prediction of long-term sustainability of grounds improved by chemical grouting, Applied Sciences, MDPI, Vol. 13, Issue 3, 1333, 2023-1.
- 78) Shakya, S., Nakao, K., Kuwahara, S. and **Inazumi, S.**: Impact of the boreholes on the surrounding ground, Water, MDPI, Vol. 15, Issue 1, 188, DOI: 10.3390/w15010188, 2023-1.
- 79) Semmad, S., Jotisankasa, A., Mahannopkul, K. and **Inazumi, S.**: A coupled simulation of lateral erosion, unsaturated seepage and bank instability due to prolonged high flow, Geomechanics for Energy and the Environment, Elsevier, Vol. 32, 100301, DOI: 10.1016/j.gete.2021.100301, 2022-12.
- 80) Intui, S., Jindawutthiphan, J. and **Inazumi, S.**: Evaluation of displacement on unsaturated soils in Bangkok plain, International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, Vol. 23, No. 100, pp. 126-133, DOI: 10.21660/2022.100.g12212, 2022-12.
- 81) Shakya, S., **Inazumi, S.** and Nontananandh, S.: Potential of computer-aided engineering in the design of ground improvement technologies, Applied Sciences, MDPI, Vol. 12, Issue 19, 9675, DOI: 10.3390/app12199675, 2022-10.
- 82) Intui, S., **Inazumi, S.** and Soralump, S.: Sustainability of soil/ground environment under changes in groundwater level in Bangkok plain, Thailand, Sustainability, MDPI, Vol. 14, Issue 17, 10908, DOI: 10.3390/su141710908, 2022-8.
- 83) Intui, S., **Inazumi, S.** and Soralump, S.: Evaluation of land subsidence during groundwater recovery, Applied Sciences, MDPI, Vol. 12, Issue 15, 7904, DOI: 10.3390/app12157904, 2022-8.
- 84) Nontananandh, S., Kuwahara, S. Shishido, K. and **Inazumi, S.**: Influence of perforated soils on installation of new piles, Applied Sciences, MDPI, Vol. 12, Issue 15, 7712, DOI: 10.3390/app12157712, 2022-7.
- 85) Nakao, K., **Inazumi, S.**, Takahashi, T. and Nontananandh, S.: Numerical simulation of liquefaction phenomenon by MPSM-DEM coupled CAES, Sustainability, MDPI, Vol. 14, Issue 12, 7517, DOI: 10.3390/su14127517, 2022-6.
- 86) **Inazumi, S.**, Kuwahara, S., Nontananandh, S., Jotisankasa, A. and Chaiprakaikeow, S.: Numerical analysis for ground subsidence caused by extraction holes of removed piles, Applied Sciences, MDPI, Vol. 12, Issue 11, 5481, DOI: 10.3390/app12115481, 2022-5.
- 87) Nakao, K., Yamaguchi, H., Hoshino, S. and **Inazumi, S.**: Applicability of weighting method as measure for existing manholes against uplifting during liquefaction, Applied Sciences, MDPI, Vol. 12, Issue 8, 3818, DOI: 10.3390/app12083818, 2022-4.
- 88) Intui, S., Soralump, S. and **Inazumi, S.**: Behavior of bearing capacity on pile foundation during fluctuating groundwater level, International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction

Materials and Environment, The GEOMATE International Society, Vol. 22, No. 90, pp. 24-31, DOI: 10.21660/2022.90.gxi242, 2022-2.

- 89) Nakao, K., **Inazumi, S.**, Takaue, T., Tanaka, S. and Shinoi, T.: Evaluation of discharging surplus soils for relative stirred deep mixing methods by MPS-CAE analysis, Sustainability, MDPI, Vol. 14, Issue 1, 58, DOI: 10.3390/su14010058, 2022-1.
- 90) **Inazumi, S.**, Hashimoto, R., Shinsaka, T., Nontananandh, S. and Chaiprakaikeow, S.: Applicability of additives for ground improvement utilizing fine powder of waste glass, Materials, MDPI, Vol. 14, Issue 18, 5169, DOI: 10.3390/ma14185169, 2021-9.
- 91) **Inazumi, S.**, Shishido, K. and Soralump, S.: Possibility of impervious coating for the geotechnical reuse of soil and solid waste, Environmental Geotechnics, Thomas Telford, Vol. 8, Issue 5, pp. 324-333, DOI: 10.1680/jenge.17.00097, 2021-8.
- 92) **Inazumi, S.**, Shakya, S., Komaki, T. and Nakanishi, Y.: Numerical analysis on performance of middle-pressure jet grouting method for ground improvement, Geosciences, MDPI, Vol. 11, Issue 8, 313, DOI: doi.org/10.3390/geosciences11080313, 2021-8.
- 93) Intui, S., Soralump, S., **Inazumi, S.** and Shishido, K.: Application of centrifuge model tests to settlement behavior under groundwater recovery, International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, Vol. 21, Issue 84, pp. 34-40, DOI: doi.org/10.21660/2021.84.j2132, 2021-8.
- 94) Nakao, K., **Inazumi, S.**, Takaue, T., Tanaka, S. and Shinoi, T.: Visual evaluation of relative deep mixing method type of ground-improvement method, Results in Engineering, Elsevier, Vol. 10, Article: 100233, DOI: doi.org/10.1016/j.rineng.2021.100233, 2021-5.
- 95) **Inazumi, S.**, Kuwahara, S., Jotisankasa, A. and Chaiprakaikeow, S.: Improvement mechanism of sodium carbonate on traditional composite filler, Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Ground Improvement, Thomas Telford, Vol. 174, Issue 2, pp. 132-139, DOI: doi.org/10.1680/jgrim.19.00014, 2021-5.
- 96) **Inazumi, S.**, Adachi, Y., Nguyen, H.S. and Takaue, T.: Ground improvement work with N-value estimation by measurement of current value, Innovative Infrastructure Solutions, Springer, Vol. 6, Issue 3, Article No.: 147, pp. 1-14, DOI: doi.org/10.1007/s41062-021-00522-z, 2021-5.
- 97) **Inazumi, S.**, Tanaka, S., Komaki, T. and Kuwahara, S.: Evaluation of effect of insertion of casing by rotation on existing piles Geotechnical Research, Thomas Telford, Vol. 8, Issue 1, pp. 25-37, DOI: doi.org/10.1680/jgere.20.00042, 2021-3.
- 98) Barus, R.M.N., Jotisankasa, A., Chaiprakaikeow, S., Nontananandh, S., **Inazumi, S.** and Sawangsuriya, A.: Effects of relative humidity during curing on small-strain modulus of cement-treated silty sand, Geotechnical and Geological Engineering, Springer, Vol. 39, pp. 2131-2146, DOI: 10.1007/s10706-020-01614-w, 2021-3.
- 99) **Inazumi, S.**, Intui, S., Jotisankasa, A., Chaiprakaikeow, S. and Kojima, K.: Artificial intelligence system for supporting soil classification, Results in Engineering, Elsevier, Vol. 8, Article: 100188, DOI:

doi.org/10.1016/j.rineng.2020.100188, 2020-12.

- 100) **Inazumi, S.**, Kuwahara, S., Jotisankasa, A. and Chaiprakaikeow, S.: Construction method for pulling out existing piles and influence of pulling-out holes on the surrounding ground, *Geotechnical and Geological Engineering*, Springer, Vol. 38, Issue 1, pp. 6107-6123, DOI: doi.org/10.1007/s10706-020-01418-y, 2020-12.
- 101) Kuwahara, S., **Inazumi, S.**, Jotisankasa, A. and Chaiprakaikeow, S.: Influence of the condition of pullout holes on the surrounding ground, *International Journal of Geo-engineering*, Springer, Vol. 11, Issue 1, Article No.: 10, DOI: doi.org/10.1186/s40703-020-00117-0, 2020-12.
- 102) Nguyen, H.S., Adachi, Y., Kizuki, T., Maeba, H. and **Inazumi, S.**: Integration of information and communication technology (ICT) into cement deep mixing method, *International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment*, The GEOMATE International Society, Vol. 19, Issue 74, pp. 194-200, DOI: doi.org/10.21660/2020.74.9329, 2020-10.
- 103) **Inazumi, S.**, Intui, S., Jotisankasa, A., Chaiprakaikeow, S. and Shinsaka, T.: Applicability of mixed solidification material based on inorganic waste as soil stabilizer, *Case Studies in Construction Materials*, Elsevier, Vol. 12, Article No.: e00305, DOI: doi.org/10.1016/j.cscm.2019.e00305, 2020-6.
- 104) **Inazumi, S.**, Jotisankasa, A., Nakao, K. and Chaiprakaikeow, S.: Performance of mechanical agitation type of ground-improvement by CAE system using 3-D DEM, *Results in Engineering*, Elsevier, Vol. 6, Article: 100108, DOI: doi.org/10.1016/j.rineng.2020.100108, 2020-6.
- 105) **Inazumi, S.**, Kuwahara, S., Jotisankasa, A. and Chaiprakaikeow, S.: MPS-CAE simulation on dynamic interaction between steel casing and existing pile when pulling out existing piles, *International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment*, The GEOMATE International Society, Vol. 18, Issue 70, pp. 68-73, DOI: doi.org/10.21660/2020.70.9166, 2020-6.
- 106) **Inazumi, S.**, Adachi, Y., Kizuki, T., Tsuchiya, J. and Funahashi, M.: Development of construction information visualization system and estimation of N-value by current value measurement on ground-improvement work, *Construction Robotics*, Springer, Vol. 3, Issue 1-4, pp. 103-116, DOI: doi.org/10.1007/s41693-019-00018-4, 2019-12.
- 107) **Inazumi, S.**, Hashida, H. and Ueyama, Y.: Transportation behavior of radioactive substances in soils, *Environmental Geotechnics*, Thomas Telford, Vol. 6, Issue 8, pp. 506-520, DOI: doi.org/10.1680/jenge.16.00024, 2019-12.
- 108) **Inazumi, S.**, Intui, S., Shinsaka, T. and Hashimoto, R.: Physical analysis of solidifying mechanism for mixed solidification material with silica admixture and blast furnace slag, *The Journal of Solid Waste Technology and Management*, Widener University School of Engineering, Vol. 45, No. 4, pp. 496-501, DOI: doi.org/10.5276/JSWTM/2019.496, 2019-11.
- 109) Kuwahara, S. and **Inazumi, S.**: Settlement of surrounding grounds due to existence of pile pulling-out holes, *International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment*, The GEOMATE International Society, Vol. 16, Issue 54, pp. 81-85, DOI: doi.org/10.21660/2019.54.8132, 2019-2.

- 110) Shishido, K. and **Inazumi, S.**: Assessment on leakage risk of side impervious walls at coastal landfill sites, International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, Vol. 16, Issue 54, pp. 86-93, DOI: doi.org/10.21660/2019.54.8134, 2019-2.
- 111) Hashida, H., **Inazumi, S.** and Nontananandh, S.: Possibility of neutral-based solidifying materials on preventing elution of radioactive substances from reservoirs, International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, Vol. 16, Issue 53, pp. 24-31, DOI: doi.org/10.21660/2019.53.8133, 2019-1.
- 112) Kubo, H., **Inazumi, S.** and Miura, T.: Hydrochloric acid heat reaction method to measure cement contents in cement mixed soils, International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, Vol. 15, Issue 52, pp. 228-234, DOI: doi.org/10.21660/2018.52.8143, 2018-12.
- 113) **Inazumi, S.**, Shishido, K., Nontananandh, S. Moriiwa, K.: Remediation of heavy metals polluted soil using metal insolubilizing materials, Journal of Environmental Protection, Scientific Research Publishing, Vol. 9, No. 7, pp. 770-789, DOI: doi.org/10.4236/jep.2018.97048, 2018-6.
- 114) **Inazumi, S.**, Shigematsu, Y., Nakao, K. and Shishido, K.: 3-D particle flow analysis for fluidization treated soils, American Journal of Civil and Environmental Engineering, American Association for Science and Technology, Vol. 3, No. 3, pp. 59-67, 2018-6.
- 115) Shishido, K., Hashida, H., **Inazumi, S.** and Soralump, S.: Penetration behavior of chemical grouting considering ground uncertainty, International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, Vol. 14, Issue 45, pp. 22-27, DOI: doi.org/10.21660/2018.45.57186, 2018-5.
- 116) **Inazumi, S.**, Kaneko, M., Shigematsu, Y. and Shishido, K.: Fluidity evaluation of fluidisation treated soils based on the moving particle semi-implicit method, International Journal of Geotechnical Engineering, Taylor&Francis, Vol. 12, Issue 4, pp. 325-336, DOI: doi.org/10.1080/19386362.2016.1277618, 2018-4.
- 117) **Inazumi, S.**, Shishido, K. and Urakami, K.: Applicability of geostatistical method to ground investigation for embankments of narrow detached houses, Geoinformatics & Geostatistics: An Overview, SciTechnol, Vol. 6, Issue 1, DOI: doi.org/10.4172/2327-4581.1000174, 2018-3.
- 118) Hashida, H., **Inazumi, S.**, Chuman, T. and Okamoto, I.: On-site verification of real-time checking system for improved range by high-pressure injecting ground improvement, International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, Vol. 14, Issue 41, pp. 167-172, DOI: doi.org/10.21660/2018.41.7200, 2018-1.
- 119) **Inazumi, S.**, Manabe, M. and Shishido, K.: Evaluation of containment performance from the viewpoints of diffusion and dispersion for impervious structures at coastal landfill sites, Geotechnical and Geological Engineering, Springer, Vol. 35, No. 5, pp. 2191-2203, DOI: doi.org/10.1007/s10706-017-0237-5, 2017-10.
- 120) **Inazumi, S.**, Namikawa, T., Kuwahara, S. and Hamaguchi, S.: Influence of pulling out existing piles on

the surrounding ground, International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, Vol. 13, Issue 35, pp. 16-21, DOI: doi.org/10.21660/2017.35.6544, 2017-7.

- 121) **Inazumi, S.**, Sekitani, M., Chae, K.S. and Shishido, K.: Evaluation of maintenance strategies based on leakage risk assessment on side impervious walls at coastal landfill sites, Materials Sciences and Applications, Scientific Research, Vol. 8, No. 6, pp. 448-475, 2017-6.
- 122) **Inazumi, S.**, Shinsaka, T., Hashimoto, R. and Nakagishi, Y.: Potential for silica-based solidification materials as soil improving agents, International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, Vol. 12, Issue 32, pp. 1-4, DOI: doi.org/10.21660/2017.32.6545, 2017-4.
- 123) **Inazumi, S.**, Inazawa, T., Soralump, S., Saiki, O. and Matsumoto, H.: Assessment of potassium silicate based surface penetration materials with low viscosity in the repair of concrete structures, International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, Vol. 12, Issue 29, pp. 163-170, 2017-1.
- 124) **Inazumi, S.**, Kaneko, M., Tomoda, Y., Shigematsu, Y. and Shishido, K.: Evaluation of flow-ability on fluidization treated soils based on flow analysis by MPS method, International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, Vol. 12, Issue 29, pp. 53-58, 2017-1.
- 125) **Inazumi, S.**, Ueyama, Y. and Shishido, K.: Numerical simulation for the movement of cesium-137 in grounds, International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, Vol. 11, Issues 26, pp. 2528-2533, 2016-10.
- 126) **Inazumi, S.**, Urakami, K., Ohtsuka, S., Saiki, O. and Shishido, K.: Prediction of spatial distribution on soil surveying values using geostatics methods, International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, Vol. 10, Issues 20, pp. 1828-1833, 2016-4.
- 127) **Inazumi, S.**, Sano, H. and Yamada, M.: Estimation of gypsum hemihydrate content in recycled gypsums derived from gypsum boards, Journal of Material Cycles and Waste Management, Springer, Vol. 18, Issue 1, pp. 168-176, DOI: doi.org/10.1007/s10163-014-0319-x, 2016-1.
- 128) **Inazumi, S.**, Soralump, C., Soralump, S., Ohtsuka, S. and Nakagishi, Y.: Life cycle assessment on recycling of construction sludges in geotechnical engineering fields, International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, Vol. 9, Issues 18, pp. 1553-1566, 2015-12.
- 129) **Inazumi, S.**: A consideration of waste treatment in metropolitan Bangkok based on long-term social environmental accounting, International Journal of Environment and Waste Management, Inderscience Publishers, Vol. 14, No. 3, pp. 256-275, 2014-9.
- 130) **Inazumi, S.**, Shang, H.M., Soralump, S., Nakagishi, Y., Miyatani, Y., Mori, Y. and Okuno, Y.: Effect of the molar ratio of liquid glass grouting agents on mechanical characteristics of the solidified soils, International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment, The

GEOMATE International Society, Vol. 7, No. 1, Issues 13, p.985-992, 2014-9.

- 131) **Inazumi, S.** and Kakuda, T.: Performance of water cut-off and remediation promotion techniques at coastal waste landfill sites, *Journal of Material Cycles and Waste Management*, Springer, JSMCWM, Vol. 16, Issue 3, pp. 533-545, 2014-7.
- 132) **Inazumi, S.**, Shang, H.M., Nakagishi, Y. and Kawabata, H.: Characteristics of water-swelling friction reducing materials on the pulling-out removal of temporary works, *International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment*, The GEOMATE International Society, ISSN2186-2982, Vol. 6, No. 2, Issues 12, pp. 910-918, 2014-3.
- 133) **Inazumi, S.**, Ohtsu, H. and Isoda, T.: Environmental accounting on treatment and reutilization of construction sludges in geotechnical engineering fields, *International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment*, The GEOMATE International Society, ISSN2186-2982, Vol. 3, No. 2, Issues 6, pp. 369-374, 2012-12.
- 134) **Inazumi, S.** and Ohtsu, H.: Long-term environmental accounting on civil infrastructures in developing countries, *Journal of Environmental Science and Engineering B (formerly parts of Journal of Environmental Science and Engineering, ISSN1934-8932), ISSN2162-5263*, David Publishing Company USA, Vol. 1 (Career Vol. 6), Issue 1, pp. 1-18, 2012-2.
- 135) **Inazumi, S.**, Kimura, M., Kakuda, T. and Kobayashi, M.: Water cut-off performance of H-jointed steel pipe sheet piles with H-H joints attaching water-swelling materials, *Soils and Foundations*, JGS, Vol. 51, No. 6, pp. 1019-1035, 2011-12.
- 136) **Inazumi, S.**, Okita, K., Kondo, T. and Kazarashi, K.: In-situ ground surveying by the NSWs testing machine, *International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment*, The GEOMATE International Society, ISSN2186-2982, Vol. 1, No. 1, pp. 1-9, 2011-10.
- 137) **Inazumi, S.**, Ohtsu, H., Shiotani, T. and Katsumi, T.: Environmental assessment and accounting for the waste disposal stream in Bangkok, Thailand, *Journal of Material Cycles and Waste Management*, Springer, JSMCWM, Vol. 13, Issue 2, pp. 139-149, 2011-8.
- 138) **Inazumi, S.**, Kobayashi, M., Wakatsuki, T. and Shishido, K.: Swelling properties of water-swelling materials exposed to organic water pollution, *Journal of Environmental Science and Engineering, ISSN1934-8932*, David Publishing Company USA, Vol. 5, No. 4, pp. 453-459, 2011-4.
- 139) **Inazumi, S.**, Kimura, M., Nishiyama, Y. and Kojima, K.: Leachate control technology using H-jointed steel pipe sheet piles with H-H joints at coastal landfills, *Journal of Environmental Science and Engineering, ISSN1934-8932*, David Publishing Company USA, Vol. 4, No. 11, pp. 65-70, 2010-11.
- 140) **Inazumi, S.**, Wakatsuki, T., Kobayashi, M. and Kimura, M.: Material properties of water swelling material used as water cut-off treatment material at waste landfill sites, *Journal of Material Cycles and Waste Management*, Springer JAPAN, JSMCWM, Vol. 12, No. 1, pp. 50-56, 2010-4.
- 141) **Inazumi, S.**, Ohtsu, H., Shiotani, T. and Katsumi, T.: Elementary study on evaluation of environmental loads and costs for waste treatment system in Bangkok, *Journal of Global Environment Engineering, JSCE*, Vol. 15, pp. 79-86, 2010-3.

- 142) **Inazumi, S.** and Kimura, M.: Environmental impact evaluation on construction of vertical cutoff walls in landfill sites, Geotechnical Engineering Journal, SEAGS, Vol. 40, No. 4, pp. 217-224, 2009-12.
- 143) **Inazumi, S.**, Ohtsu, H., Otake, Y., Kimura, M. and Kamon, M.: Evaluation of environmental feasibility on steel pipe sheet pile cutoff wall at coastal landfill sites, Journal of Material Cycles and Waste Management, Springer JAPAN, JSMCWM, Vol. 11, No. 1, pp. 55-64, 2009-3.
- 144) **Inazumi, S.**, Kimura, M. and Kamon, M.: Environmental designs for vertical cutoff walls in coastal landfill sites, Geotechnical Engineering Journal, SEAGS, Vol. 39, No. 1, pp. 19-24, 2008-3.
- 145) Kimura, M., **Inazumi, S.**, Too, A.J.K., Isobe, K., Mitsuda, Y. and Nishiyama, Y.: Development and application of H-joint steel pipe sheet piles in construction of foundations for structures, Soils and Foundations, JGS, Vol. 47, No. 2, pp. 237-251, 2007-4.
- 146) Kamon, M., **Inazumi, S.**, Katsumi, T. and Inui, T.: Water interception of landfill cover systems under unsaturated conditions, Soils and Foundations, JGS, Vol. 43, No. 2, pp. 1-16, 2003-4.
- 147) Kamon, M., **Inazumi, S.** and Katsumi, T.: Performance evaluations of landfill cover systems with sludge barriers, Geotechnical Engineering Journal, SEAGS, Vol. 33, No. 4, pp. 113-132, 2002-12.
- 148) Kamon, M., **Inazumi, S.**, Rajasekaran, G. and Katsumi, T.: Evaluation of waste sludge compatibility for landfill cover application, Soils and Foundations, JGS, Vol. 42, No. 4, pp. 13-27, 2002-8.

【 審査付学術論文(和文) 】

- 149) 田屋裕司・山中 龍・山野辺純一・玉木伸二・**稲積真哉**：粘性土地盤における高圧噴射攪拌工法の排泥量削減に関する研究，地盤工学ジャーナル，地盤工学会，Vol. 21, No. 2, pp. 173-190, 2026-6.
- 150) 清塘 悠・田屋裕司・中村嘉志・**稲積真哉**：既存杭撤去埋戻しに用いた長期供給型流動化処理土の品質および配合特性の分析，材料，日本材料学会，Vol. 75, No. 5, pp. 446-451, 2026-5.
- 151) 橋本 亮・本谷洋二・吉本敦哉・**稲積真哉**：サイディング切削粉と廃ガラスを用いた環境配慮型ジオポリマー系地盤改良材の開発，材料，日本材料学会，Vol. 75, No. 1, pp. 19-24, 2026-1.
- 152) 本橋俊之・笹原茂生・**稲積真哉**・諸富鉄之助・三浦俊彦・照井太一・稲川雄宣：薬液注入改良体の強度発現機構と耐久性に関する実験的考察，材料，日本材料学会，Vol. 73, No. 10, pp. 801-808, 2024-10.
- 153) 高砂宏太郎・**稲積真哉**・明石博嗣：地盤情報データベースのアンサンブル学習に基づく液状化予測の信頼性評価，材料，日本材料学会，Vol. 73, No. 3, pp. 242-247, 2024-3.
- 154) 染谷 明・本橋俊之・**稲積真哉**：地盤の不確実な浸透性を考慮した薬液注入工法の信頼性評

価，材料，日本材料学会，Vol. 73，No. 3，pp. 248-254，2024-3.

- 155) 本橋俊之・福島一馬・中尾晃揮・照井太一・諸富鉄之助・三浦俊彦・笹原茂生・**稲積真哉**：地盤の浸透性や薬液のレオロジーを考慮した薬液注入工法の性能評価手法の提案，地盤工学ジャーナル，地盤工学会，Vol. 18，No. 4，pp. 365-379，2023-12.
- 156) **稲積真哉**：地中既存杭の引抜孔処理におけるセメント系材料の活用，セメント・コンクリート，一般社団法人セメント協会，2023 年 10 月号，No. 920，pp. 2-7，2023-10.
- 157) 齊田和哉・上原知己・**稲積真哉**：界面活性剤型液体増粘剤で増粘させた高水分体比のセメントミルクの物性，材料，日本材料学会，Vol. 71，No. 5，pp. 475-480，2022-5.
- 158) 小牧貴大・中西康晴・Shakya Sudip・**稲積真哉**：CAE による中圧噴射攪拌工法の施工過程の可視化と評価，材料，日本材料学会，Vol. 71，No. 1，pp. 67-72，2022-1.
- 159) 石隈大夢・飯田哲夫・山田武史・**稲積真哉**：置換・締固め・固化による柱状地盤改良工法の現場適用事例，材料，日本材料学会，Vol. 71，No. 1，pp. 79-82，2022-1.
- 160) **稲積真哉**・高植俊彰・田中重明・篠井隆之：コンピュータおよび攪拌・混合模型実験による相対攪拌式深層混合処理工法の可視的性能評価，材料，日本材料学会，Vol. 70，No. 9，pp. 706-711，2021-9.
- 161) **稲積真哉**・本谷洋二・関 昌則・橋本 亮・相澤英輔・水田智幸・吉本敦哉：廃ガラス微粉末を利活用した地盤改良添加材の適用性，地盤工学ジャーナル，地盤工学会，Vol. 16，No. 3，pp. 247-255，2021-9.
- 162) **稲積真哉**・桑原秀一・宍戸賢一：既存杭引抜孔の埋戻し処理におけるスパイラル攪拌工法の開発と MPS-CAE 解析，土木学会論文集 C（地圏工学），土木学会，Vol. 76，No. 4，pp. 441-452，2020-12.
- 163) **稲積真哉**・小島一彦・橋田弘之・加藤崇浩：土質区分判定をサポートする人工知能システムの開発，地盤工学ジャーナル，地盤工学会，Vol. 15，No. 3，pp. 653-663，2020-9.
- 164) **稲積真哉**・桑原秀一・小椋功士・濱田聡一郎・中尾晃揮：MPS-CAE による杭先端チャッキング式既存杭引抜き工法の可視的性能評価，地盤工学ジャーナル，地盤工学会，Vol. 15，No. 2，pp. 383-393，2020-6.
- 165) **稲積真哉**・桑原秀一・中尾晃揮・境田彰芳：杭先端チャッキング式既存杭引抜き工法（PG 工法）に伴う充填材注入に関する信頼性評価，材料，日本材料学会，Vol. 69，No. 3，pp. 204-209，2020-3.
- 166) **稲積真哉**・重松祐司・中尾晃揮：個別要素法による粒状体解析を用いた高流動化処理土の流動性評価，材料，日本材料学会，Vol. 69，No. 2，pp. 165-172，2020-2.
- 167) 井出一貴・三浦俊彦・山田祐樹・高田尚哉・光本 純・**稲積真哉**：土壌の分級選別処理における速効型中性系土質改良材の開発，材料，日本材料学会，Vol. 69，No. 1，pp. 69-74，2020-1.

- 168) **稲積真哉**・新坂孝志・橋本 亮・岩本遼生：地盤改良固化材としてシリカ系混合固化材の硬化機構および硬化時間に関する実験的検討，材料，日本材料学会，Vol. 69，No. 1，pp. 91-96，2020-1.
- 169) **稲積真哉**・桑原秀一・橋本 功：既存杭の引抜孔を対象とした炭酸ナトリウム混合セメントベントナイト系充填材，材料，日本材料学会，Vol. 68，No. 7，pp. 572-577，2019-7.
- 170) 中尾晃揮・**稲積真哉**：相対式攪拌翼による深層混合処理工法のコンピュータシミュレーション，建設機械，日本工業出版，Vol. 55，No. 6，pp. 29-33，2019-6.
- 171) **稲積真哉**：既設構造物の解体撤去に伴う既存杭の諸問題とその引抜き工法の高度化，建設機械，日本工業出版，Vol. 55，No. 5，pp. 60-64，2019-5.
- 172) 桑原秀一・浜口伸一・島田義勝・**稲積真哉**：既存杭の引抜き工における杭先端パワーチャッキング工法の施工理論と施工事例，地盤工学ジャーナル，地盤工学会，Vol. 14，No. 1，pp. 69-76，2019-3.
- 173) **稲積真哉**・境田彰芳・納庄一希：各地域の地震リスク性状に基づく構造物の地震リスクポテンシャルの評価，材料，日本材料学会，Vol. 68，No. 3，pp. 222-227，2019-3.
- 174) **稲積真哉**・三浦俊彦・井出一貴・高田尚哉・光本 純・守岩孝祐：物理分析による速効型中性系土質改良材の改良機構・改良効果の検証，土木学会論文集 G（環境），土木学会，Vol. 74，No. 4，pp. 165-175，2018-11.
- 175) **稲積真哉**・浜口伸一・桑原秀一：改良型エアリフトによる既存杭抜跡地盤の埋戻し処理工法の性能評価，建設機械施工，日本建設機械施工協会，Vol. 70，No. 9，pp. 91-101，2018-10.
- 176) **稲積真哉**・足立有史・木付拓磨・土屋潤一・舟橋宗毅：ICT の活用による地盤改良工事の施工管理技術と施工機械のモータ電流値に基づく N 値の推定，建設機械施工，日本建設機械施工協会，Vol. 70，No. 8，pp. 90-100，2018-9.
- 177) **稲積真哉**・関谷美里・橋田弘之・岡本郁也・中馬忠司：中和剤混合による高アルカリ建設発生土の植栽基盤層としての可能性，材料，日本材料学会，Vol. 67，No. 1，pp. 59-62，2018-1.
- 178) 木付拓磨・澤口 宏・今井 正・高植俊彰・土屋潤一・**稲積真哉**：大口径・大深度深層混合処理工法の適用におけるリアルタイム管理システムの導入，材料，日本材料学会，Vol. 67，No. 1，pp. 93-98，2018-1.
- 179) 足立有史・木付拓磨・土屋潤一・**稲積真哉**：ICT 施工の導入による杭・地盤改良工事の見える化，地盤工学会誌，地盤工学会，Vol. 66，No. 1，pp. 24-25，2018-1.
- 180) **稲積真哉**・眞鍋磨弥・佐伯 修・宍戸賢一：仮設構造物の引抜き撤去工における膨潤摩擦低減材の効果に関する実験的検討，材料，日本材料学会，Vol. 65，No. 10，pp. 733-738，2016-10.
- 181) 勝見 武・**稲積真哉**：講座：我が国における地盤改良技術の変遷（1．昨今の土木プロジェクトにおける発生土への対応），材料，日本材料学会，Vol. 65，No. 8，pp. 625-629，2016-8.
- 182) **稲積真哉**・金子将己・重松祐司・宍戸賢一：建設汚泥の脱水原液を母材とした超高流動化処

理土の力学諸特性, 材料, 日本材料学会, Vol. 65, No. 7, pp. 496-501, 2016-7.

- 183) 稲積真哉: 解説・廃棄物の再利用における遮水性コーティング材料・技術の開発; 遮水性コーティングによる固体系廃棄物の浄化・性能改善技術, 環境浄化技術, 日本工業出版, Vol. 15, No. 3, pp. 70-74, 2016-5.
- 184) 西村豪志・稲積真哉・大北耕三: 傾斜岩盤上の宅地盛土に対する地盤調査の事例と補強工法の提案, 材料, 日本材料学会, Vol. 65, No. 1, pp. 74-79, 2016-1.
- 185) 日置和昭・服部健太・澤 孝平・中山義久・稲積真哉: 地盤材料試験結果がばらつく要因の分析例, 材料, 日本材料学会, Vol. 65, No. 1, pp. 84-89, 2016-1.
- 186) 佐野博昭・山田幹雄・小竹 望・稲積真哉・桑嶋啓治: 廃石膏ボード由来再生石膏を添加・混合した安定処理土の含水比推定式の提案, 地盤工学ジャーナル, 地盤工学会, Vol. 10, No. 4, pp. 603-610, 2015-12.
- 187) 稲積真哉・眞鍋磨弥・大津宏康・佐野博昭: 鋼製遮水工の劣化を考慮したライフサイクルコスト分析に基づく維持補修戦略の検討, 地盤工学ジャーナル, 地盤工学会, Vol. 10, No. 3, pp. 369-379, 2015-9.
- 188) 稲積真哉・眞鍋磨弥・境田彰芳: ワイブル分布を用いた処分場遮水工の信頼性劣化予測, 材料, 日本材料学会, Vol. 64, No. 3, pp. 209-214, 2015-3.
- 189) 稲積真哉・大津宏康・磯田隆行: 海面廃棄物処分場における遮水工構造に関する劣化予測に基づく保有水漏出挙動の評価, 土木学会論文集 C (地圏工学), 土木学会, Vol. 71, No. 1, pp. 20-32, 2015-2.
- 190) 稲積真哉・束原 純・保高徹生・田中 誠・成島誠一: 地盤環境問題の解決に向けた未来設計, 地盤工学会誌, 地盤工学会, Vol. 63, No. 1, pp. 30-33, 2015-1.
- 191) 稲積真哉・川端秀雄・重松祐司・宍戸賢一: 固体系廃棄物の地盤工学的有効利用における遮水性コーティングの可能性, 地盤工学ジャーナル, 地盤工学会, Vol. 9, No. 3, pp. 457-466, 2014-9.
- 192) 佐野博昭・山田幹雄・稲積真哉・柏原 司・金子敏行・澄川圭治・中村貴敏: ガス圧定量法を用いた製鋼スラグの炭酸カルシウム含有率試験結果に及ぼす温度と体積の影響, 建設用原材料, 資源・素材学会, Vol. 22, No. 1, pp. 9-15, 2014-3.
- 193) 佐野博昭・山田幹雄・稲積真哉・由見真治朗・吉武 篤・渡邊洋三: 密度法を用いた廃石膏ボード由来再生石膏の半水石膏含有率の推定, 土木学会論文集 C (地圏工学), 土木学会, Vol. 70, pp. 44-52, 2014-1.
- 194) 稲積真哉・川端秀雄・大津宏康・磯田隆行: 廃棄物処分場における遮水工としての膨潤性止水材の耐久性評価, 材料, 日本材料学会, Vol. 63, No. 1, pp. 67-72, 2014-1.
- 195) 稲積真哉・大津宏康・奥野直紀・宍戸賢一: 津波堆積物の処理における時間を考慮した環境影響評価, 地盤工学ジャーナル, 地盤工学会, Vol. 8, No. 4, pp. 533-542, 2013-12.

- 196) **稲積真哉**・大津宏康・熊本紗也華：廃棄物処分場における遮水シート工の劣化予測に基づく維持補修計画の提案，土木学会論文集 F4（建設マネジメント），土木学会，Vol. 69，No. 4（特集号），pp. I_9-I_18，2013-12.
- 197) **稲積真哉**・加藤研二・川端秀雄・中岸良裕・宍戸賢一：地盤改良における注入材としての水膨潤性ウレタンの基礎特性，材料，日本材料学会，Vol. 62，No. 9，pp. 593-597，2013-9.
- 198) **稲積真哉**：鋼製遮水壁工法の現状・展望（特集：環境保全のための遮水工法），基礎工，総合土木研究所，Vol. 41，No. 7，通巻 480 号，pp. 23-26，2013-7.
- 199) 日置和昭・**稲積真哉**・勝見 武：講座：地盤改良技術に関する最新動向（講座：2. 地盤汚染の封じ込め），材料，日本材料学会，Vol. 62，No. 4，pp. 287-293，2013-4.
- 200) **稲積真哉**・大津宏康・谷澤勇気：社会環境会計論に基づくバンコク首都圏の廃棄物処理マネジメントの評価，土木学会論文集 F4（建設マネジメント），Vol. 68，No. 4（特集号），pp. I_1-I_12，2012-12.
- 201) 川端秀雄・若月 正・加藤研二・小林賢勝・**稲積真哉**：シート状膨潤性止水材「ケミカシート」の開発，新技術・新製品トピックス，材料，日本材料学会，Vol. 61，No. 10，p. 873，2012-10.
- 202) **稲積真哉**・大津宏康・奥野直紀：環境影響を考慮した災害廃棄物の広域処理の必要性に関する一考察，廃棄物資源循環学会論文誌，廃棄物資源循環学会，Vol. 23，No. 4，pp. 199-206，2012-9.
- 203) **稲積真哉**・大津宏康・磯田隆行・宍戸賢一：建設廃棄物の再資源化処理におけるプロセス遅延を考慮した環境経済性評価，地盤工学ジャーナル，地盤工学会，Vol. 7，No. 3，pp. 479-489，2012-9.
- 204) **稲積真哉**・大津宏康・磯田隆行・重松祐司：地盤材料としての建設汚泥リサイクルに関する社会環境効率性評価，土木学会論文集 C（地圏工学），土木学会，Vol. 68，No. 1，pp. 163-174，2012-3.
- 205) **稲積真哉**・木村 亮・葛 拓造・小林賢勝：海面廃棄物最終処分場における集排水機能有する鋼管矢板遮水壁の実験的検討，廃棄物資源循環学会論文誌，廃棄物資源循環学会，Vol. 23，No. 1，pp. 42-47，2012-3.
- 206) **稲積真哉**・若月 正・加藤研二・小林賢勝：膨潤性止水材の膨潤圧特性，材料，日本材料学会，Vol. 61，No. 1，pp. 37-40，2012-1.
- 207) **稲積真哉**・大津宏康・谷澤勇気：タイ王国における廃棄物処理事業の初期環境評価，土木学会論文集 F4（建設マネジメント），Vol. 67，No. 4（特集号），pp. I_1-I_12，2011-12.
- 208) **稲積真哉**・風嵐健志・近藤 巧・大北耕三：原位置 NSWS 試験に基づく地盤陥没影響領域の特定，材料，日本材料学会，Vol. 60，No. 12，pp. 1144-1148，2011-12.
- 209) 大嶺 聖・伊藤良治・**稲積真哉**・渡邊保貴：地盤環境リスクと環境負荷の考え方とその評価事例，地盤工学会誌，地盤工学会，Vol. 59，No. 8，pp. 4-7，2011-8.

- 210) **稲積真哉**・木村 亮・角田敏光：鋼管矢板継手の内部空間を活用した遮水浄化促進技術に関する解析的検討，土木学会論文集 C（地圏工学），土木学会，Vol. 67，No. 2，pp. 216-227，2011-5.
- 211) **稲積真哉**・木村 亮・若月 正・小林賢勝：遮水処理材としての膨潤性止水材の膨潤率および膨潤圧に関する実験的検討，材料，日本材料学会，Vol. 60，No. 3，pp. 240-244，2011-3.
- 212) **稲積真哉**・大津宏康・塩谷智基・勝見 武・石川憲俊：バンコク首都圏の廃棄物処理に関する環境影響評価・環境会計に基づく環境経済評価，土木学会論文集 F4（建設マネジメント）特集号，土木学会，Vol. 66，No. 1，pp. 1-12，2010-12.
- 213) **稲積真哉**・木村 亮・葛 拓造・若月 正：土砂混在場における H-H 継手を施した連結鋼管矢板の遮水性能に関する実験的検討，材料，日本材料学会，Vol. 59，No. 1，pp. 74-77，2010-1.
- 214) **稲積真哉**・大津宏康・澤井克紀・塩谷智基・勝見 武・谷澤勇気：バンコク地下鉄事業の環境影響評価と環境会計，建設マネジメント研究論文集，土木学会，Vol. 16，pp. 1-12，2009-12.
- 215) **稲積真哉**・大津宏康・勝見 武・有菌大樹：社会基盤構造物の環境負荷・便益評価とバンコク地下鉄建設事業への適用例，土木学会論文集 F，土木学会，Vol. 65，No. 3，pp. 313-325，2009-7.
- 216) **稲積真哉**・磯部公一・木村 亮・三津田祐基：鋼管矢板基礎における継手部力学特性の解明と 3 次元骨組構造解析の提案，土木学会論文集 C，土木学会，Vol. 65，No. 2，pp. 532-543，2009-6.
- 217) **稲積真哉**・大津宏康・勝見 武・有菌大樹：環境コストを考慮した地下鉄構造物のライフサイクルアセスメント，地盤工学会誌，地盤工学会，Vol. 57，No. 3，pp. 18-21，2009-3.
- 218) **稲積真哉**・大津宏康：海面処分場における鋼管矢板遮水壁のリスク評価手法，建設マネジメント研究論文集，土木学会，Vol. 15，pp. 13-22，2008-12.
- 219) 山村和弘・田村博邦・西山嘉一・**稲積真哉**・木村 亮：H-H 継手を施した連結鋼管矢板の現場適用に関する実証試験，土木学会論文集 C，土木学会，Vol. 64，No. 2，pp. 316-326，2008-4.
- 220) **稲積真哉**・木村 亮・嘉門雅史・西山嘉一：H-H 継手を施した連結鋼管矢板の遮水特性，材料，日本材料学会，Vol. 57，No. 1，pp. 50-55，2008-1.
- 221) 木村 亮・**稲積真哉**：連結鋼管矢板を用いた鋼管矢板基礎，橋梁と基礎，建設図書，Vol. 41，No. 12，pp. 19-20，2007-12.
- 222) **稲積真哉**・與北雅友・木村 亮・嘉門雅史・西山嘉一：鋼管矢板遮水壁の打設に起因する環境影響の評価，建設マネジメント研究論文集，土木学会，Vol. 14，pp. 13-22，2007-12.
- 223) **稲積真哉**・若月 正・小林賢勝・木村 亮：廃棄物処分場の遮水処理材へ適用される膨潤性止水材の膨潤・強度特性，環境工学研究論文集，土木学会，Vol. 44，pp. 463-469，2007-11.

- 224) 稲積真哉・木村 亮・嘉門雅史・西山嘉一：海面埋立処分場における鋼管矢板遮水壁に対する環境適合性の評価ならびに向上技術の一提案，建設マネジメント研究論文集，土木学会，Vol. 13，pp. 1-10，2006-12.
- 225) 田村博邦・西山嘉一・稲積真哉・木村 亮：連結鋼管矢板の開発と橋脚井筒基礎への適用事例，地盤工学ジャーナル，地盤工学会，Vol. 1，No. 3，pp. 113-122，2006-9.
- 226) 稲積真哉・木村 亮・三津田祐基・山村和弘・西山嘉一・嘉門雅史：廃棄物埋立護岸における H-H 継手を施した連結鋼管矢板の開発と適用性評価，土木学会論文集 C，土木学会，Vol. 62，No. 2，pp. 390-403，2006-4.
- 227) 稲積真哉・木村 亮・山村和弘・西山嘉一・嘉門雅史：連結鋼管矢板による鉛直遮水壁の施工技術，材料，日本材料学会，Vol. 54，No. 11，pp. 1105-1110，2005-11.
- 228) 澤 孝平・友久誠司・稲積真哉：石炭灰を利用した建設泥土の固化処理，材料，日本材料学会，Vol. 49，No. 3，pp. 348-351，2000-3.
- 229) 澤 孝平・友久誠司・稲積真哉：産業廃棄物を用いた建設泥土の固化処理，土と基礎，地盤工学会，Vol. 32，No. 7 (No. 474)，pp. 27-29，1997-7.

【 審査付国際会議論文(英文) 】

- 230) Chumkhiao, R. and Inazumi, S.: Rainfall-induced slope stability assessment via numerical analysis of variable rainfall patterns, Proceedings of the 22nd Southeast Asian Geotechnical Society (SEAGS) and 5th Association of Geotechnical Societies in Southeast Asia (AGSSEA) Conference 2026, SEAGS-AGSSEA, 2026-1.
- 231) Kyaw, K.N.C., Chao, K.C. and Inazumi, S.: Energy-based liquefaction assessment of silica-grouted sand using strain-controlled cyclic testing, Proceedings of the 22nd Southeast Asian Geotechnical Society (SEAGS) and 5th Association of Geotechnical Societies in Southeast Asia (AGSSEA) Conference 2026, SEAGS-AGSSEA, 2026-1.
- 232) Nontapot, T., Chao, K.C., Soralump, S. and Inazumi, S.: Impact of rainfall intensity classification on landslide hazard assessment, Proceedings of the 22nd Southeast Asian Geotechnical Society (SEAGS) and 5th Association of Geotechnical Societies in Southeast Asia (AGSSEA) Conference 2026, SEAGS-AGSSEA, 2026-1.
- 233) Inazumi, S.: Advanced technologies for existing pile extraction and associated borehole backfilling, Proceedings of the 15th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 10-16, 2025-11.
- 234) Mahakhotchasenichai, K., Chao, K.C. and Inazumi, S.: Back-calculated parameters and their attenuation coefficients for pile design in sedimentary rock, Proceedings of the 15th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 79-83, 2025-11.

- 235) Chumkhiao, R., Yindeesuk, S., Chao, K.C. and **Inazumi, S.**: Integration of soil resistivity and borehole data to evaluate geomaterials and N60-value using clustering analysis, Proceedings of the 15th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 84-89, 2025-11.
- 236) Kyaw, K.N.C., Motohashi, T., Sasahara, S. and **Inazumi, S.**: Evaluation of chemical grouting in heterogeneous soils by integrating FEM analysis and AI models, Proceedings of the 15th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 90-95, 2025-11.
- 237) Morota, A. and **Inazumi, S.**: Moving particle simulation validation and application to concrete flow in cast-in-place piles, Proceedings of the 15th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 96-99, 2025-11.
- 238) Sangprasat, K., Puttiwongrak, A. and **Inazumi, S.**: Comparative analysis of soil resistivity prediction using regression models and polynomial neural network, Proceedings of the 15th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 100-104, 2025-11.
- 239) Kanagawa, M., Kanno, K., Niwa, K. and **Inazumi, S.**: Evaluation of shear properties at construction boundaries for lattice-shaped ground improvement, Proceedings of the 15th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 117-122, 2025-11.
- 240) Nitta, N., Cubrinovski, M. and **Inazumi, S.**: Correlation between standard penetration test and cone penetration test for liquefaction assessment, Proceedings of the 15th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 135-140, 2025-11.
- 241) Kiyotomo, H., Taya, Y., Ueda, M., Tsuchiya, T. and **Inazumi, S.**: Precision-controlled backfilling methodology for enhancing positional accuracy in foundation element replacement, Proceedings of the 15th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 180-183, 2025-11.
- 242) Khumsuprom, N., Nontananandh, S., Jotisankasa, A., Chaiprakaikeow, S. and **Inazumi, S.**: Alternative approach for soil improvement using hydraulic cement combination with steel slag and biochar, Proceedings of the 15th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 242-247, 2025-11.
- 243) Nontananandh, S., Tongphet, K., Chaiprakaikeow, S., Thaimthong, P., Fuka, Y. and **Inazumi, S.**: Investigation on dispersive characteristics of soils excavated from flood retention pond, Proceedings of the 15th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 248-253, 2025-11.
- 244) Chanchayanon, T., Jotisankasa, A., Chaiprakaikeow, S. and **Inazumi, S.**: Application of long short-term memory machine learning networks for temperature variations prediction of energy piles, Proceedings of the 15th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The

GEOMATE International Society, pp. 720-725, 2025-11.

- 245) Katsuumi, A., Takasuna, K. and **Inazumi, S.**: AI-based geotechnical information prediction and liquefaction hazard mapping for the Tokyo metropolitan area, Proceedings of the 15th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 783-787, 2025-11.
- 246) Shinohara, K., Maru, K. and **Inazumi, S.**: Performance of environmentally friendly solidifiers utilizing waste glass and blast furnace slag for liquefied stabilized soil, Proceedings of the 15th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 794-799, 2025-11.
- 247) He, K., Nagahara, T. and **Inazumi, S.**: Policy impact evaluation on land price: a case study of the location optimization plan in Hachioji using propensity score matching, Proceedings of the 15th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 1054-1059, 2025-11.
- 248) Taya, Y., Yamanaka, R., Yamanobe, J., Tamaki, S. and **Inazumi, S.**: Field verification of jet grouting with reduced sludge discharge in clayey soils, Proceedings of the 5th AsRTC6 "Urban GeoEngineering" Symposium, ISSMGE, p_012, 2025-10.
- 249) Shaky, S., Nakao, K. and **Inazumi, S.**: Evaluation of settling behavior of sand particles in stabilizers for cast-in-place piles, Proceedings of the 2nd International Conference on Geotechnics for Sustainable Infrastructure, Nepal Geotechnical Society, 2024-11.
- 250) Khumsuprom, N., Nontananandh, S., Thongdetsri, T., Youdee4, S., Jotisankasa, A., Chaiprakaikeow, S. and **Inazumi, S.**: Stabilization of drainage canal dredged sediment using ordinary Portland cement, Proceedings of the 14th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 32-37, 2024-11.
- 251) Chumkhiao, R. and **Inazumi, S.**: Integration of 2D electrical resistivity imaging and geological investigation with borehole data for comprehensive lithological and slope stability assessment, Proceedings of the 14th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 68-73, 2024-11.
- 252) Sangprasat, K., Puttiwongrak, A. and **Inazumi, S.**: Electrical resistivity response of backfill soils for substation grounding systems, Proceedings of the 14th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 147-152, 2024-11.
- 253) Katsuumi, A., Takasuna, K., Cong, Y. and **Inazumi, S.**: Advanced liquefaction risk prediction and mapping using artificial intelligence, Proceedings of the 14th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 201-206, 2024-11.
- 254) Morota, A., Nakao, K. and **Inazumi, S.**: Interaction between stabilizing solution and mortar during installation of cast-in-place concrete piles, Proceedings of the 14th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 207-212, 2024-11.

- 255) Chanchayanon, T., Jotisankasa, A. and **Inazumi, S.**: Investigating the long-term effects of thermal cycling from energy pile on secondary consolidation in soft Bangkok clay, Proceedings of the 18th South East Asian Technical University Consortium (SEATUC) Symposium 2024, South East Asian Technical University Consortium, pp. 44-47, 2024-2.
- 256) Shakya, S. and **Inazumi, S.**: Evaluation of physical properties and time-series prediction of long-term durability for improved ground by ultrafine particle grouting materials, Proceedings of the 2nd International Conference on Construction Resources for Environmentally Sustainable Technologies, Kyushu University, pp. 103-106, (Natural Geo-Disasters and Resiliency, Springer), 2023-11.
- 257) Intui, S., **Inazumi, S.** and Kosinanondh, N.: Prediction of the soil surface displacement behavior in the Bangkok area, Proceedings of the 2nd International Conference on Construction Resources for Environmentally Sustainable Technologies, Kyushu University, pp. 111-114, (Natural Geo-Disasters and Resiliency, Springer), 2023-11.
- 258) Nguyen, H.S., Adachi, Y., Yamada, M., Takaue, T., Kobayashi, M., Takada, M. and **Inazumi, S.**: Development of real-time measuring system of tip position with deep mixing methods, Proceedings of the 2nd International Conference on Construction Resources for Environmentally Sustainable Technologies, Kyushu University, pp. 321-324, (Geo-Sustainnovation for Resilient Society, Springer), 2023-11.
- 259) Motohashi, T., Sasahara, S., Shakya, S. and **Inazumi, S.**: Experimental study on strength development and durability of chemical-grouted sand, Proceedings of the 13th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 28-36, 2023-11.
- 260) Cong, Y. and **Inazumi, S.**: Prediction of geotechnical survey results using machine learning with bagging, Proceedings of the 13th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 59-64, 2023-11.
- 261) Shakya, S., Tayama, K. and **Inazumi, S.**: Sensitivity analysis of soil parameters for MPS-CAE simulation on soil behaviours, Proceedings of the 13th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 127-131, 2023-11.
- 262) Intui, S., **Inazumi, S.**, Soralump, S. and Phusing, D.: Effect of soft clay properties and thickness on land subsidence in Bangkok plain, Thailand, Proceedings of the 13th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 144-149, 2023-11.
- 263) Nakao, K., Maru, K., Shakya, S. and **Inazumi, S.**: Theoretical and experimental evaluations on neutralization of construction-generated alkaline soils, Proceedings of the 13th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 724-729, 2023-11.
- 264) Shigematsu, Y., Nakano, R., Nakao, K. and **Inazumi, S.**: Basic properties of super fluidized soil using recycled construction-generated sludge, Proceedings of the 13th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 730-736, 2023-11.

- 265) Thongdetsri, T., Khumsuprom, N., Noipasee, S., Pongpayuha, P., Jotisankasa, A., **Inazumi, S.** and Nontananandh, S.: Improvement of high-water content sludges using ordinary portland cement as construction materials, Proceedings of the 21st Southeast Asian Geotechnical Conference, ISSMGE, Paper No. 3056, 2023-10.
- 266) Shakya, S. and **Inazumi, S.**: Ground modelling by MPS-CAE simulation under different influencing parameters, Proceedings of the 17th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ISSMGE, pp. 2365-2369, (Smart Geotechnics for Smart Societies, Taylor & Francis), 2023-8. <https://doi.org/10.1201/9781003299127-365>
- 267) Shakya, S. and **Inazumi, S.**: MPS-CAE simulation for jet-grouting technique in ground improvements, Proceedings of the 12th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 84-89, 2022-11.
- 268) Asano, H., Nakao, K., Morishita, T., Miura, T., Wachi, Y., Watanabe, K. and **Inazumi, S.**: Numerical simulation for sedimentation of sand particles in excavation stabilizers, Proceedings of the 12th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 170-175, 2022-11.
- 269) Kowsura, S., Chaiprakaikeow, S., Jotisankasa, A., Malaikrisanachalee, S., Nontananandh, S., Nusit, K., Sawangsuriya, A. and **Inazumi, S.**: Properties and performances of soil cement modified with concentrated para-rubber, Proceedings of the 12th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 182-188, 2022-11.
- 270) Intui, S., Jindawutthiphan, J., Rungrueang, A., Leelananthawong, C., Trpkovski, T.S., Apisotchecawankit, K. and **Inazumi, S.**: Evaluation of displacement at ground surface during groundwater recovery, Proceedings of the 12th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 208-213, 2022-11.
- 271) Nakao, K., Ookori, K., Takahashi, T. and **Inazumi, S.**: Visualization of liquefaction phenomenon by coupled CAE analysis of MPS and DEM, Proceedings of the 11th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 46-51, 2021-11.
- 272) Intui, S., Soralump, S. and **Inazumi, S.**: Bearing capacity behavior of single pile during groundwater level change by centrifuge model, Proceedings of the 11th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 52-57, 2021-11.
- 273) **Inazumi, S.**, Kojima, K., Hashida, H. and Shishido, K.: Introduction of artificial intelligence system for supporting soil classification, Proceedings of the 10th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 280-283, 2020-11.
- 274) Kuwahara, S., Hamaguchi, S., Shimada, Y., Shishido, K. and **Inazumi, S.**: Dynamic interaction between steel casing and existing pile when pulling-out existing piles, Proceedings of the 9th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 107-111, 2019-11.

- 275) Nguyen, H.S., Adachi, Y., Kizuki, T., Maeba, H. and **Inazumi, S.**: Visualization of cement deep mixing construction process by incorporating information and communication technology (ICT), Proceedings of the 9th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 299-305, 2019-11.
- 276) Kuwahara, S. and **Inazumi, S.**: Numerical analysis for 3d influence of pile pulling-out holes on surrounding ground, Proceedings of the 8th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 105-110, 2018-11.
- 277) Hashida, H and **Inazumi, S.**: Possibility of neutral-based solidifying materials for preventing elution of radioactive substances from reservoirs, Proceedings of the 8th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 111-118, 2018-11.
- 278) Shishido, K. and **Inazumi, S.**: Leakage risk assessment on side impervious walls at coastal landfill sites, Proceedings of the 8th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 119-126, 2018-11.
- 279) **Inazumi, S.**, Shishido, K. and Hashida, H.: Development of metal-insolubilizing material on soil contaminated with heavy metals using chemical and mineral analysis, Proceedings of the 8th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 127-133, 2018-11.
- 280) Kubo, H., Miura, T. and **Inazumi, S.**: Measurement of cement content in cement mixed soil by hydrochloric acid heat reaction method, Proceedings of the 8th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 139-144, 2018-11.
- 281) Hashimoto, K., Kuwahara, S., Uchida, Y., Eguchi, T. and **Inazumi, S.**: Development of cement-bentonite mixed soils by mixing sodium carbonate, Proceedings of the 7th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 172-177, 2017-11.
- 282) Lee, G., **Inazumi, S.**, Hashida, H., Chuman, T., Okumura, K. and Ishimaru, K.: Development of real-time checking system for ground improvement works by high pressure injection, Proceedings of the 7th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 178-183, 2017-11.
- 283) Chae, K., **Inazumi, S.**, Won, J., Park, J. and Han, J.: Structural performance evaluation of the joint of vertical cutoff walls in offshore waste landfill, Proceedings of the 16th International Waste Management and Landfill Symposium, International Waste Working Group, Paper_No. 024, on DVD-ROM, 2017-10.
- 284) **Inazumi, S.** and Sekitani, M.: Development of impermeable coating treatment on reutilization of contaminated soils and solid wastes, Proceedings of the 19th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ISSMGE, pp. 2535-2538, 2017-9.
- 285) Sekitani, M., **Inazumi, S.**, Soralump, S. and Shishido, K.: Life cycle assessment on leakage risk from

containment structures at coastal landfill sites, Proceedings of the 6th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 123-128, 2016-11.

- 286) Noshio, K., **Inazumi, S.**, Soralump, S., Kuwahara, S. and Torigoe, Y.: Analytical evaluation of the influence of holes formed by pulling out pile foundations on the mechanical characteristics of the surrounding ground, Proceedings of the 6th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 129-134, 2016-11.
- 287) Nakase, Y., **Inazumi, S.**, Soralump, S., Shinsaka, T., Yamazaki, J., Hashimoto, R., Mizuta, T. and Nakagishi, Y.: Development of silica-based solidification materials made from inorganic solid wastes, Proceedings of the 6th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 135-138, 2016-11.
- 288) Ueyama, Y. and **Inazumi, S.**: Evaluation of infiltration behaviors using advective diffusion analysis on radioactive substances in soils, Proceedings of the 5th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 250-253, 2015-11.
- 289) Kaneko, M., **Inazumi, S.**, Shigematsu, Y. and Kawamura, H.: Flowability evaluation of fluidized treating soils based on moving particle simulation, Proceedings of the 5th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 254-259, 2015-11.
- 290) Urakami, K., **Inazumi, S.**, Okita, K. and Okita, T.: Prediction of space distribution for soil survey values based on geostatics, Proceedings of the 5th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp. 260-264, 2015-11.
- 291) **Inazumi, S.** and Manabe, M.: Effectiveness evaluation on reuse of construction sludges considering uncertainties of environmental economics, Proceedings of the 15th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ISSMGE, JPN-018 (on USB), 2015-11.
- 292) Matsumoto, H., Ikuta, A., Inazawa, T., Chang, C.W., Ishimaru, K. and **Inazumi, S.**: Basic characteristics of silicate materials protecting surfaces on concrete structures, Proceedings of the 4th International Symposium on Technology for Sustainability, Japan National Institute of Technology, (on DVD-ROM), 2014-11.
- 293) **Inazumi, S.**, Sano, H., Yamada, M. and Shang, H.: Availability of density measuring methods estimating gypsum hemihydrate content in reclaimed gypsums, Proceedings of the 3rd GeoShanghai International Conference, ASCE, pp. 222-231, 2014-5.
- 294) **Inazumi, S.**, Ohtsu, H. and Okuno, N.: Environmental management on disposal and recycling of disaster waste generated by the Great East Japan Earthquake, New Advances in Geotechnical Engineering (Proceedings of the 5th China-Japan Geotechnical Symposium), China Communications Press, pp. 160-167, 2013-5.
- 295) **Inazumi, S.**, Ohtsu, H. and Isoda, T.: Environmental economical efficiency in treatment/reutilization of construction sludges considering delay in process flow, Proceedings of the 2nd International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, The GEOMATE International Society, pp.

697-702, 2012-11.

- 296) **Inazumi, S.**, Ohtsu, H., Shiotani, T. and Isoda, T.: Evaluation of environmental economics on recycling of construction wastes, Proceedings of the 14th International Conference and Exhibition on Structural Faults + Repair 2012, ACI (American Concrete Institute), Assigned No. RM (on DVD-ROM), 2012-7.
- 297) **Inazumi, S.**, Ohtsu, H., Isoda, T., and Shishido, K.: Environmental impact assessment for waste disposal in developing countries, Proceedings of the International Conference on Geotechnics for Sustainable Development (GEOTEC HANOI 2011), pp. 595-604, 2011-10.
- 298) **Inazumi, S.**, Kato, K., Wakatsuki, T., Kobayashi, M. and Kojima, K.: New type of cutoff walls using SPSPs and WSMs in waste landfill sites, Proceedings of the International Conference on Geotechnics for Sustainable Development (GEOTEC HANOI 2011), pp. 679-684, 2011-10.
- 299) **Inazumi, S.** and Kakuda, T.: Leachate control technology using SPSP cutoff walls at coastal landfills, Proceedings of the 14th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering: Challenges and Solutions, ISSMGE, Assigned No. 258 (on DVD-ROM), 2011-5.
- 300) **Inazumi, S.**, Wakatsuki, T. and Kobayashi, M.: Experimental study for swelling potential of water swelling material, Environmental Geotechnics for Sustainable Development (Proceedings of the 6th International Congress on Environmental Geotechnics), ISSMGE, Vol. 2, pp. 996-1001, 2010-11.
- 301) **Inazumi, S.** and Kimura, M.: On-site verification for installation and permeability of H-jointed SPSPs with H-H joints, Proceedings of the 17th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ISSMGE, Vol. 3, pp. 2540-2543, 2009-10.
- 302) Kimura, M. and **Inazumi, S.**: Practical application of H-jointed steel pipe sheet piles on bridge pier foundation, Proceedings of the 13th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ISSMGE, Vol. I, Part I, pp. 355-358, 2007-12.
- 303) **Inazumi, S.**, Kimura, M., Nishiyama, Y., Yamamura, K., Tamura, H. and Kamon, M.: New type of hydraulic cutoff walls in coastal landfill sites from H-jointed steel pipe sheet piles with H-H joints, Environmental Geotechnics (Proceedings of the 5th International Congress on Environmental Geotechnics), ISSMGE, Vol. 1, pp. 725-732, 2006-6.
- 304) **Inazumi, S.**, Kimura, M., Too, A.J.K. and Kamon, M.: Performance of H-jointed steel pipe sheet piles with H-H joint in vertical hydraulic cutoff walls, Proceedings of the 16th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ISSMGE, Vol. 4, pp. 2269-2272, 2005-10.
- 305) Kimura, M., Too, A.J.K., **Inazumi, S.** and Nishiyama, Y.: Specialized steel pipe sheet piles with newly developed high performance joint systems, Construction Materials, Proceedings of the 3rd International Conference on Construction Materials: Performance, Innovations and Structural Implications and Mindess Symposium, No. 211 (on CD-ROM), 2005-8.
- 306) **Inazumi, S.**, Kimura, M., Too, A.J.K., Nishiyama, Y. and Kamon, M.: Permeability of H-H joint in H-jointed steel pipe sheet piles at coastal landfill site, Proceedings of 15th Southeast Asian Geotechnical Conference (15th SEAGC), pp. 635-640, 2004-11.

- 307) Kimura, M., Too, A.J.K., **Inazumi, S.**, Isobe, K. and Nishiyama, Y.: Innovative development of steel pipe sheet pile joint, Proceedings of the 3rd Civil Engineering Conference in the Asian Region (3rd CECAR), pp. 373-377, 2004-8.
- 308) **Inazumi, S.**, Kamon, M. and Katsumi, T.: Recycle of waste sludge as landfill cover material, Proceedings of Engineering Practices and Performance of Soil Deposits (IS-OSAKA 2004), pp. 373-378, 2004-6.
- 309) Too, A.J.K., Kimura, M., **Inazumi, S.**, Isobe, K. and Nishiyama, Y.: Improvement of stability of steel pipe sheet pile structures using H-joints, Proceedings of Engineering Practices and Performance of Soil Deposits (IS-OSAKA 2004), pp. 507-512, 2004-6.
- 310) Kamon, M., **Inazumi, S.**, Katsumi, T. and Inui, T.: Durability of compacted sludge landfill cover under wetting-drying cycle, Environmental Geotechnics (Proceedings of 4th International Congress on Environmental Geotechnics), ISSMGE, Vol. 1, pp. 661-666, 2002-8.
- 311) Kamon, M., Katsumi, T., **Inazumi, S.** and Rajasekaran, G.: Landfill cover system for minimizing the geo-environmental impact, Proceedings of the 15th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ISSMGE, Vol. 3, pp. 1975-1979, 2001-8.
- 312) Kamon, M., Katsumi, T., Rajasekaran, G. and **Inazumi, S.**: Waste sludge utilization as landfill cover, GeoEngineering 2000 (Proceedings of an International Conference on Geotechnical & Geological Engineering), ISSMGE, Paper No. EG0160 (on CD-ROM), 2000-10.
- 313) Rajasekaran, G., **Inazumi, S.**, Kamon, M. and Katsumi, T.: Hydraulic conductivity assessment of paper mill sludge, Creation of New Geo-Environment (4th Kansai International Geotechnical Forum), pp. 118-124, 2000-4.
- 314) Kamon, M., Rajasekaran, G., Katsumi, T., Inui, T. and **Inazumi, S.**: Paper industry and construction sludges as landfill cover materials, Proceedings of 4th International Workshop on the Use of Paper Industry Sludges in Environmental Geotechnology and Construction, 2000-6.
- 315) Sawa, K., Tomohisa, S. and **Inazumi, S.**: Utilization of industrial wastes as hardening additive for muddy soil, Environmental Geotechnics (Proceedings of 3rd International Congress on Environmental Geotechnics), ISSMGE, Vol. 2, pp. 691-696, 1998-11.

【 審査付国内会議論文(和文) 】

- 316) 上條由人・笹原茂生・**稲積真哉**・照井太一・稲川雄宣・本橋俊之：コロイダルシリカが与えるシリカ系地盤注入剤の構造変化と耐久性への影響，第 16 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 77-84，2024-10.
- 317) 加藤遥馬・丸航平・橋本亮・小林英樹・相澤英輔・**稲積真哉**：流動化処理土としての建設廃材の再資源化と性能評価，第 16 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 99-104，2024-10.

- 318) 染谷明・本橋俊之・笹原茂生・照井太一・稲積真哉：薬液注入工法における浸透不確実性の多面的な定量評価，第 16 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 257-264，2024-10.
- 319) 園田尚平・本橋俊之・笹原茂生・中尾晃揮・稲積真哉：MPS-DEM 連成解析を用いた薬液注入による地盤液状化対策の性能評価，第 16 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 338-342，2024-10.
- 320) 諸田歩美・中尾晃揮・森下智貴・三浦俊彦・和知康晴・渡辺和博・稲積真哉：場所打ち杭の建設における安定液の性状がコンクリートとの置換に及ぼす影響，第 16 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 424-429，2024-10.
- 321) 中尾晃揮・飯田哲夫・蠟崎一広・山田武史・稲積真哉：天然土を用いた杭抜き跡の転圧式埋戻し技術の適用性，第 16 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 435-438，2024-10.
- 322) 中尾晃揮・高植俊彰・田中重明・篠井隆之・稲積真哉：MPS-CAE 解析による深層混合処理工法（DCS 工法）の施工状況の可視化と改良体の品質評価，第 16 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 445-451，2024-10.
- 323) Cong Yuxin・中尾晃揮・明石博嗣・稲積真哉：アンサンブル法による機械学習を用いた地盤情報の空間分布予測，第 16 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 466-470，2024-10.
- 324) 竹本隆一・中尾晃揮・荒尾公三・水谷羊介・小枝健太・松尾好史弘・宋戸賢一・稲積真哉：建設発生土およびケーシングを再利用した複合鋼管杭構造の引抜き抵抗の評価，第 16 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 539-543，2024-10.
- 325) Chang Zhiyuan・中尾晃揮・稲積真哉：二酸化炭素の固定化を活用した建設発生土の中和処理，第 16 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 651-655，2024-10.
- 326) 片方雪帆・橋本亮・相澤英輔・稲積真哉：サイディング切削粉にアースシリカを添加した環境配慮型地盤改良材の開発，第 16 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 677-683，2024-10.
- 327) 中尾晃揮・野崎鉄也・早尾清司・土屋弘子・稲積真哉：建設発生土の曝気養生による二酸化炭素固定化技術の効果検証，第 15 回環境地盤工学シンポジウム発表論文集，地盤工学会，pp. 591-594，2023-11.
- 328) Nguyen Hong-Son・足立有史・山田 実・高植俊彰・小林雅人・高田守康・稲積真哉：深層混合処理工法におけるリアルタイム先端位置計測システムの開発と適用事例，第 15 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 213-216，2022-12.
- 329) 相澤英輔・矢部憲一郎・橋本 亮・岡林昌宏・齊田和哉・稲積真哉：界面活性剤型液体増粘剤を混和したアースシリカの杭抜き孔充填材としての適用性，第 15 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 261-266，2022-12.
- 330) 椎名基貴・稲積真哉・池上浩樹・藤原斉郁・松井秀岳：粒子法解析による塑性流動状態の土

砂挙動シミュレーション, 第 15 回地盤改良シンポジウム論文集, 日本材料学会, pp. 333-338, 2022-12.

- 331) 中尾晃揮・高植俊彰・田中重明・篠井隆之・**稲積真哉**: 数値シミュレーションに基づく相対攪拌式深層混合処理工法の性能評価, 第 15 回地盤改良シンポジウム論文集, 日本材料学会, pp. 657-664, 2022-12.
- 332) 高植俊彰・田中重明・篠井隆之・**稲積真哉**: コンピュータシミュレーションおよび攪拌混合模型実験による DCS 工法 (相対攪拌式深層混合処理工法) の性能評価, 第 14 回地盤改良シンポジウム論文集, 日本材料学会, pp. 119-122, 2020-12.
- 333) 相澤英輔・水田智幸・本谷洋二・吉本敦哉・橋本 亮・関 昌則・**稲積真哉**: 廃ガラス微粉末を利活用した地盤改良用添加材 (アースシリカ) の適用性における検証実験, 第 14 回地盤改良シンポジウム論文集, 日本材料学会, pp. 305-310, 2020-12.
- 334) 小牧貴大・中西康晴・二葉大翼・**稲積真哉**: CAE による中圧噴射攪拌工法の可視化と性能評価, 第 14 回地盤改良シンポジウム論文集, 日本材料学会, pp. 445-450, 2020-12.
- 335) 石隈大夢・飯田哲夫・山田武史・**稲積真哉**: SST 工法 (置換・固結・締固めを組み合わせた置換式締固め工法) の現場適用事例, 第 14 回地盤改良シンポジウム論文集, 日本材料学会, pp. 539-542, 2020-12.
- 336) Nguyen Hong-Son・足立有史・山田実・高植俊彰・小林雅人・高田守康・**稲積真哉**: DCS 工法のリアルタイム位置計測管理システムの開発, 第 14 回地盤改良シンポジウム論文集, 日本材料学会, pp. 583-586, 2020-12.
- 337) 桑原秀一・小椋功士・濱田聡一郎・角谷真路・幸田隆弘・藤川芳輝・**稲積真哉**: 杭先端パワーチャッキング工法による既存杭の引抜き撤去, 第 14 回地盤改良シンポジウム論文集, 日本材料学会, pp. 625-630, 2020-12.
- 338) 舟橋宗毅・足立有史・**稲積真哉**・木付拓磨・土屋潤一: 施工現場の計測電流値に基づくリアルタイムな N 値の推定について, 第 13 回地盤改良シンポジウム論文集, 日本材料学会, pp. 45-50, 2018-10.
- 339) **稲積真哉**・高瀬大夢・高植俊彰・田中重明: 深層混合処理工法における相対式攪拌翼の掘削攪拌に関する CAE シミュレーション, 第 13 回地盤改良シンポジウム論文集, 日本材料学会, pp. 191-196, 2018-10.
- 340) 浜口伸一・桑原秀一・**稲積真哉**: 既存杭拔跡地盤の埋戻し処理工法に関する CAE を用いた性能評価, 第 13 回地盤改良シンポジウム論文集, 日本材料学会, pp. 197-202, 2018-10.
- 341) 中尾晃揮・**稲積真哉**・共田義夫・重松祐司・江口忠臣: 個別要素法を用いた高流動化処理土の流動シミュレーション, 第 13 回地盤改良シンポジウム論文集, 日本材料学会, pp. 203-210, 2018-10.
- 342) **稲積真哉**・小牧貴大・中西康晴・橋田弘之・鈴木正樹: CAE シミュレーションによる高圧噴射攪拌工法の設計・性能評価, 第 13 回地盤改良シンポジウム論文集, 日本材料学会, pp. 211-216, 2018-10.

- 343) 三浦俊彦・井出一貴・高田尚哉・光本 純・**稲積真哉**：除去土壌の分級選別処理における速効型中性系土質改良材の開発，第 13 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 349-356，2018-10.
- 344) 三浦俊彦・山田祐樹・光本 純・**稲積真哉**：土質材利用を想定した高分子改質土の性状調査例，第 13 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 357-360，2018-10.
- 345) 井出一貴・三浦俊彦・高田尚哉・光本 純・**稲積真哉**：対象土質の違いによる高分子改質材の改質効果，第 13 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 361-364，2018-10.
- 346) 橋本 功・桑原秀一・小代育美・**稲積真哉**：炭酸ナトリウムの混合によるセメントベントナイト系充填材の高度化特性に関する考察，第 13 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 395-400，2018-10.
- 347) 川原知也・桑原秀一・**稲積真哉**・江口忠臣：既存杭引抜孔への埋戻し処理と周辺地盤への影響に関する解析的検討，第 13 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 405-408，2018-10.
- 348) 岩本遼生・**稲積真哉**・新坂孝志・橋本 亮・江口忠臣：シリカ系混合固化材の硬化機構の検証と硬化時間制御の可能性，第 13 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 463-468，2018-10.
- 349) **稲積真哉**・稲澤知洋・岡田雄臣・中尾晃輝：重金属汚染土壌に対する鉱物学的考察に基づく不溶化材の高度化，第 12 回環境地盤工学シンポジウム発表論文集，地盤工学会，pp. 271-276，2017-9.
- 350) 橋本 功・桑原秀一・内田幸生・江口忠臣・**稲積真哉**：地盤の杭引抜孔を対象としたセメントベントナイト系充填材の適用性，第 12 回環境地盤工学シンポジウム発表論文集，地盤工学会，pp. 541-546，2017-9.
- 351) 金子将己・**稲積真哉**・重松祐司・宍戸賢一：粒子法による超高流動化処理土の現場流動性の解析的評価，第 12 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 219-224，2016-10.
- 352) 関谷美里・関夏海人・**稲積真哉**・橋田弘之・岡本郁也：中和剤の混合によるアルカリ性を呈する建設発生土の植栽基盤としての可能性，第 12 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 229-234，2016-10.
- 353) **稲積真哉**・稲澤知洋・高垣修太：重金属汚染土壌に対する不溶化材の効果と不溶化処理機構の考察，第 12 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 257-264，2016-10.
- 354) 中瀬悠也・**稲積真哉**・新坂孝志・山崎淳一・橋本 亮・納庄一希：無機系廃棄物から製造したシリカ系混和材と高炉スラグ微粉末からなる混合固化材の開発と攪拌系地盤改良工法への適用性，第 12 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 381-386，2016-10.
- 355) 木付拓磨・澤口 宏・今井 正・高植俊彰・土屋潤一・**稲積真哉**：大口径・大深度深層混合処理工法の適用におけるリアルタイム管理システムの導入，第 12 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 451-454，2016-10.

- 356) 新坂孝志・山崎淳一・橋本 亮・湯田周二・中岸良裕・**稲積真哉**：無機系廃棄物を原料とした水硬性固化材の地盤改良への適用性に関する基礎的研究，第 11 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 151-156，2014-11.
- 357) **稲積真哉**・眞鍋磨弥・重松祐司・河村 寛：スラリー原液を母材とした流動化処理土の力学特性に関する基礎的検討，第 11 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 407-410，2014-11.
- 358) 西村豪志・**稲積真哉**・大北耕三：傾斜岩盤上の宅地盛土に対する地盤調査事例と補強材・補強工法の提案，第 11 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 431-438，2014-11.
- 359) **稲積真哉**・大津宏康・境田彰芳・奥野直紀・熊本紗也華：廃棄物最終処分場における遮水工のライフサイクル評価に関する研究，信頼性・破壊力学合同シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 188-193，2013-11.
- 360) **稲積真哉**・大津宏康・熊本紗也華・磯田隆行：遮水工の劣化予測に基づく廃棄物処分場の維持補修戦略の検討，第 10 回環境地盤工学シンポジウム発表論文集，地盤工学会，pp. 331-336，2013-9.
- 361) **稲積真哉**・若月 正・川端秀雄・重松祐司・宍戸賢一：遮水性コーティングによる固体系廃棄物からの重金属溶出抑制処理，第 10 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 103-108，2012-10.
- 362) **稲積真哉**・磯田隆行・若月 正・川端秀雄：廃棄物処分場における膨潤性止水材の劣化促進試験とアレニウスの法則に基づく耐久性予測，第 10 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 291-296，2012-10.
- 363) 久保井利達・中山義久・楠本奈津子・津田和宏・伊藤 譲・**稲積真哉**：技能試験結果の Z スコアとアンケート結果の比較，地盤材料試験・地盤調査の精度とばらつきに関するシンポジウム論文集，地盤工学会，pp. 49-54，2012-5.
- 364) 風嵐健志・**稲積真哉**・大北耕三・近藤 巧・佐藤和男・青野道夫・福本嘉幸：NSWS 試験装置を用いた原位置地盤試験における計測値のばらつき要因，地盤材料試験・地盤調査の精度とばらつきに関するシンポジウム論文集，地盤工学会，pp. 141-144，2012-5.
- 365) **稲積真哉**・大津宏康・谷澤勇氣：開発途上国における廃棄物処理システムの環境経済的な効率性評価，第 9 回環境地盤工学シンポジウム発表論文集，地盤工学会，pp. 303-308，2011-10.
- 366) **稲積真哉**・宍戸賢一・大北耕三：NSWS を用いた地盤内空洞調査と簡易グラウトによる地盤補修，第 9 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 233-236，2010-11.
- 367) **稲積真哉**・若月 正・小林賢勝・木村 亮：膨潤性止水材の膨潤率に関する実験的検討，第 46 回環境工学研究フォーラム講演集，土木学会，pp. 141-143，2009-11.
- 368) **稲積真哉**・木村 亮・角田敏光・葛 拓造・西山嘉一：海面処分場における鋼管矢板遮水工の有効活用に関する検討，第 54 回地盤工学シンポジウム論文集，地盤工学会，pp. 371-376，2009-11.

- 369) **稲積真哉**・大津宏康・塩谷智基・勝見 武・石川憲俊：バンコクの都市廃棄物処理に関する環境影響評価，第 8 回環境地盤工学シンポジウム発表論文集，地盤工学会，pp. 405-408, 2009-7.
- 370) **稲積真哉**・木村 亮・若月 正・西山嘉一・嘉門雅史：鋼管矢板遮水壁の遮水性評価と浄化促進遮水壁の技術提案，第 8 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 209-212, 2008-11.
- 371) **稲積真哉**・大津宏康・木村 亮・嘉門雅史：海面処分場における鋼管矢板遮水壁の局所漏水を考慮した遮水性評価，第 7 回環境地盤工学シンポジウム発表論文集，地盤工学会，pp. 235-238, 2007-8.
- 372) **稲積真哉**・木村 亮・嘉門雅史・西山嘉一：鋼管矢板遮水壁における連結鋼管矢板の変形場遮水特性と矢板打設が遮水性能へ及ぼす影響，第 7 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 153-158, 2006-10.
- 373) **稲積真哉**・木村 亮・J.K.A. Too・田村博邦・萩原敏行・西山嘉一・嘉門雅史：海面処分場における連結鋼管矢板を用いた遮水技術，地盤の環境・計測技術に関するシンポジウム 2004 発表論文集，地盤工学会，pp. 39-44, 2004-12.
- 374) **稲積真哉**・木村 亮・J.K.A. Too・田村博邦・西山嘉一・嘉門雅史：連結鋼管矢板による鉛直遮水壁の施工技術，第 6 回地盤改良シンポジウム論文集，日本材料学会，pp. 89-94, 2004-11.
- 375) **稲積真哉**・木村 亮・J.K.A. Too・西山嘉一・田村博邦・萩原敏行・嘉門雅史：連結鋼管矢板を用いた廃棄物埋立護岸について，土木建設技術シンポジウム 2004 論文集，土木学会，pp. 19-26, 2004-8.
- 376) **稲積真哉**・木村 亮・西山嘉一・小林賢勝・嘉門雅史：廃棄物埋立護岸における連結鋼管矢板の止水性，地盤の環境・計測技術に関するシンポジウム発表論文集，地盤工学会，pp. 99-102, 2003-12.
- 377) 嘉門雅史・**稲積真哉**・勝見 武・乾 徹：汚泥バリアを適用したカバーシステムの通気性評価，第 5 回環境地盤工学シンポジウム発表論文集，地盤工学会，pp. 117-122, 2003-5.
- 378) 嘉門雅史・**稲積真哉**・勝見 武・乾 徹：汚泥を用いた処分場カバーシステムの降雨遮水予測，第 4 回環境地盤工学シンポジウム発表論文集，地盤工学会，pp. 337-344, 2001-5.
- 379) Kamon, M., Katsumi, T., Rajasekaran, G., and **Inazumi, S.**: Potential application of paper mill sludge as landfill cover, Proceedings of the 3rd Japan National Symposium on Environmental Geotechnology, JGS, pp. 55-60, 1999-8.
- 380) 澤 孝平・友久誠司・**稲積真哉**・橘 真理：石炭灰を利用した建設泥土の固化処理，第 3 回地盤改良シンポジウム発表論文集，日本材料学会，pp. 233-240, 1998-11.
- 381) 澤 孝平・友久誠司・**稲積真哉**：産業廃棄物を利用した泥土の固化処理，第 2 回環境地盤工学シンポジウム発表論文集，地盤工学会，pp. 207-212, 1997-5.

【 口頭発表論文(英文) 】

- 1) Chaiprakaikeow, S., Soralump, S., Jotisankasa, A, Nontananandh, S. and Inazumi, S.: Spectral analysis of surface waves testing for geotechnical engineering works in Thailand, Proceedings of the 6th Thai Geotechnical Conference, Thai Geotechnical Society, pp. 26-27, 2019-9.
- 2) Iwamoto, H., Shinsaka, T., Hashimoto, R., Eguchi, T. and Inazumi, S.: Solidifying mechanism on mixed solidification material with silica admixture and blast furnace slag, Geo-Environmental Engineering 2018, Proceedings of the 17th Global Joint Seminar on Geo-Environmental Engineering, pp. 34-39, 2018-5.
- 3) Kawahara, T., Kuwahara, S., Eguchi, T. and Inazumi, S.: 3D analysis on settlement of surrounding ground caused by pile pulling-out holes, Geo-Environmental Engineering 2018, Proceedings of the 17th Global Joint Seminar on Geo-Environmental Engineering, pp. 40-45, 2018-5.
- 4) Lee, G., Inazumi, S., Hashida, H., Chuman, T., Okumura, K. and Ishimaru, K.: Development of real-time checking technology for improved states by ground improvement works with high pressure injection, Geo-Environmental Engineering 2017, Proceedings of the 16th Global Joint Seminar on Geo-Environmental Engineering, pp. 61-66, 2017-5.
- 5) Funahashi, M., Inazumi, S., Kizuki, T., Adachi, Y., Tsuchiya, J. and Ishimaru, K.: Development of real-time visualization technology for ground improvement works by measuring kinetics of the ground, Geo-Environmental Engineering 2017, Proceedings of the 16th Global Joint Seminar on Geo-Environmental Engineering, pp. 67-72, 2017-5.
- 6) Hashimoto, K., Inazumi, S., Kuwahara, S., Uchida, Y. and Ishimaru, K.: Improved effect of cement bentonite typed filling by mixing sodium carbonate, Geo-Environmental Engineering 2017, Proceedings of the 16th Global Joint Seminar on Geo-Environmental Engineering, pp. 85-90, 2017-5.
- 7) Noshio, K., Inazumi, S., Kuwahara, S. and Hamaguchi, S.: Development of pulling-out of existing piles and influence of the pulling-out holes on surrounding ground, Geo-Environmental Engineering 2017, Proceedings of the 16th Global Joint Seminar on Geo-Environmental Engineering, pp. 99-104, 2017-5.
- 8) Chae, K.S., Inazumi, S., Won, J.H., Park, J.H. and Han, J.H.: Study on structural performance for joints of steel pipe sheet pile in offshore waste landfill, Geo-Environmental Engineering 2017, Proceedings of the 16th Global Joint Seminar on Geo-Environmental Engineering, pp. 207-212, 2017-5.
- 9) Nakase, Y., Shinsaka, T., Hashimoto, R. and Koshimizu, H. and Inazumi, S.: Fundamental characteristics of silica-based solidifying material made from inorganic solid wastes, Geo-Environmental Engineering 2017, Proceedings of the 16th Global Joint Seminar on Geo-Environmental Engineering, pp. 237-242, 2017-5.
- 10) Sumi, R., Inazumi, S., Miyatani, Y. and Koshimizu, H. and Ishimaru, K.: Influence of ground uncertainties on penetration behaviors of chemicals in chemical grouting methods, Geo-Environmental Engineering 2017, Proceedings of the 16th Global Joint Seminar on Geo-Environmental Engineering,

pp. 299-304, 2017-5.

- 11) Manabe, M., **Inazumi, S.**, Shang, H.M., Nakagishi, Y., Okuno, Y. and Miyatani, Y.: Mechanical characteristics of solidified soils by liquid glass grouting agents with higher molar ratio, Proceedings of the EIT-JSCE Joint International Symposium 2014, on DVD-ROM, 2014-8.
- 12) Matsumoto, H., Ikuta, A., Inazawa, T., Chang, C.W., Ishimaru, K. and **Inazumi, S.**: Waterproof effect of silicate materials protecting surface on concrete structures, Proceedings of the EIT-JSCE Joint International Symposium 2014, on DVD-ROM, 2014-8.
- 13) **Inazumi, S.** and Ohtsu, H.: Material properties of water-swelling materials applied at waste landfill sites, Proceedings of the EIT-JSCE Joint International Symposium 2013, pp. 30-35, 2013-9.
- 14) Kumamoto, S., **Inazumi, S.** and Ohtsu, H.: Degradation estimation on impervious materials at coastal landfill sites, Proceedings of the EIT-JSCE Joint International Symposium 2013, on DVD-ROM, 2013-9.
- 15) Okuno, N., **Inazumi, S.** and Ohtsu, H.: Evaluation of disposal flow on tsunami debris considering with uncertainty for environmental impact, Proceedings of the EIT-JSCE Joint International Symposium 2012, on DVD-ROM, 2012-9.
- 16) Isoda, T., **Inazumi, S.** and Ohtsu, H.: Evaluation of social environmental efficiency on recycling of construction sludges as ground materials, Proceedings of the EIT-JSCE Joint International Symposium 2011, on DVD-ROM, 2011-8.
- 17) **Inazumi, S.** and Ohtsu, H.: Environmental risk assessment on 3D configuration of SPSPs cutoff walls at waste landfill sites, Proceedings of the International Symposium on Urban Geoengineering, Earth Resources and Sustainability in the Context of Climate Change - Hanoi GeoEngineering 2010 -, pp. 141-148, 2010-11.
- 18) **Inazumi, S.**, Wakatsuki, T., Kobayashi, M. and Ohtsu, H.: Swelling properties of water swelling materials, Proceedings of the EIT-JSCE Joint International Symposium 2010, pp. 139-144, 2010-9.
- 19) **Inazumi, S.**, Kato, K., Wakatsuki, T. and Kobayashi, M.: Swelling characteristics of water swelling materials exposed to water polluted with COD and BOD, Geo-Environmental Engineering 2010, Proceedings of the 9th International Conference on Geo-environmental Engineering, pp. 177-182, 2010-5.
- 20) **Inazumi, S.**, Kimura, M., Kakuda, T., Nishiyama, Y. and Kojima, K.: Control of leachate using H-H joints of SPSP cutoff walls at coastal landfill site, Geo-Environmental Engineering 2010, Proceedings of the 9th International Conference on Geo-environmental Engineering, pp. 183-188, 2010-5.
- 21) **Inazumi, S.**, Ohtsu, H. and Shiotani, T.: Application of environmental accounting system for infrastructure in Bangkok, Proceedings of 2009 AIT-KU Joint Symposium on Human Security Engineering, pp. 135-148, 2009-11.
- 22) Kakuda, T., **Inazumi, S.** and Kimura, M.: Leachate control technology at H-H joint interior space of SPSP cutoff walls, Proceedings of the 22th KKCNN Symposium on Civil Engineering, pp. 415-420,

2009-10.

- 23) **Inazumi, S.**, Ohtsu, H. and Katsumi, T.: Environmental Assessment and Accounting on Waste Treatment System in Bangkok, Thailand, Proceedongs of the 3rd Japan-Malaysia Symposium on Geohazards and Geoenvironmental Engineering, pp. 71-78, 2009-10.
- 24) **Inazumi, S.** and Ohtsu, H.: Evaluation of Environmental Accounting on Waste Management in Bangkok, Proceedings of the EIT-JSCE Joint International Symposium 2009, pp. 34-41, 2009-9.
- 25) Ohtsu, H., Katsumi, T., Shiotani, T. and **Inazumi, S.**: Application of environment accounting system for infrastructure projects, Proceedings of the Annual Conference of Urban Infrastructure Management on Global COE “Human Security Engineering for Asian Megacities” in FY2008, pp. 97-100, 2009-3.
- 26) Ohtsu, H., **Inazumi, S.**, Shiotani, T. and Katsumi, T.: Environmental impact assessment on waste treatment system in Bangkok, Thailand, Proceedings of the Annual Conference of Urban Infrastructure Management on Global COE “Human Security Engineering for Asian Megacities” in FY2008, pp. 101-106, 2009-3.
- 27) Ohtsu, H., **Inazumi, S.**, Shiotani, T. and Katsumi, T.: Evaluation of Environmental accounting on Bangkok subway construction project, Thailand, Proceedings of the Annual Conference of Urban Infrastructure Management on Global COE “Human Security Engineering for Asian Megacities” in FY2008, pp. 107-112, 2009-3.
- 28) Shiotani, T., Ohtsu, H. and **Inazumi, S.**: Acoustic emission monitoring for ageing infrastructures, Proceedings of the EIT-JSCE Joint International Symposium 2008, pp. 66-71, 2008-9.
- 29) Arizono, H., Ohtsu, H. and **Inazumi, S.**: The investigation of environmental load and benefit associated with urban infrastructure, Proceedings of the EIT-JSCE Joint International Symposium 2008, pp. 160-165, 2008-9.
- 30) **Inazumi, S.**, Ohtsu, H., Kimura, M. and Kamon, M.: Evaluation of environmental performance on 3D configuration of joints in SPSPs cutoff walls, Geo-Environmental Engineering 2008, Proceedings of the 8th Japan-Korea-French Joint Seminar on Geo-environmental Engineering, pp. 109-116, 2008-6.
- 31) **Inazumi, S.** and Ohtsu, H.: Evaluation of local leachate leakage on steel pipe sheet pile cutoff wall at coastal landfill sites, Proceedings of the International Symposium - Hanoi GeoEngineering 2007 -, pp. 38-44, 2007-11.
- 32) **Inazumi, S.**, Kimura, M. and Kamon, M.: Environmental new technology of cutoff barrier at coastal landfill sites, Proceedings of the EIT-JSCE Joint International Symposium 2007, pp. 98-103, 2007-9.
- 33) **Inazumi, S.**, Kimura, M., Ohtsu, H. and Kamon, M.: Environmental Optimum Design of vertical cutoff walls in coastal landfill sites, Geo-Environmental Engineering 2007, Proceedings of the 7th Japan-Korea-French Joint Seminar on Geo-environmental Engineering, pp. 79-84, 2007-6.
- 34) **Inazumi, S.**, Kimura, M. and Kamon, M.: Evaluation of environmental compatibility on vertical cutoff walls in coastal landfill sites, Proceedings of the EIT-JAPAN-AIT Joint Seminar on Geo-Risk Engineering, Monitoring and Geo-Exploration, on CD-ROM, 2006-9.

- 35) **Inazumi, S.**, Kimura, M., Nishiyama, Y. and Kamon, M.: Improvement technology of hydraulic cutoff walls by new type of steel pipe sheet piles, Geo-Environmental Engineering 2006, Proceedings of the 6th Japan-Korea-France Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering, pp. 47-52, 2006-5.
- 36) **Inazumi, S.**, Kimura, M., Nishiyama, Y. and Kamon, M.: Hydraulic performance of vertical cutoff walls using H-jointed steel pipe sheet piles with H-H joints, Proceedings of the 18th KKCNN Symposium on Civil Engineering, pp. 405-410, 2005-11.
- 37) Kimura, M., **Inazumi, S.**, Nishiyama, Y., Tamura, H., Kobayashi, M. and Ochiai, M.: Applicability of H-jointed steel pipe sheet pile as bridge pier foundation, Proceedings of the 21st U.S.-Japan Bridge Engineering Workshop, pp. 15-26, 2005-5.
- 38) Mitsuda, Y., **Inazumi, S.**, Kimura, M. and Kamon, M.: Mechanical properties of H-H joints in H-jointed steel pipe sheet piles, Proceedings of the 5th Korea-Japan Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering, pp. 101-104, 2005-4.
- 39) **Inazumi, S.**, Kimura, M., Mitsuda, Y. and Kamon, M.: Hydraulic properties of H-H joints in H-jointed steel pipe sheet piles, Proceedings of the 5th Korea-Japan Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering, pp. 119-122, 2005-4.
- 40) **Inazumi, S.**, Kimura, M., Too, A.J.K., Nishiyama, Y. and Kamon, M.: Development of H-jointed steel pipe sheet pile and H-H joint connection as vertical cutoff Barriers, Proceedings of the 17th KKCNN Symposium on Civil Engineering, pp. 495-500, 2004-12.
- 41) **Inazumi, S.**, Kimura, M., Too, A.J.K., Nishiyama, Y. and Kamon, M.: H-joint steel pipe sheet piles with H-H joint for vertical cutoff walls, Proceedings of the 4th Japan-Korea Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering, pp. 27-32, 2004-4.
- 42) **Inazumi, S.**, Kimura, M., Too, A.J.K., Nishiyama, Y. and Kamon, M.: Application of H-H joint steel pipe sheet piles in coastal landfill site, Proceedings of the 16th KKCNN Symposium on Civil Engineering, pp. 477-482, 2003-11.
- 43) Kamon, M., **Inazumi, S.**, Katsumi, T. and Inui, T.: Performance of gas vent well beneath the cover system, Proceedings of the 3rd Korea- Japan Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering, pp. 43-48, 2003-4.
- 44) Kamon, M., **Inazumi, S.**, Katsumi, T. and Inui, T.: Evaluation of landfill cover system with waste sludge barrier, Proceedings of the Seminar on Appropriate Waste Management for Establishing Zero Discharge System, JSPS/VCC seminar, pp. 95-102, 2002-10.
- 45) Kamon, M., **Inazumi, S.**, Katsumi, T. and Inui, T.: Evaluation of gas flow through landfill cover with sludge barrier, Proceedings of the 2nd Japan-Korea Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering, pp. 1-12, 2002-4.
- 46) Kamon, M., **Inazumi, S.**, Katsumi, T. and Inui, T.: Waste sludge applicability and water balance analysis of landfill cover system, Proceedings of the 1st Korea-Japan Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering, pp. 31-38, 2001-4.

- 47) Rajasekaran, G., Inazumi, S., Katsumi, T. and Kamon, M.: Waste sludge landfill cover materials and water balance analysis, Proceedings of the 2nd International Summer Symposium, JSCE, pp. 245-248, 2000-8.

【 口頭発表論文(和文) 】

- 48) 大澤奈子・藤田大貴・安齋碧月・稲積真哉：液状化地盤における加重体を用いたマンホール浮上抑制工法の振動台実験による検証，第 81 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-30，2026-9.
- 49) 富賀勇紀・稲積真哉：人工分散性土における消石灰添加による分散性低減効果の定量的評価，第 81 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-140，2026-9.
- 50) 中川拓磨・篠村青・稲積真哉：機械学習を用いた地盤特性予測による大阪市液状化リスクマップの作成，第 81 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-241，2026-9.
- 51) 金川未羽・森守正・稲積真哉：格子状地盤改良体の打継面強度特性に関する室内一軸圧縮試験，第 81 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-306，2026-9.
- 52) Kyaw, Khin Nyein-Chan・園田尚平・本橋俊之・笹原茂生・稲積真哉：室内要素試験に基づくパラメータを用いた薬液改良地盤の三次元液状化解析，第 81 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-313，2026-9.
- 53) 本郷巧翔・室山拓生・稲積真哉：MPS-DEM 連成解析による地下水位上昇が地盤内空洞拡大挙動に及ぼす影響の評価，第 81 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-415，2026-9.
- 54) 富田淳・勝海有紗・篠村青・中川拓磨・稲積真哉：共分散構造分析と機械学習の連成による斜面崩壊発生リスクの空間的予測手法の開発，第 81 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-471，2026-9.
- 55) 常志遠・桑原秀一・中村達也・太附和彦・稲積真哉：埋戻し近接施工条件下における削孔精度と載荷方法の関係，第 81 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-554，2026-9.
- 56) 市川智大・長原徹・稲積真哉：空間的応用一般均衡モデルによる西日本豪雨の基幹交通被害に関する経済影響分析，第 81 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 IV 部門，IV-112，2026-9.
- 57) 森山郁斗・坂田信二・宇津裕之・小林学・稲積真哉・中野隆介：UFB 炭酸水を活用した流動化処理土の CO₂ 固定化評価とそのメカニズム，第 81 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VI 部門，VI-265，2026-9.
- 58) 菅原海咲・諸田歩美・本郷巧翔・森下智貴・三浦俊彦・渡辺和博・稲積真哉：粒子法による場所打ちコンクリート杭施工時のコンクリートとスライムの挙動可視化，第 81 回年次学術講演

会概要集，土木学会，第 VI 部門，VI-289，2026-9.

- 59) 土岐慶・渡辺祐介・水谷羊介・松尾好史弘・宍戸賢一・**稲積真哉**：無廃土複合杭基礎構造の鋼管杭底翼形状の差異による引抜き抵抗特性の評価，第 81 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VI 部門，VI-365，2026-9.
- 60) 安齋碧月・森守正・柿澤雅樹・**稲積真哉**：格子状地盤改良を用いた自立山留における側方土圧特性の評価，第 81 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VI 部門，VI-1144，2026-9.
- 61) 手塚康太・本谷洋二・吉本敦哉・橋本亮・**稲積真哉**：シリカ刺激材と高炉スラグ微粉末を用いた環境配慮型固化材の砂防ソイルセメントへの適用性評価，第 81 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VI 部門，VI-1240，2026-9.
- 62) 藤田大貴・菊地稔・**稲積真哉**：振動台実験による原位置土圧入コラム工法の液状化抑制効果の検証，第 81 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VI 部門，VI-1255，2026-9.
- 63) 小島貫太郎・野崎鉄也・早尾清司・土屋弘子・小林輝哉・**稲積真哉**：固化材の種類と密閉期間が建設発生土の曝気養生における pH 挙動に及ぼす影響，第 81 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VII 部門，VII-32，2026-9.
- 64) 篠原光暁・橋本亮・本谷洋二・吉本敦哉・**稲積真哉**：廃棄窯業系サイディング材の地盤改良材への再利用と C-(A)-S-H 生成による強度発現機構，第 81 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VII 部門，VII-33，2026-9.
- 65) 篠村青・**稲積真哉**：機械学習を用いた液状化リスクおよび二次被害脆弱性マップの構築，第 81 回年次学術講演会概要集，土木学会，共通セッション，CS10-115，2026-9.
- 66) 藤田大貴・安齋碧月・**稲積真哉**：液状化時におけるマンホール浮上抑制を目的とした加重型対策工の解析的検討，第 61 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，7-10-1-05，2026-7.
- 67) Kyaw, Khin Nyein-Chan・本橋俊之・笹原茂生・五十嵐悠仁・**稲積真哉**：薬液注入改良土の液状化挙動に対する弾塑性 FEM 解析の適用性，第 61 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，7-12-3-01，2026-7.
- 68) 安齋碧月・清塘悠・田屋裕司・**稲積真哉**：三次元有効応力解析および遠心模型実験を用いた格子状地盤改良の液状化対策効果の評価，第 61 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，7-12-4-02，2026-7.
- 69) 手塚康太・本谷洋二・橋本亮・吉本敦哉・**稲積真哉**：廃ガラス系 AAMs による地盤改良材の強度特性と化学的反応生成物の検討，第 61 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，7-5-2-07，2026-7.
- 70) 森山郁斗・宍戸賢一・橋本亮・**稲積真哉**：廃棄物由来バイオ炭を用いた低炭素型地盤改良材の強度と CO₂ 固定量の評価，第 61 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，7-6-2-07，2026-7.
- 71) 金川未羽・森守正・**稲積真哉**：施工境界面を有する地盤改良体の曲げ強さ評価，第 61 回地盤

工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，7-6-5-06，2026-7.

- 72) 篠村青・稲積真哉：AIによる地盤特性予測と水域距離によるリスク補正を加えた液状化ハザードマップの作成，第61回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，8-12-2-05，2026-7.
- 73) 土岐慶・森田航平・菊地稔・稲積真哉：有効応力解析を用いた原位置土圧入コラム工法の液状化低減効果の評価，第61回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，8-12-2-08，2026-7.
- 74) 本郷巧翔・室山拓生・稲積真哉：MPS-DEM連成解析による不飽和地盤内空洞直上のアーチ構造自立メカニズムの解明，第61回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，8-7-1-06，2026-7.
- 75) 小島貫太郎・常志遠・桑原秀一・中村達也・太附和彦・稲積真哉：模型実験を用いた埋め戻し地盤近傍のプレボーリング掘削精度に関する評価，第61回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，9-10-1-04，2026-7.
- 76) 中川拓磨・篠村青・今井利宗・稲積真哉：機械学習を用いた地盤予測と都市ライフライン施設の維持管理計画への適用，第61回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，9-2-3-03，2026-7.
- 77) 篠原光暁・丸航平・橋本亮・本谷洋二・吉本敦也・稲積真哉：ガラス再生AAMsの配合最適化とアルカリ量が強度・微視構造に与える影響，第61回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，DS-11-13，2026-7.
- 78) 中野隆介・坂田信二・宇津裕之・小林学・稲積真哉：流動化処理土におけるUFB炭酸水の添加がCO₂固定化に与える影響の評価，第80回年次学術講演会概要集，土木学会，第III部門，11AM1-Bo-11，2025-9.
- 79) 安齋碧月・清塘悠・田屋裕司・稲積真哉：格子状地盤改良による液状化抑制効果の三次元有効応力解析に基づく実証的評価，第80回年次学術講演会概要集，土木学会，第III部門，11AM1-Do-03，2025-9.
- 80) 丸航平・稲積真哉・野崎鉄也・早尾清司・土屋弘子・小林輝哉：曝気養生によるアルカリ性建設発生土の効率的な中性化手法の検討，第80回年次学術講演会概要集，土木学会，第VII部門，11AM1-Go-07，2025-9.
- 81) 篠原光暁・橋本亮・本谷洋二・吉本敦哉・稲積真哉：廃棄物由来材料を用いた環境配慮型固化材の開発とその硬化機構の考察，第80回年次学術講演会概要集，土木学会，第VII部門，11AM1-Go-11，2025-9.
- 82) 新田菜美・Cubrinovski, Misko・明石博嗣・稲積真哉：Evaluation of SPT-CPT correlation using QNR for practical liquefaction hazard assessment，第80回年次学術講演会概要集，土木学会，国際セッション，11AM1-To-13，2025-9.
- 83) 森田航平・竹本隆一・荒尾公三・小枝健太・水谷羊介・松尾好史弘・宍戸賢一・中尾晃揮・稲積真哉：建設発生土を活用した羽根付き鋼管複合杭の引抜き抵抗特性の実験と再現解析，第80回年次学術講演会概要集，土木学会，第III部門，11AM2-Ac-14，2025-9.

- 84) 土岐慶・飯田哲夫・中尾晃揮・蠟崎一広・山田武史・**稲積真哉**：置換式締固め工法による複数コラム施工時の周辺地盤への影響解析，第 80 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，11PM1-Do-09，2025-9.
- 85) 金川未羽・菅野航太・丹羽健二・**稲積真哉**：ジョイント要素を用いた施工境界面を有する地盤改良体の FEM 解析による特性評価，第 80 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，11PM2-Be-02，2025-9.
- 86) 園田尚平・染谷明・本橋俊之・笹原茂生・**稲積真哉**：地盤の不確実性を考慮した薬液浸透範囲の AI 予測モデルの構築，第 80 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，11PM2-De-02，2025-9.
- 87) 諸田歩美・森下智貴・三浦俊彦・渡辺和博・和知康晴・**稲積真哉**：MPS-CAE 解析による場所打ちコンクリート杭施工の可視化と施工性能の評価，第 80 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VI 部門，11PM2-Re-16，2025-9.
- 88) 勝海有紗・**稲積真哉**：共分散構造分析を用いた斜面崩壊要因の評価と機械学習による発生予測モデルの構築，第 80 回年次学術講演会概要集，土木学会，共通セッション，12PM2-Te-12，2025-9.
- 89) 園田尚平・染谷明・本橋俊之・笹原茂生・**稲積真哉**：地盤の不確実性を踏まえた薬液浸透挙動の信頼性解析，第 60 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，22-7-1-01，2025-7.
- 90) 勝海有紗・高砂宏太郎・**稲積真哉**：AI を用いた地盤予測による液状化危険度マップの作成と評価，第 60 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，22-2-5-05，2025-7.
- 91) 丸航平・太附和彦・鹿嶋誠也・**稲積真哉**：小口径・大深度掘削孔における埋戻し材のレオロジー特性評価，第 60 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，22-3-5-08，2025-7.
- 92) 鈴木誠生・桑原秀一・清塘悠・中尾晃揮・**稲積真哉**：有限要素法を用いた既存杭撤去後の埋戻し地盤における新設杭の傾斜削孔発生メカニズムの基礎的検討，第 60 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，22-4-5-04，2025-7.
- 93) 森田航平・竹本隆一・荒尾公三・小枝健太・水谷羊介・松尾好史弘・宋戸賢一・中尾晃揮・**稲積真哉**：建設発生土を利用した複合杭基礎構造の引抜き特性に関する数値解析および模型実験による評価，第 60 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，22-4-5-06，2025-7.
- 94) Chang, Zhiyuan・野崎鉄也・早尾清司・土屋弘子・小林輝哉・**稲積真哉**：二酸化炭素を用いたアルカリ性建設発生土の中性化処理手法の評価と最適化，第 60 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，22-10-5-07，2025-7.
- 95) 上條由人・笹原茂生・黒岩大地・奥野悠・本橋俊之・照井太一・稲川雄宣・**稲積真哉**：コロイダルシリカが薬液注入材の凝集構造に及ぼす影響，第 60 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，22-10-5-08，2025-7.
- 96) 金川未羽・菅野航太・丹羽健二・**稲積真哉**：施工境界面を有する改良地盤のせん断特性評価，第 60 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，23-3-2-04，2025-7.

- 97) 本橋俊之・稲積真哉・稲川雄宣・照井太一・笹原茂生：ひずみ制御試験による薬液注入改良砂の液状化強度，第 60 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，23-11-1-01，2025-7.
- 98) 篠村青・勝海有紗・稲積真哉：AI による地盤特性予測と PL 法を用いた液状化ハザードマップの構築，第 60 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，23-11-2-07，2025-7.
- 99) 安齋碧月・清塘悠・田屋裕司・稲積真哉：三次元有効応力解析による格子状地盤改良の液状化抑制効果の定量的評価，第 60 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，23-7-3-05，2025-7.
- 100) 土岐慶・飯田哲夫・中尾晃揮・蠟崎一広・山田武史・稲積真哉：置換式締固め工法が周辺砂質地盤に及ぼす副次的改良効果の定量評価，第 60 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，24-3-1-08，2025-7.
- 101) 諸田歩美・森下智貴・三浦俊彦・渡辺和博・和知康晴・中尾晃揮・稲積真哉：粒子法によるコンクリートスランプ挙動の数値解析と杭基礎施工への適用可能性の検討，第 60 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，24-6-1-09，2025-7.
- 102) 新田菜美・Cubrinovski, Misko・明石博嗣・稲積真哉：液状化評価における標準貫入試験とコーン貫入試験の相関性の検討，第 60 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，24-2-2-08，2025-7.
- 103) 中野隆介・坂田信二・宇津裕之・小林学・稲積真哉：流動化処理土のアルカリ成分量が CO2 固定化に与える影響評価，第 60 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，24-8-3-02，2025-7.
- 104) 篠原光暁・稲積真哉・橋本亮・本谷洋二・吉本敦哉：廃ガラス・高炉スラグを用いた環境配慮型固化材の早期強度発現特性に関する検討，第 60 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，24-8-4-08，2025-7.
- 105) 高砂宏太郎・稲積真哉・中尾晃揮・明石博嗣：液状化リスク予測のための機械学習手法の開発と東京都江東区での検証，第 79 回年次学術講演会概要集，土木学会，CS-14，CS14-62，2024-9.
- 106) 片方雪帆・橋本亮・岡林昌宏・稲積真哉：廃棄石膏ボード粉とアースシリカを用いた地盤改良材の開発と環境影響評価，第 79 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-01，2024-9.
- 107) 園田尚平・本橋俊之・笹原茂生・中尾晃揮・稲積真哉：液状化現象への薬液注入工法効果検証と地盤内挙動の可視化，第 79 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-282，2024-9.
- 108) 染谷明・中尾晃揮・稲積真哉・照井太一・本橋俊之・笹原茂生：有限要素法と機械学習を組み合わせたハイブリッド手法による地盤内薬液浸透挙動の予測，第 79 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-287，2024-9.
- 109) 鈴木誠生・中尾晃揮・桑原秀一・稲積真哉：都市基盤の再生に向けた地中既存杭の補強・再

利用技術の効果予測，第 79 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-367，2024-9.

- 110) 加藤遥馬・稲積真哉・橋本亮・相澤英輔・岡林昌宏・本谷洋二・関昌則：廃ガラス微粉末と高炉スラグを用いた流動化処理土の強度特性，第 79 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-425，2024-9.
- 111) 勝海有紗・稲積真哉・中尾晃揮・明石博嗣：AI による液状化リスク予測の高度化とハザードマップの作成，第 79 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-57，2024-9.
- 112) Cong Yuxin・稲積真哉・中尾晃揮：クリギング法を用いた地球統計学的手法による地盤情報の空間分布推定，第 79 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-58，2024-9.
- 113) He Kaichen・中尾晃揮・長原徹・稲積真哉：東京湾岸部の地価形成要因分析：ヘドニックアプローチによる地盤状況と生活利便性の評価，第 79 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 IV 部門，IV-144，2024-9.
- 114) 本橋俊之・笹原茂生・黒岩大地・奥野悠・稲積真哉・稲川雄宣・照井太一：薬液に含まれる希硫酸がコンクリートに与える影響について，第 79 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，V-335，2024-9.
- 115) 森田航平・中尾晃揮・山田武史・稲積真哉：杭抜き孔の土砂転圧式埋戻し処理が地盤内変位に与える影響の評価，第 79 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VI 部門，VI-1141，2024-9.
- 116) 坂上昭二・吉田広明・中尾晃揮・稲積真哉：地盤環境保全に配慮した水平方向圧密地盤改良技術の開発とその性能評価，第 79 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VI 部門，VI-1148，2024-9.
- 117) 竹本隆一・稲積真哉・中尾晃揮・荒尾公三・小枝健太・水谷羊介・松尾好史弘・穴戸賢一：建設発生土を有効利用する複合杭基礎構造の開発における引抜き特性の評価，第 79 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VI 部門，VI-341，2024-9.
- 118) 丸航平・稲積真哉・橋本亮・小林英樹：石膏系固化材を活用した流動化処理土の性能向上，第 79 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VI 部門，VI-903，2024-9.
- 119) 中野隆介・坂田信二・宇津裕之・小林学・稲積真哉：建設発生土の流動化処理における CO₂ 固定化技術の展開，第 79 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VII 部門，VII-42，2024-9.
- 120) 諸田歩美・野崎鉄也・早尾清司・土屋弘子・小林輝哉・中尾晃揮・稲積真哉：建設汚泥リサイクルによる劣化農地土壌の物理化学的性質の改善と SDGs への貢献，第 79 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VII 部門，VII-55，2024-9.
- 121) 高砂宏太郎・稲積真哉・中尾晃揮・明石博嗣：AI を用いた地盤情報予測に基づく東京都江東区の液状化危険度の分析，第 59 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，DS-1-04，2024-7.
- 122) 中野隆介・坂田信二・宇津裕之・小林学・稲積真哉：流動化処理土の製造における CO₂ 固定

化技術とその効果, 第 59 回地盤工学研究発表会発表論文集, 地盤工学会, 23-6-1-02, 2024-7.

- 123) 丸航平・**稲積真哉**・橋本亮・小林英樹: 建設発生土の持続可能な利用に向けた流動化処理土のアルカリ低減と強度発現, 第 59 回地盤工学研究発表会発表論文集, 地盤工学会, 23-6-2-05, 2024-7.
- 124) 重松祐司・**稲積真哉**・中尾晃揮: 建設汚泥の再資源化に資する流動化処理技術の適用と環境安全性, 第 59 回地盤工学研究発表会発表論文集, 地盤工学会, 23-6-3-04, 2024-7.
- 125) 中尾晃揮・飯田哲夫・蠟崎一広・山田武史・**稲積真哉**: 置換式締固め固化工法による高強度・均一性を実現する地盤改良技術の開発と性能評価, 第 59 回地盤工学研究発表会発表論文集, 地盤工学会, 23-7-5-06, 2024-7.
- 126) 勝海有紗・**稲積真哉**・中尾晃揮・明石博嗣: 斜面崩壊予測のための AI モデルの構築と素因の評価, 第 59 回地盤工学研究発表会発表論文集, 地盤工学会, 23-13-1-04, 2024-7.
- 127) 鈴木誠生・中尾晃揮・桑原秀一・**稲積真哉**: 持続可能な都市開発のための地中既存杭の再利用と補強技術の提案, 第 59 回地盤工学研究発表会発表論文集, 地盤工学会, 24-11-1-04, 2024-7.
- 128) 染谷明・**稲積真哉**・照井太一・本橋俊之・笹原茂生: 低透水性地盤の局在が薬液浸透に及ぼす影響の評価, 第 59 回地盤工学研究発表会発表論文集, 地盤工学会, 24-4-3-03, 2024-7.
- 129) 森田航平・中尾晃揮・山田武史・**稲積真哉**: 土砂転圧式埋戻し処理工法における MPS 解析を用いた土砂の充填性評価, 第 59 回地盤工学研究発表会発表論文集, 地盤工学会, 24-7-3-01, 2024-7.
- 130) 園田尚平・本橋俊之・笹原茂生・**稲積真哉**: 地震時の飽和砂地盤挙動の可視化に関する MPS-DEM 連成解析, 第 59 回地盤工学研究発表会発表論文集, 地盤工学会, 24-13-1-07, 2024-7.
- 131) 本橋俊之・笹原茂生・奥野悠・黒岩大地・**稲積真哉**・諸富鉄之助・稲川雄宣・照井太一: 薬液注入改良体からのシリカ溶脱評価について, 第 59 回地盤工学研究発表会発表論文集, 地盤工学会, 25-6-1-06, 2024-7.
- 132) 加藤遥馬・**稲積真哉**・橋本亮・相澤英輔・岡林昌宏: セルローズ系増粘剤を混和した流動化処理土の性能評価, 第 59 回地盤工学研究発表会発表論文集, 地盤工学会, 25-6-3-02, 2024-7.
- 133) 竹本隆一・**稲積真哉**・荒尾公三・小枝健太・水谷羊介・松尾好史弘・宍戸賢一・中尾晃揮: 建設発生土を活用する複合杭の軸径が及ぼす引抜き特性, 第 59 回地盤工学研究発表会発表論文集, 地盤工学会, 25-10-4-06, 2024-7.
- 134) 諸田歩美・森下智貴・三浦俊彦・和知康晴・渡辺和博・中尾晃揮・**稲積真哉**: 場所打ち杭の施工プロセスにおける安定液とモルタルの相互作用の評価, 第 59 回地盤工学研究発表会発表論文集, 地盤工学会, 25-11-1-01, 2024-7.
- 135) 諸富鉄之助・三浦俊彦・照井太一・**稲積真哉**・本橋俊之・笹原茂生: 硫酸アルミニウムによる薬液から溶出する硫酸イオンの低減効果の評価, 第 78 回年次学術講演会概要集, 土木学会, 第 III 部門, III-81, 2023-9.

- 136) 竹本隆一・中尾晃揮・稲積真哉・荒尾公三・小枝健太・水谷羊介・松尾好史・宍戸賢一：建設発生土を利活用した複合杭基礎構造の引抜き特性，第 78 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-249，2023-9.
- 137) 加藤遥馬・中尾晃揮・稲積真哉・九万田浩介・吉田隆久・橋本 亮・相澤英輔・岡林昌宏：建築リサイクルに資するサイディング切粉の地盤工学的再利用の検討，第 78 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-289，2023-9.
- 138) 浅野博哉・Shakya Sudip・中尾晃揮・稲積真哉・森下智貴・三浦俊彦・和知康晴・渡辺和博：地盤掘削安定液中の砂分管理に資する粒子法に基づく砂分沈降過程の可視的再現，第 78 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-333，2023-9.
- 139) He Kaichen・長原 徹・稲積真哉：ヘドニックアプローチを用いた江東区における液状化被害と地価に関する考察，第 78 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 IV 部門，IV-40，2023-9.
- 140) 秋山 誠・長原 徹・稲積真哉：長野県松本地域における木製治山ダムの経済波及効果に関する考察，第 78 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 IV 部門，IV-135，2023-9.
- 141) 椎名基貴・中尾晃揮・稲積真哉・浜口伸一・橋田弘之：既存杭引抜きにおける循環式攪拌工法の定量的評価，第 78 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VI 部門，VI-1017，2023-9.
- 142) 中尾晃揮・稲積真哉・飯田哲夫・山田武史：天然土砂埋戻し工法における杭抜き跡の埋戻し処理の性能評価，第 78 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VI 部門，VI-1018，2023-9.
- 143) 福島一馬・染谷 明・稲積真哉・照井太一・諸富鉄之助・三浦俊彦・本橋俊之・笹原茂生：MPS-DEM 連成解析による薬液注入工法の薬液浸透性評価，第 78 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VI 部門，VI-1021，2023-9.
- 144) 小田嶋桃子・高砂宏太郎・稲積真哉・照井太一・諸富鉄之助・三浦俊彦・本橋俊之・笹原茂生：AI を利活用した溶液型薬液改良地盤の液状化抵抗の予測分析，第 78 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 CS 部門，CS14-66，2023-9.
- 145) 椎名基貴・中尾晃揮・稲積真哉・野崎鉄也・早尾清司・土屋弘子：建設汚泥の中和処理に伴う二酸化炭素の固定化，第 34 回廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集，廃棄物資源循環学会，pp. 67-68，2023-9.
- 146) 加藤遥馬・稲積真哉・九万田浩介・吉田隆久・橋本 亮：サイディング切粉の地盤改良材としての可能性，第 34 回廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集，廃棄物資源循環学会，pp. 199-200，2023-9.
- 147) 染谷 明・稲積真哉・照井太一・諸富鉄之助・三浦俊彦・本橋俊之・笹原茂生：地盤の浸透不確か性を考慮した地盤改良薬液の浸透流解析と重回帰分析，第 58 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，12-4-2-02，2023-7.
- 148) 本橋俊之・笹原茂生・稲積真哉・諸富鉄之助・三浦俊彦・照井太一：地熱水由来のコロイダルシリカを用いたグラウト材の開発，第 58 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，12-6-1-03，2023-7.

- 149) 竹本隆一・中尾晃揮・稲積真哉・荒尾公三・小枝健太・水谷羊介・松尾好史・穴戸賢一：建設発生土を中込めした複合杭基礎構造の開発における引抜き特性の評価，第 58 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，13-2-3-03，2023-7.
- 150) 中尾晃揮・稲積真哉・高植俊彰・田中重明・篠井隆之：CAE による相対攪拌式深層混合処理工法の性能設計，第 58 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，13-4-4-06，2023-7.
- 151) 椎名基貴・中尾晃揮・稲積真哉・結城 創・野崎鉄也・早尾清司・土屋弘子：建設発生土の曝気養生に関する二酸化炭素固定化の可測的評価，第 58 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，13-5-3-03，2023-7.
- 152) 福島一馬・Shakya Sudip・稲積真哉・照井太一・諸富鉄之助・三浦俊彦・本橋俊之・笹原茂生：薬液のレオロジーを考慮した薬液注入工法の性能評価手法，第 58 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，13-12-2-02，2023-7.
- 153) 加藤遥馬・中尾晃揮・稲積真哉・山内裕元・江口信也・橋本亮・相澤英輔・岡林昌宏：掘削孔処理における流動化処理土のレオロジー評価，第 58 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，13-12-2-03，2023-7.
- 154) 高砂宏太郎・中尾晃揮・稲積真哉・明石博嗣：地盤情報の AI 処理に基づく地盤災害リスクの予測分析，第 58 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，DS-6-07，2023-7.
- 155) Cong Yuxin・中尾晃揮・明石博嗣・稲積真哉：地盤データの空間分布予測に関するバギングによる機械学習モデルの構築，第 58 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，DS-8-12，2023-7.
- 156) 諸富鉄之助・三浦俊彦・照井太一・稲積真哉・本橋俊之・笹原茂生：薬液注入改良砂からの硫酸イオン溶出に及ぼす各要因の影響評価，第 77 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-107，2022-9.
- 157) 中尾晃揮・上原知己・山内裕元・稲積真哉：既存杭撤去に伴う引抜き孔内における増粘剤を混和した流動化処理土のブリーディング挙動，第 77 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-313，2022-9.
- 158) Nguyen Hong-Son・山田 実・足立有史・高植俊彰・小林雅人・高田守康・稲積真哉：深層混合処理工法のリアルタイム先端位置計測システムの適用事例，第 77 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VI 部門，VI-615，2022-9.
- 159) 浅野博哉・椎名基貴・中尾晃揮・野崎鉄也・早尾清司・土屋弘子・小泉陸人・稲積真哉：建設発生土の再生処理における中和剤添加量の理論的検討，第 77 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VII 部門，VII-94，2022-9.
- 160) Shi Jiahao・中尾晃揮・桑原秀一・稲積真哉：既存杭の撤去に伴う地盤掘削孔の存在が周辺地盤に及ぼす影響評価，第 57 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，20-6-4-07，2022-7.
- 161) Cong Yuxin・中尾晃揮・明石博嗣・岡崎尚史・稲積真哉：アンサンブル学習法を用いた機械学

習による地盤調査結果の予測，第 57 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，21-2-2-06，2022-7.

- 162) 中尾晃揮・稲積真哉・飯田哲夫・菊地 稔：天然土砂埋戻し工法による杭抜き跡の埋戻し処理，第 57 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，21-6-4-06，2022-7.
- 163) 上原知己・中尾晃揮・桑原秀一・稲積真哉：充填材のレオロジー特性に着目した地盤掘削孔内への充填性評価，第 57 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，21-6-4-07，2022-7.
- 164) 本橋俊之・稲積真哉・諸富鉄之助・三浦俊彦・照井太一・笹原茂生：注入改良体の一軸圧縮強さに与える負圧と体積収縮の影響について，第 57 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，22-3-1-07，2022-7.
- 165) 相澤英輔・橋本 亮・岡林昌宏・本谷洋二・関 昌則・吉本敦哉・桑原秀一・稲積真哉：杭引抜き孔の埋戻し材として界面活性剤型液体増粘剤を混和したアースシリカの可能性，第 57 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，22-3-2-04，2022-7.
- 166) Shakya Sudip・橋本 亮・桑原秀一・稲積真哉：Modeling with bingham fluid for characterizing soil unconfined compression strengths，第 57 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，22-4-2-01，2022-7.
- 167) 椎名基貴・中尾晃揮・稲積真哉・池上浩樹・藤原斉郁・松井秀岳：塑性流動状態の土砂挙動に関する数値シミュレーション，第 57 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，22-5-1-01，2022-7.
- 168) 福島一馬・中尾晃揮・稲積真哉・諸富鉄之助・照井太一・三浦俊彦・本橋俊之・笹原茂生：地盤の不確実性を考慮した薬液の浸透リスク評価，第 57 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，22-8-1-02，2022-7.
- 169) Chio Chifong・中尾晃揮・稲積真哉・諸富鉄之助・照井太一・三浦俊彦・本橋俊之・笹原茂生・小林英樹：薬液注入地盤に対する長期耐久性の時系列予測，第 57 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，22-8-2-05，2022-7.
- 170) 上原知己・齊田和哉・中尾晃揮・稲積真哉：粒子法 CAE 解析による削孔泥水で満たされた既存杭引抜き孔における埋戻し材の充填性に関する検討，第 18 回地盤工学会関東支部発表会要旨集，地盤工学会関東支部，構造 2-4，2021-10.
- 171) Chio Chifong・稲積真哉：超微粒子系グラウト材の長期養生による地盤の強度変化に関する研究，第 18 回地盤工学会関東支部発表会要旨集，地盤工学会関東支部，材料 3-2，2021-10.
- 172) 福島一馬・中尾晃揮・稲積真哉：浸透流解析による水ガラス系薬液注入剤の諸物性が地盤内浸透挙動に与える影響評価，第 18 回地盤工学会関東支部発表会要旨集，地盤工学会関東支部，構造 3-5，2021-10.
- 173) Shi Jiahao・稲積真哉：掘削孔とその周辺地盤の相互作用に関する解析的検討，第 18 回地盤工学会関東支部発表会要旨集，地盤工学会関東支部，構造 4-2，2021-10.
- 174) Shakya Sudip・稲積真哉：Characterization and quality evaluation of high-pressure injection stirring

method for ground improvement by MPS-CAE, 第 18 回地盤工学会関東支部発表会要旨集, 地盤工学会関東支部, 構造 5-6, 2021-10.

- 175) 浅野博哉・中尾晃揮・稲積真哉: MPS-DEM 連成 CAE 解析による掘削安定液内における砂粒子の沈降挙動の可視化, 第 18 回地盤工学会関東支部発表会要旨集, 地盤工学会関東支部, 構造 6-6, 2021-10.
- 176) 椎名基貴・中尾晃揮・浅野博哉・稲積真哉: シールド掘削における切羽面および周辺地盤で発生する土圧分布の可視化に関する研究, 第 18 回地盤工学会関東支部発表会要旨集, 地盤工学会関東支部, 構造 7-7, 2021-10.
- 177) Chio Chifong・稲積真哉・小林英樹・: 超微粒子系グラウト材によるサンドゲルの三軸圧縮試験・超音波伝播速度測定, 材料シンポジウム「若手学生研究発表会」論文集, 日本材料学会, RM7-01, 2021-10.
- 178) 福島一馬・稲積真哉・諸富鉄之助・照井太一・三浦俊彦・本橋俊之・笹原茂生・宮谷佳雄: 透水試験および浸透流解析による薬液注入剤の地盤内浸透挙動の評価, 第 76 回年次学術講演会概要集, 土木学会, 第 III 部門, III-80, 2021-9.
- 179) 上原知己・稲積真哉・齊田和哉・矢部憲一郎: 粒子法 CAE 解析による埋戻し材の泥水場充填性に関する可視的・可測的評価, 第 76 回年次学術講演会概要集, 土木学会, 第 III 部門, III-276, 2021-9.
- 180) 浅野博哉・稲積真哉・三浦俊彦・和知康晴・森下智貴・渡辺和博: 安定液内砂粒子沈降に関する MPS-DEM-CAE 解析と室内カラム試験の比較評価, 第 76 回年次学術講演会概要集, 土木学会, 第 III 部門, III-277, 2021-9.
- 181) Shi Jiahao・稲積真哉・宍戸賢一: 中華人民共和国における鋼矢板技術の現状に関する調査, 第 76 回年次学術講演会概要集, 土木学会, 第 III 部門, III-285, 2021-9.
- 182) 中尾晃揮・山口裕央・星野繁文・永井康暉・稲積真哉: 既設マンホールに対する液状化時浮上対策として加重工法の提案と適用性, 第 76 回年次学術講演会概要集, 土木学会, 第 VI 部門, VI-111, 2021-9.
- 183) Shakyu Sudip・稲積真哉・小牧貴大・中西康晴: MPS-CAE analysis on middle-pressure jet grouting ground improvement methods, 第 76 回年次学術講演会概要集, 土木学会, 国際セッション, CS2-01, 2021-9.
- 184) 福島一馬・稲積真哉・諸富鉄之助・照井太一・三浦俊彦・本橋俊之・笹原茂生・宮谷佳雄: 薬液注入工法における薬液の注入条件と浸透範囲に関する浸透流解析, 第 56 回地盤工学研究発表会発表論文集, 地盤工学会, No. 12-1-4-04, 2021-7.
- 185) 中尾晃揮・稲積真哉・飯田哲夫・菊地 稔・石隈大夢・小松久也: 置換式締固め固化改良工法 (SST 工法) の開発と適用事例, 第 56 回地盤工学研究発表会発表論文集, 地盤工学会, No. 12-1-4-02, 2021-7.
- 186) 諸富鉄之助・三浦俊彦・照井太一・稲積真哉・本橋俊之・笹原茂生・宮谷佳雄: 薬液注入改良砂からの硫酸イオン溶出挙動評価, 第 56 回地盤工学研究発表会発表論文集, 地盤工学会, No.

12-5-4-07, 2021-7.

- 187) Chio Chifong・稲積真哉・小林英樹：超微粒子系グラウト材の粘着性に関する浸透性試験・三軸圧縮試験，第 56 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，No. 13-5-1-03，2021-7.
- 188) Shakya Sudip・小牧貴大・中西康晴・稲積真哉：MPS-CAE theory for analytical visualization on ground improvement methods，第 56 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，No. 13-7-4-05，2021-7.
- 189) Shi Jiahao・稲積真哉・桑原秀一：中華人民共和国における既存杭引抜き技術の現状に関する調査，第 56 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，No. 13-8-4-02，2021-7.
- 190) 上原知己・稲積真哉・齊田和哉・矢部憲一郎：削孔泥水で満たされた既存杭引抜きにおける埋戻し材の充填性に関する解析的検討，第 56 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，No. 13-8-4-07，2021-7.
- 191) 浅野博哉・稲積真哉・三浦俊彦・和知康晴・渡辺和博・森下智貴：掘削安定液内における土粒子の沈降挙動に関する MPS-DEM 連成 CAE 解析，第 56 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，No. 13-8-5-02，2021-7.
- 192) 桑原秀一・小椋功士・角谷真路・幸田隆弘・濱田聡一郎・藤川芳輝・稲積真哉：MPS-CAE による杭先端チャッキング式既存杭引抜き工法の工程評価，第 55 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，No. 21-9-1-03，2020-7.
- 193) 濱田聡一郎・桑原秀一・小椋功士・角谷真路・幸田隆弘・藤川芳輝・稲積真哉：鋼製ケーシングの地盤内挿入に伴う既存杭との動的相互作用について，第 55 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，No. 21-9-1-04，2020-7.
- 194) 荒尾公三・角田充広・稲積真哉：山岳地における場所打ちコンクリート杭による送電用鉄塔基礎の施工，第 55 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，No. 22-6-4-06，2020-7.
- 195) 高植俊彰・田中重明・篠井隆之・稲積真哉：DCS 工法（相対攪拌式深層混合処理工法）による地盤改良技術の解析的性能評価，第 55 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，No. 22-10-2-02，2020-7.
- 196) 小牧貴大・中西康晴・二葉大翼・稲積真哉：中圧噴射機械攪拌工法による地盤改良の可視化と性能評価，第 55 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，No. 22-10-2-03，2020-7.
- 197) Chio Chifong・稲積真哉・小林英樹：薬液注入工法による改良地盤の沈下量に対する研究，第 55 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，No. 22-10-3-06，2020-7.
- 198) 岩本遼生・桑原秀一・島田義勝・稲積真哉：既存杭引抜き工におけるケーシング削孔の MPS-CAE シミュレーション，第 74 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-10，2019-9.
- 199) 川原知也・桑原秀一・稲積真哉：MPS-CAE によるパワーチャッキング工法の可視的性能評価，第 74 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VI 部門，VI-685，2019-9.

- 200) 中尾晃揮・大古利勝己・高橋 強・**稲積真哉**：DEM-CAE による深層混合処理工法のコンピュータシミュレーション，第 54 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 733-734，2019-7.
- 201) 中尾晃揮・大古利勝己・高橋 強・**稲積真哉**：相対式攪拌翼による深層混合処理工法の CAE 解析に基づく性能評価，建設施工と建設機械シンポジウム論文集・梗概集，日本建設機械施工協会，pp. 101-106，2018-11.
- 202) 桑原秀一・**稲積真哉**・橋本 功：既存杭引抜きおよび抜き跡地盤埋戻し技術の高度化，建設施工と建設機械シンポジウム論文集・梗概集，日本建設機械施工協会，pp. 129-134，2018-11.
- 203) 岩本遼生・新坂孝志・橋本 亮・**稲積真哉**・江口忠臣：物理分析による廃棄物由来のシリカ系固化材の硬化メカニズム，第 73 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，pp. 37-38，2018-8.
- 204) 川原知也・桑原秀一・**稲積真哉**・江口忠臣：既存杭引抜き孔の充填材が周辺地盤に与える影響評価，第 73 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，pp. 255-256，2018-8.
- 205) 中山義久・藤原照幸・山内 昇・渡辺健治・**稲積真哉**：均質性確認試験結果と技能試験結果（中央値）の関係，第 53 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 89-90，2018-7.
- 206) 中尾晃揮・共田義夫・重松祐司・江口忠臣・**稲積真哉**：個別要素法による 3 次元粒状体解析を用いた流動化処理土の流動性評価，第 53 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 571-572，2018-7.
- 207) 岩本遼生・**稲積真哉**・新坂孝志・橋本 亮・江口忠臣：シリカ系混和材と高炉スラグによる混合固化材の硬化機構に関する物理分析，第 53 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 673-674，2018-7.
- 208) 川原知也・**稲積真哉**・桑原秀一・江口忠臣：既存杭抜き跡地盤の埋戻し処理と周辺地盤の沈下挙動に関する解析的検討，第 53 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 867-868，2018-7.
- 209) 舟橋宗毅・足立有史・木付拓磨・土屋潤一・石丸和宏・**稲積真哉**：地盤改良工事の動的な電流値計測における N 値の推定手法の確立，第 53 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 873-874，2018-7.
- 210) 宗塚一樹・宮本和徹・飯田 努・**稲積真哉**・常深典雄：場所打ちコンクリート杭における安定液の性状評価（その 1 目的と概要），第 53 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 1299-1300，2018-7.
- 211) 伏見和郎・宮本和徹・飯田 努・土本育男・**稲積真哉**：場所打ちコンクリート杭における安定液の性状評価（その 4 高温時期の劣化防止対策），第 53 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 1305-1306，2018-7.
- 212) 橋本 功・桑原秀一・**稲積真哉**・江口忠臣：杭先端チャッキング工法による既存杭引抜き・埋戻し技術の高度化，第 53 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 1415-1416，2018-7.

- 213) 川原知也・桑原秀一・江口忠臣・**稲積真哉**：杭基礎の引抜孔に対する充填材が周辺地盤に作用する影響の数値解析，平成 30 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-8，2018-6.
- 214) 岩本遼生・江口忠臣・**稲積真哉**：廃棄物を原料としたシリカ系固化材の硬化時間制御の可能性，平成 30 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-14，2018-6.
- 215) **稲積真哉**・納庄一希・境田彰芳：地域の地震リスク性状に基づく構造物の地震リスクポテンシャルの評価，第 30 回記念信頼性シンポジウム講演論文集，日本材料学会，pp. 174-179，2017-12.
- 216) 守岩孝祐・**稲積真哉**・新坂孝志・橋本 亮：廃ガラスを原料としたシリカ系固化材の地盤改良材としての可能性，第 14 回地盤工学会関東支部発表会予稿集，地盤工学会関東支部，on DVD-ROM，2017-11.
- 217) 佐藤昭孝・**稲積真哉**・桑原秀一・浜口伸一：構造物基礎の引抜孔が原地盤の静的・動的挙動に及ぼす影響の解明，第 14 回地盤工学会関東支部発表会予稿集，地盤工学会関東支部，on DVD-ROM，2017-11.
- 218) **稲積真哉**・稲澤知洋・岡田雄臣・中尾晃輝：重金属汚染土壌に対する鉱物学的考察に基づく不溶化材の高度化，第 23 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会講演集，pp. 447-452，2017-11.
- 219) 山内 昇・澤 孝平・中山義久・**稲積真哉**・藤原照幸・日置和昭：地盤材料試験の技能試験結果における評価と正規性の検討，第 52 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 83-84，2017-7.
- 220) 中瀬悠也・**稲積真哉**・山崎淳一・新坂孝志・橋本 亮・中岸良裕：現場試験によるシリカ系混和材を混合した高炉スラグ系地盤改良材の特性評価，第 52 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 467-468，2017-7.
- 221) 角亮一郎・石丸和宏・宮谷佳雄・興水 仁・**稲積真哉**：薬液注入工法における地盤の不確実性が薬液浸透挙動に及ぼす影響，第 52 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 711-712，2017-7.
- 222) 舟橋宗毅・木付拓磨・足立有史・土屋潤一・石丸和宏・**稲積真哉**：地盤改良工事における電流値計測に基づく N 値の推定手法について，第 52 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 721-722，2017-7.
- 223) 納庄一希・桑原秀一・浜口伸一・**稲積真哉**：既存杭引抜孔への充填材が周辺地盤に与える効果に関する数値解析，第 52 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 723-724，2017-7.
- 224) 李 基鉄・石丸和宏・中馬忠司・奥村圭司・橋田弘之・**稲積真哉**：噴射系地盤改良に伴う改良範囲のリアルタイム確認手法の提案，第 52 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 725-726，2017-7.

- 225) 橋本 功・嶋谷宗太・桑原秀一・内田幸生・近藤武司・**稲積真哉**：炭酸ナトリウムの混合によるセメントベントナイト系空洞充填材の高度化，第 52 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 2151-2152，2017-7.
- 226) 橋本 功・**稲積真哉**・内田幸生・近藤武司・桑原秀一：炭酸ナトリウムの混合によるセメントベントナイトのブリージング低減に関する考察，平成 29 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-11，2017-5.
- 227) 岡田雄臣・稲澤知洋・**稲積真哉**：重金属汚染土壌に対する鉱物学的考察に基づく不溶化材の高度化，平成 29 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-14，2017-5.
- 228) 李 基鉄・石丸和宏・中馬忠司・奥村圭司・橋田弘之・**稲積真哉**：噴射系地盤改良における改良範囲のリアルタイム確認，平成 29 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-19，2017-5.
- 229) 舟橋宗毅・木付拓磨・足立有史・石丸和宏・**稲積真哉**：リアルタイム電流値計測に伴う地盤改良工事の可視化について，平成 29 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-20，2017-5.
- 230) 角亮一郎・石丸和宏・**稲積真哉**：薬液注入工法における地盤の不確実性が薬液浸透挙動に及ぼす影響，平成 29 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-21，2017-5.
- 231) 橋本 功・中瀬悠也・**稲積真哉**：炭酸ナトリウムを混合したセメントベントナイト系注入材の開発，第 22 回高専シンポジウム講演要旨集，高専シンポジウム協議会，H-07，2017-1.
- 232) 岡田雄臣・納庄一希・**稲積真哉**：重金属汚染土壌に対する不溶化処理メカニズムの解明と不溶化材の高度化に関する研究，第 22 回高専シンポジウム講演要旨集，高専シンポジウム協議会，H-08，2017-1.
- 233) 木付拓磨・高植俊彰・土屋潤一・**稲積真哉**：深層混合処理工法におけるリアルタイム 3D 可視化システムの適用，第 13 回地盤工学会関東支部発表会予稿集，on DVD-ROM，2016-10.
- 234) 中山義久・澤 孝平・日置和昭・**稲積真哉**・山内 昇・城野克弘：技能試験配付試料の均質性と技能試験結果の正規性について，第 51 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 31-32，2016-9.
- 山内 昇・澤 孝平・中山義久・日置和昭・**稲積真哉**・城野克弘：地盤材料試験の技能試験結果における検討，第 51 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 33-34，2016-9.
- 235) 藤原照幸・日置和昭・澤 孝平・中山義久・**稲積真哉**・中澤博志：地盤材料試験の技能試験ロードマップ，第 51 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 41-42，2016-9.
- 236) 中瀬悠也・**稲積真哉**・山崎淳一・新坂孝志・水田智幸・橋本 亮・中岸良裕・吉本敦哉・奥水仁：無機系廃棄物を原料としたシリカ系地盤改良材の開発とその硬化メカニズムの解明，第 51 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 589-599，2016-9.

- 237) 納庄一希・鳥越友輔・**稲積真哉**・桑原秀一：杭基礎の引抜孔が周辺地盤の動的挙動に及ぼす影響の解析的検討，第 51 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 1201-1202，2016-9.
- 238) 高垣修太・**稲積真哉**・稲澤知洋：重金属汚染土壌に対する不溶化材の処理機構の解明と高度化，第 51 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 2127-2128，2016-9.
- 239) 関海夏人・村松宏紀・橋田弘之・稲積真哉：建設発生土に対する中和剤の混合効果と植生基盤材としての再利用に関する検討，第 71 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VII 部門，pp. 5-6，2016-9.
- 240) 桑原秀一・濱田聡一郎・鳥越友輔・稲積真哉：既存杭の引抜工法の開発と引抜孔が周辺地盤に及ぼす影響について，第 71 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VI 部門，pp. 41-42，2016-9.
- 241) 納庄一希・稲積真哉：エリアの違いによる構造物が保有する地震リスクポテンシャルの評価，第 71 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VI 部門，pp. 45-46，2016-9.
- 242) 上山遥路・福岡将士・稲積真哉・宋戸賢一：飽和二層地盤における放射性物質の移動特性に関する数値解析，第 71 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，pp. 167-168，2016-9.
- 243) 中瀬悠也・稲積真哉・山崎淳一・新坂孝志・橋本 亮・中岸良裕・吉本敦哉・水田智幸・輿水仁：無機系廃棄物を原料としたシリカ系固化材の硬化メカニズムおよび強度特性，第 71 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，pp. 377-378，2016-9.
- 244) 小竹 望・塩入潤一郎・佐野博昭・稲積真哉・桑嶋啓治・松下和史：再生石膏固化材の硬化特性と固化土の現場強度，第 71 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，pp. 521-522，2016-9.
- 245) 浦上滉平・稲積真哉：既設の住宅直下地盤における軟弱箇所の地球統計学的推定，第 71 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，pp. 891-892，2016-9.
- 246) 高垣修太・稲澤知洋・**稲積真哉**：重金属汚染土壌に対する不溶化処理メカニズムの解明と不溶化材の高度化，第 22 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会講演集，pp. 14-19，2016-6.
- 247) 関谷美里・**稲積真哉**：海面処分場における有害物質の漏出評価に基づくリスクマネジメント，第 22 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会講演集，pp. 465-470，2016-6.
- 248) 納庄一希・**稲積真哉**：各エリアの地震リスク性状を利用したリスクマネジメント，平成 28 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-22，2016-6.
- 249) 関海夏人・村松宏紀・**稲積真哉**：植生基盤として建設発生土の再利用における中和剤の混合効果，平成 28 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-31，2016-6.
- 250) 中瀬悠也・**稲積真哉**：無機系廃棄物を原料としたシリカ系固化材の強度特性，平成 28 年度土

木学会関西支部年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-33，2016-6.

- 251) 桑嶋啓治・佐野博昭・小竹 望・稲積真哉・上 俊二：再生石膏とセメントを併用した固化材の力学特性，第 21 回高専シンポジウム講演要旨集，高専シンポジウム協議会，C-17，2016-1.
- 252) 関谷美里・眞鍋磨弥・稲積真哉：廃棄物処分場における有害物質の漏出リスク評価に基づくリスクマネジメントの提言に関する研究，第 21 回高専シンポジウム講演要旨集，高専シンポジウム協議会，C-24，2016-1.
- 253) 眞鍋磨弥・稲積真哉：海面廃棄物処分場における拡散・分散を考慮した有害物質の漏出挙動評価，第 21 回高専シンポジウム講演要旨集，高専シンポジウム協議会，C-30，2016-1.
- 254) 中瀬悠也・稲積真哉・山崎淳一・新坂孝志・橋本 亮・湯田周二・中岸良裕・吉本敦哉・水田智幸・西村豪志：無機系廃棄物を原料とした水硬性固化材の遅延性能，第 70 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，pp. 5-6，2015-9.
- 255) 上山遥路・稲積真哉・中岸良裕：地盤の浸透特性に基づく放射性物質の地盤内挙動について，第 70 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，pp. 149-150，2015-9.
- 256) 関谷美里・眞鍋磨弥・稲積真哉：海面廃棄物処分場における拡散・分散を考慮した有害物質の漏出挙動評価，第 70 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，pp. 369-370，2015-9.
- 257) 金子将己・稲積真哉・重松祐司・河村 寛：流動化処理土の流動性評価に対する MPS 法の適用性，第 70 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，pp. 581-582，2015-9.
- 258) 浦上滉平・稲積真哉・大北耕三・近藤 巧：クリギング法による地盤調査結果の空間分布予測，第 70 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，pp. 789-790，2015-9.
- 259) 藤原照幸・稲積真哉・浜田英治・沼倉桂一・日置和昭・中川 直：アンケート結果にみられる地盤材料試験の現状と課題－技能試験全般－，第 50 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 9-10，2015-9.
- 260) 中澤博志・稲積真哉・浜田英治・沼倉桂一・日置和昭・保坂守男：アンケート結果にみられる地盤材料試験の現状と課題－含水比・土粒子の密度試験－，第 50 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 11-12，2015-9.
- 261) 沼倉桂一・稲積真哉・浜田英治・日置和昭・保坂守男：アンケート結果にみられる地盤材料試験の現状と課題－土の粒度試験－，第 50 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 13-14，2015-9.
- 262) 浜田英治・稲積真哉・沼倉桂一・日置和昭・保坂守男：アンケート結果にみられる地盤材料試験の現状と課題－土の液性限界・塑性限界試験－，第 50 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 15-16，2015-9.
- 263) 稲積真哉・中瀬悠也・山崎淳一・新坂孝志・橋本 亮・湯田周二・中岸良裕・吉本敦哉・水田智幸・西村豪志：無機系廃棄物を原料とした水硬性固化材の地盤改良への適用性，第 50 回

地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 603-604，2015-9.

- 264) 上山遥路・**稲積真哉**：放射性物質の地盤内浸透挙動に関する解析的評価，平成 27 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-19，2015-5.
- 265) 浦上滉平・**稲積真哉**：戸建住宅地盤における調査結果（N 値）の空間分布予測について，平成 27 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-25，2015-5.
- 266) 金子将己・**稲積真哉**：流動化処理土の流動性に対する粒子法の適用性，平成 27 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-29，2015-5.
- 267) 桑嶋啓治・小竹 望・佐野博昭・**稲積真哉**・上 俊二：廃石膏を用いた芝の植生，第 20 回高専シンポジウム講演要旨集，高専シンポジウム協議会，H-1，2015-1.
- 268) 佐野博昭・利光 凌・山田幹雄・**稲積真哉**・尾形公一郎・川原秀夫：廃石膏ボード由来再生石膏の熱的挙動について，第 69 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，pp. 635-636，2014-9.
- 269) 眞鍋磨弥・**稲積真哉**・佐野博昭：遮水シートの信頼性劣化予測に基づくライフサイクルコスト評価，第 69 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，pp. 707-708，2014-9.
- 270) 浜田英治・**稲積真哉**・沼倉桂一・保坂守男：技能試験におけるアンケート調査結果（その 1）-土の粒度試験-，第 49 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 7-8，2014-7.
- 271) 沼倉桂一・**稲積真哉**・浜田英治・保坂守男：技能試験におけるアンケート調査結果（その 2）-土粒子の密度試験と砂の最小・最大密度試験-，第 49 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 5-6，2014-7.
- 272) 森 勇二・**稲積真哉**・中岸良裕・宮谷佳雄・奥野 悠：薬液注入工法における水ガラス系注入剤のモル比が改良地盤の力学特性に及ぼす影響，平成 26 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-25，2014-5.
- 273) 金子将己・**稲積真哉**・川端秀雄・中岸良裕・穴戸賢一：遮水処理材として膨潤性止水材の膨潤圧に関する実験的検討，平成 26 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-26，2014-5.
- 274) 眞鍋磨弥・**稲積真哉**・佐野博昭：鋼製遮水工の信頼性劣化予測に基づくライフサイクルコスト評価，平成 26 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集，土木学会，第 VI 部門，VI-1，2014-5.
- 275) 上山遥路・**稲積真哉**・重松祐司・山本泰之：建設汚泥の処理・再利用における環境経済性評価に関する研究，平成 26 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集，土木学会，第 VII 部門，VII-7，2014-5.
- 276) 眞鍋磨弥・**稲積真哉**・佐野博昭・境田彰芳：廃棄物処分場における遮水工の信頼性寿命予測と LCC 評価，第 19 回高専シンポジウム講演要旨集，高専シンポジウム協議会，p.225，2014-1.

- 277) 利光 凌・佐野博昭・**稲積真哉**・尾形公一郎：廃石膏ボード由来再生石膏の半水石膏含有率の測定法について（仮），第 19 回高専シンポジウム講演要旨集，高専シンポジウム協議会，p.235，2014-1.
- 278) **稲積真哉**・大津宏康・磯田隆行・熊本紗也華：海面処分場における遮水工のリスクマネジメント（グラウンドデザインの構築に向けて），第 48 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 107-108，2013-7.
- 279) **稲積真哉**・大津宏康・熊本紗也華・磯田隆行：海面処分場における遮水工（材）の劣化評価について，第 48 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 109-110，2013-7.
- 280) 澤 孝平・城野克広・中山義久・**稲積真哉**・中川 直・中澤博志・沼倉桂一・日置和昭・保坂守男・山内昇：技能試験配付試料の均質性の評価方法と判定基準について，第 48 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 209-210，2013-7.
- 281) 中山義久・日置和昭・山内 昇・**稲積真哉**・澤 孝平・城野克広・中川 直・中澤博志・沼倉桂一・保坂守男：土質試験の技能試験結果における評価方法の検討（その 1），第 48 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 211-212，2013-7.
- 282) 山内 昇・中山義久・日置和昭・**稲積真哉**・澤 孝平・城野克広・中川 直・中澤博志・沼倉桂一・保坂守男：土質試験の技能試験結果における評価方法の検討（その 2），第 48 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 213-214，2013-7.
- 283) 沼倉桂一・**稲積真哉**・中澤博志・澤 孝平・城野克広・中川 直・中山義久・日置和昭・保坂守男・山内 昇：技能試験におけるアンケート調査結果（その 1）－湿潤密度試験－，第 48 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 215-216，2013-7.
- 284) 中澤博志・**稲積真哉**・沼倉桂一・澤 孝平・城野克広・中川 直・中山義久・日置和昭・保坂守男・山内 昇：技能試験におけるアンケート調査結果（その 2）－軸圧縮試験－，第 48 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 217-218，2013-7.
- 285) 熊本紗也華・**稲積真哉**・大津宏康：廃棄物処分場にて用いられる遮水シートの劣化予測と LCC 評価，平成 25 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-17，2013-5.
- 286) 前園正博・矢崎晋平・**稲積真哉**・小島一彦・小出水正男・比嘉俊浩・畠中聖治・澤原宏之・那俄性文人・川野紳二：KOSMOS ゴンドラ工法の安全性について，安全工学シンポジウム 2012 講演予稿集，日本学術会議総合工学委員会，pp. 534-537，2012-7.
- 287) **稲積真哉**・若月 正・川端秀雄・加藤研二・小林賢勝：様々な曝露環境における膨潤性止水材の膨潤圧特性，第 47 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 43-44，2012-7.
- 288) **稲積真哉**・川端秀雄・若月 正・加藤研二・小林賢勝：仮設工撤去における膨潤性摩擦低減材の引抜き特性に及ぼす要因の検証，第 47 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 45-46，2012-7.
- 289) **稲積真哉**・加藤研二・小林賢勝・川端秀雄：ウレタン系充填材と土質材料との混合物に関する力学挙動の評価，第 47 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 537-538，2012-

7.

- 290) **稲積真哉**・奥野直紀・大津宏康・磯田隆行：東日本大震災により発生した災害廃棄物の処理・処分・再利用における環境マネジメント，第 47 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 1979-1980，2012-7.
- 291) **稲積真哉**・磯田隆行・大津宏康：建設汚泥の処理・再利用におけるプロセス遅延を考慮した環境経済性評価，第 47 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 2001-2002，2012-7.
- 292) 奥野直紀・**稲積真哉**・大津宏康：環境影響の不確実性を考慮した津波堆積物の処理・処分フローの検討，平成 24 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，III-29，2012-6.
- 293) **稲積真哉**・若月 正・加藤研二・小林賢勝・宍戸賢一：仮設工撤去における膨潤性摩擦低減材の特性，第 66 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VI 部門，pp. 763-764，2011-9.
- 294) 谷澤勇気・**稲積真哉**・大津宏康・磯田隆行：開発途上国における廃棄物処理システムの環境影響評価，第 66 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VII 部門，pp. 265-266，2011-9.
- 295) 中山義久・日置和昭・久保井利達・向谷光彦・**稲積真哉**：土質技能試験の試行結果と課題，第 46 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 233-234，2011-7.
- 296) **稲積真哉**・大北耕三・近藤 巧：NSWS 試験装置を用いた原位置地盤調査結果の精度に関する考察，第 46 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 235-236，2011-7.
- 297) **稲積真哉**・宍戸賢一・加藤研二・小林賢勝・大北耕三：NSWS 地盤調査機および高粘性ポンプを用いた膨潤性止水材の注入技術，第 46 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 549-550，2011-7.
- 298) **稲積真哉**・若月 正・小林賢勝・小島一彦：アルカリ雰囲気下における膨潤性摩擦低減材の特性評価，第 46 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 2049-2050，2011-7.
- 299) **稲積真哉**・加藤研二・小林賢勝・宍戸賢一：地盤注入工法におけるウレタン系止水材の膨潤特性，第 46 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 2083-2084，2011-7.
- 300) **稲積真哉**・小林賢勝・若月 正・葛 拓造：海面処分場における膨潤性止水材の長期的な遮水特性，第 46 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 2101-2102，2011-7.
- 301) 谷澤勇気・**稲積真哉**・大津宏康：環境影響評価・会計を用いた廃棄物処理フローの最適化，第 46 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 2113-2114，2011-7.
- 302) 大嶺 聖・伊藤良治・**稲積真哉**・渡邊保貴：地盤環境リスクと環境負荷の評価法に関する現状と課題，第 46 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 2203-2204，2011-7.
- 303) **稲積真哉**・磯田隆行・大津宏康：環境効率に基づく建設汚泥のリサイクルの有効性，第 46 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 2207-2208，2011-7.

- 304) 磯田隆行・**稲積真哉**・大津宏康：建設汚泥のリサイクルプロセスにおける阻害要因の影響度分析，平成 23 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集，土木学会，第 VII 部門，VII-8，2011-6.
- 305) **稲積真哉**・木村 亮・小林賢勝・若月 正・西山嘉一・角田敏光：乾湿繰返し条件下における H-H 継手を施した連結鋼管矢板の遮水性能，第 65 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VII 部門，pp. 311-312，2010-9.
- 306) **稲積真哉**・木村 亮・角田敏光・西山嘉一：H-H 継手内部の空洞空間を活用した遮水・浄化促進技術の解析的検討，第 45 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 1891-1892，2010-8.
- 307) **稲積真哉**・角田敏光・木村 亮・若月 正・西山嘉一：膨潤性止水材の劣化を考慮した H-H 継手を施した連結鋼管矢板の長期遮水性能，第 45 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 2055-2056，2010-8.
- 308) **稲積真哉**・加藤研二・若月 正・小林賢勝：膨潤性摩擦低減材の膨潤・引抜き特性，第 45 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 1061-1062，2010-8.
- 309) **稲積真哉**・角田敏光・木村 亮・葛 拓造・若月 正・西山嘉一：H-H 継手を施した連結鋼管矢板の遮水性に対する乾湿繰返しの影響，第 64 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VII 部門，pp. 345-346，2009-9.
- 310) **稲積真哉**・角田敏光・木村 亮・岩永克也・平井 卓・若月 正：鋼管矢板遮水壁における H-H 継手内空間の有効活用，第 44 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 1921-1922，2009-8.
- 311) 角田敏光・**稲積真哉**・木村 亮・若月 正・葛 拓造・山村和弘：土砂混在場における膨潤性止水材の膨潤挙動と遮水性能，第 44 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 1923-1924，2009-8.
- 312) 谷澤勇気・**稲積真哉**・大津宏康：バンコク地下鉄の運用に伴う環境影響評価に関する研究，平成 21 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集，土木学会，第 VI 部門，VI-5，2009-5.
- 313) **稲積真哉**・木村 亮・若月 正・山村和弘・井口公一：H-H 継手を施した連結鋼管矢板の土砂混在場における遮水性能，第 63 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VII 部門，pp. 155-156，2008-9.
- 314) 大津宏康・有菌大樹・**稲積真哉**・勝見 武：環境影響評価および環境会計に基づくバンコク地下鉄整備事業の評価，第 63 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VI 部門，pp. 423-424，2008-9.
- 315) 若月 正・**稲積真哉**・西山嘉一・山村和弘・牛嶋 純・木村 亮：汚染水に暴露された膨潤性止水材の膨潤特性，第 43 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 2119-2120，2008-7.
- 316) **稲積真哉**・西山嘉一・山村和弘・牛嶋 純・金井直樹・木村 亮：鋼管矢板遮水壁における H-H 継手の有効活用技術の提案，第 43 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp.

2121-2122, 2008-7.

- 317) 若月 正・西山嘉一・山村和弘・稲積真哉・木村 亮：継手遮水における膨潤性止水材の膨潤・強度特性，第 62 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VII 部門，pp. 123-124, 2007-9.
- 318) 山村和弘・田村博邦・岩永克也・本田敬明・光田洋一・西山嘉一・稲積真哉・木村 亮：H-H 継手を施した連結鋼管矢板の現場打設・遮水性試験（その 1：打設性能），第 42 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 1381-1382, 2007-7.
- 319) 菅野友紀・山村和弘・萩原敏行・田中尚人・牛嶋 純・西山嘉一・稲積真哉・木村 亮：H-H 継手を施した連結鋼管矢板の現場打設・遮水性試験（その 2：遮水性能），第 42 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 1383-1384, 2007-7.
- 320) 稲積真哉・大津宏康・大竹 雄・木村 亮・嘉門雅史：海面処分場における鋼管矢板遮水壁の封じ込め性能評価，第 42 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 2177-2178, 2007-7.
- 321) 稲積真哉・大津宏康・大竹 雄・木村 亮・嘉門雅史：海面処分場における各種継手形式を有した鋼管矢板遮水壁の性能評価，平成 19 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集，土木学会，第 VII 部門，VII-9, 2007-5.
- 322) 菅野友紀・田村博邦・西山嘉一・稲積真哉・木村 亮：連結鋼管矢板工法の橋脚井筒基礎への適用，第 5 回土質基礎に関する「コスト削減」技術報告会報告集，北海道土木技術会，pp. 9-18, 2007-1.
- 323) 稲積真哉・木村 亮・嘉門雅史・山村和弘・西山嘉一：H-H 継手を施した連結鋼管矢板の変形を想定した遮水性試験，第 17 回廃棄物学会研究発表会講演論文集，廃棄物学会，pp. 913-915, 2006-11.
- 324) 柳 民峰・木村 亮・稲積真哉・大西常康・加藤 満・西山嘉一：パイプルーフ工法における地表面沈下に関する模型実験，第 61 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，pp. 145-146, 2006-9.
- 325) 稲積真哉・木村 亮・三津田祐基・田村博邦・西山嘉一・菅野友紀・本田敬明：鋼管矢板基礎に対する 3 次元骨組構造解析手法の開発，第 61 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，pp. 797-798, 2006-9.
- 326) 稲積真哉・木村 亮・三津田祐基・小宮喜一・光田洋一・川崎博之：鋼管矢板における H-H 継手および P-P 継手のせん断特性，第 61 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，pp. 799-800, 2006-9.
- 327) 稲積真哉・木村 亮・嘉門雅史・與北雅友・山村和弘・田村博邦：鋼管矢板式廃棄物埋立護岸の打設工法が及ぼす遮水効果，第 61 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VII 部門，pp. 303-304, 2006-9.
- 328) 三津田祐基・稲積真哉・木村 亮・菅野友紀・西山嘉一・本田敬明：連結鋼管矢板基礎に対する立体骨組構造解析手法の開発，第 41 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 1315-1316, 2006-7.

- 329) 三津田祐基・**稲積真哉**・木村 亮・小宮喜一・光田洋一・川崎博之：H-H 継手および従来型継手に関する力学的諸特性について，第 41 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 1317-1318，2006-7.
- 330) 田村博邦・西山嘉一・中島秀晃・野村成樹・木村 亮・**稲積真哉**：連結鋼管矢板を用いた橋脚井筒基礎の実施工例（設計編），第 41 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 1319-1320，2006-7.
- 331) 田村博邦・西山嘉一・中島秀晃・野村成樹・木村 亮・**稲積真哉**：連結鋼管矢板を用いた橋脚井筒基礎の実施工例（施工編），第 41 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 1321-1322，2006-7.
- 332) 柳 民峰・**稲積真哉**・木村 亮・西山嘉一・大西常康・加藤 満：パイプルーフ施工における余掘り掘削が地表面変位に及ぼす影響，第 41 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 1749-1750，2006-7.
- 333) **稲積真哉**・木村 亮・嘉門雅史・吉田悦朗・山村和弘・坂之井秀輝：せん断透水試験による H-H 継手を施した連結鋼管矢板の変形追随遮水性能，第 41 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 2463-2464，2006-7.
- 334) **稲積真哉**・木村 亮・嘉門雅史・與北雅友・中島秀晃・西山嘉一：海面処分場における鋼管矢板の打設と遮水性能に関する検討，第 41 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 2465-2466，2006-7.
- 335) **稲積真哉**・木村 亮・嘉門雅史・小林賢勝・坂之井秀輝・山村和弘：膨潤止水材による H-H 継手を施した連結鋼管矢板の遮水処理工法，第 16 回廃棄物学会研究発表会講演論文集，廃棄物学会，pp. 968-970，2005-11.
- 336) **稲積真哉**・木村 亮・嘉門雅史・山村和弘・小宮喜一・前田忠重：海面処分場における H-H 継手を施した連結鋼管矢板の遮水工法，第 60 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VII 部門，pp. 307-308，2005-9.
- 337) 三津田祐基・**稲積真哉**・木村 亮・呉 潔・萩原敏行・西山嘉一：連結鋼管矢板における H-H 継手および従来型継手に対する圧縮特性の評価，第 60 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 III 部門，pp. 735-736，2005-9.
- 338) 石川昭文・木村 亮・**稲積真哉**・西山嘉一・田村博邦・関向三雄：砥石カッター切断機による連結鋼管矢板の切断性能，第 60 回年次学術講演会概要集，土木学会，第 VI 部門，pp. 135-136，2005-9.
- 339) 三津田祐基・**稲積真哉**・木村 亮・呉 潔・羽柴 茂・萩原敏行：連結鋼管矢板基礎に対する合成効率の評価，第 40 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 1433-1434，2005-7.
- 340) **稲積真哉**・木村 亮・嘉門雅史・三津田祐基・田村博邦・萩原敏行：H-H 継手を施した連結鋼管矢板の遮水性能—海水環境における透水試験—，第 40 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 2549-2550，2005-7.

- 341) 小林賢勝・**稲積真哉**・木村 亮・嘉門雅史・橋本文男・西山嘉一：H-H 継手を施した連結鋼管矢板の遮水性能－膨潤止水材の耐久性－，第 40 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 2551-2552, 2005-7.
- 342) **稲積真哉**・木村 亮・嘉門雅史・小宮喜一・西山嘉一・関向三雄：連結鋼管矢板を用いた鉛直遮水壁の性能評価－遮水性が及ぼす影響－，第 40 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 2553-2554, 2005-7.
- 343) **稲積真哉**・木村 亮・嘉門雅史・山村和弘・西山嘉一・中島秀晃：連結鋼管矢板を用いた鉛直遮水壁の性能評価－設置条件が及ぼす影響－，第 40 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 2555-2556, 2005-7.
- 344) **稲積真哉**・木村 亮・J.K.A. Too・田村博邦・萩原敏行・西山嘉一・嘉門雅史：海面処分場における鋼管矢板遮水壁の遮水処理問題と遮水性向上技術，第 15 回廃棄物学会研究発表会講演論文集，廃棄物学会，pp. 1154-1156, 2004-11.
- 345) **稲積真哉**・木村 亮・三津田祐基・J.K.A. Too・西山嘉一・田村博邦・萩原敏行・嘉門雅史：膨張性シート欠損下における H-H 継手を介した連結鋼管矢板の遮水性能，第 59 回年次学術講演会概要集，土木学会，pp. 899-900, 2004-9.
- 346) Too, J.K.A., Kimura, M., **Inazumi, S.**, Isobe, K., Nishiyama, Y., Tamura, H. and Hagiwara, T.: Application of H-joint steel pipe sheet piles in bridge foundations, Proceedings of the 59th JSCE Annual Meeting (第 59 回年次学術講演会概要集，土木学会), pp. 901-902, 2004-9.
- 347) 木村 亮・**稲積真哉**・J.K.A. Too・西山嘉一：連結鋼管矢板の施工試験，第 39 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 1427-1428, 2004-7.
- 348) **稲積真哉**・木村 亮・三津田祐基・J.K.A. Too・西山嘉一・田村博邦・萩原敏行・嘉門雅史：H 鋼を用いた新しい鋼管矢板継手の開発－継手の引張特性－，第 39 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 1429-1430, 2004-7.
- 349) **稲積真哉**・木村 亮・三津田祐基・J.K.A. Too・西山嘉一・萩原敏行・田村博邦・嘉門雅史：H 鋼を用いた新しい鋼管矢板継手の開発－継手の遮水性能－，第 39 回地盤工学研究発表会発表論文集，地盤工学会，pp. 1431-1432, 2004-7.
- 350) 嘉門雅史・**稲積真哉**・乾 徹・勝見 武：矢板式廃棄物埋立護岸に対する構造安定性の評価，第 38 回地盤工学研究発表会発表講演集，地盤工学会，pp. 2343-2344, 2003-7.
- 351) 嘉門雅史・**稲積真哉**・勝見 武・乾 徹：廃棄物処分場における汚泥バリアの透気性とガス抜き管の圧力低減効果，第 13 回廃棄物学会研究発表会講演論文集，廃棄物学会，II, pp. 957-959, 2002-11.
- 352) 嘉門雅史・**稲積真哉**・勝見 武・乾 徹：処分場カバーシステムにおける汚泥バリアの乾湿繰り返しに伴う耐久性，第 37 回地盤工学研究発表会発表講演集，地盤工学会，pp. 2379-2380, 2002-7.
- 353) 嘉門雅史・**稲積真哉**・勝見 武・乾 徹：遠心模型実験による処分場バリアとしての汚泥

の長期透水・圧縮特性, 第 36 回地盤工学研究発表会発表講演集, 地盤工学会, pp. 2655-2656, 2001-7.

- 354) 嘉門雅史・勝見 武・稲積真哉・Rajasekaran, G.: 廃棄物処分場カバーシステムによる降雨遮水・浸出水低減効果の予測, 第 11 回廃棄物学会研究発表会講演論文集, 廃棄物学会, II, pp. 1172-1174, 2000-11.
- 355) 嘉門雅史・勝見 武・稲積真哉・Rajasekaran, G.: 廃棄物処分場におけるカバーシステムの降雨遮水効果, 第 55 回年次学術講演会概要集, 土木学会, on CD-ROM, 2000-9.
- 356) 嘉門雅史・勝見 武・稲積真哉・Rajasekaran, G.: 廃棄物処分場カバーシステムへの汚泥の適用性, 第 35 回地盤工学研究発表会発表講演集, 地盤工学会, pp. 177-178, 2000-7.
- 357) 澤 孝平・友久誠司・稲積真哉・寺岡由佳: フライアッシュを利用した泥土の固化処理 (その 2), 第 33 回地盤工学研究発表会発表講演集, 地盤工学会, pp. 2319-2320, 1998-7.
- 358) 澤 孝平・友久誠司・稲積真哉: 固化助材に石炭灰を混合した処理土の強度特性, 平成 10 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集, 土木学会, III-4-1-2, 1998-5.
- 359) 澤 孝平・友久誠司・稲積真哉: 無粉塵固化材中のセメントの違いによる処理土の強度特性, 第 52 回年次学術講演会概要集, 土木学会, 第 III 部門, 1997-9.
- 360) 澤 孝平・友久誠司・稲積真哉: フライアッシュを利用した泥土の固化処理, 第 32 回地盤工学研究発表会発表講演集, 地盤工学会, pp. 2443-2444, 1997-7.
- 361) 澤 孝平・友久誠司・稲積真哉: 産業廃棄物の固化助材としての可能性について (その 2), 平成 9 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集, 土木学会, III-46-1-2, 1997-5.
- 362) 澤 孝平・友久誠司・稲積真哉: 産業廃棄物の固化助材としての可能性について, 平成 8 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集, 土木学会, III-43-1-2, 1996-5.

【 学内紀要 】

- 1) Inazumi, S.: Evaluation of environmental economics on waste management in a developing country, Memoirs of Akashi National College of Technology No. 56, pp. 43-50, 2014-2.
- 2) 井合 進・飛田哲男・宮本順司・稲積真哉・清水博樹・関口秀雄: 遠心力载荷装置における無線 LAN を用いた高速データ計測システムの開発, 京都大学防災研究所年報, Vol. 47, B, pp. 89-92, 2004-4.
- 3) Iai, S., Inazumi, S., Chigira, M., Kamai, T., Sidle, R. C., Mimura, M., Suwa, H., Saito, T. and Tobita, T.: Geo-disaster prediction and geo-hazard mapping in urban and surrounding areas, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Vol. 47, C, pp. 25-38, 2004-4.
- 4) Kamon, M., Inazumi, S., Katsumi, T. and Inui, T.: Long-term hydraulic conductivity and consolidation behavior of compacted sludges using geotechnical centrifuge, Annuals of Disaster Prevention Research

Institute, Kyoto University, Vol. 44, B-2, pp. 129-140, 2001-4.

- 5) Kamon, M., Katsumi, T., Inazumi, S. and Rajasekaran, G.: Effect of landfill cover system on water interception, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Vol. 43, B-2, pp. 463-472, 2000-4.
- 6) Rajasekaran, G., Kamon, M., Katsumi, T. and Inazumi, S.: Evaluation of waste sludge as landfill cover, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Vol. 43, B-2, pp. 515-523, 2000-4.
- 7) 澤 孝平・友久誠司・稲積真哉・橘 真理：固化助材に石炭灰を用いた固化処理土の強度特性について，明石工業高等専門学校研究紀要，第 41 号，pp. 25-33，1998-11.
- 8) 澤 孝平・友久誠司・内藤永秀・稲積真哉：産業廃棄物の固化助材としての可能性の追究 -その 2-，明石工業高等専門学校研究紀要，第 40 号，pp. 25-32，1997-11.
- 9) 澤 孝平・友久誠司・稲積真哉・内藤永秀・吉永寛識：産業廃棄物の固化助材としての可能性の追究，明石工業高等専門学校研究紀要，第 39 号，pp. 19-25，1996-11.