

## 研究業績（2006年4月現在）

### I. 著書

- 1) Katsumi, T. (2005): Hydraulic conductivity of GCLs, *Geosynthetic Clay Liners*, A. Bouazza and J.J. Bowders (eds.), Balkema (in press).
- 2) 地盤工学会 (2006) : 地盤工学用語辞典 (第22章「地盤環境」分担執筆)
- 3) (株) テクノシステム (2005) : 表面・界面工学大系 下巻 応用編, (第2編「工業・産業に関する表面・界面技術」第7章「土木建築工業に関する表面・界面技術」第4節「土の特性と界面・表面」執筆, pp.485-492).
- 4) 地盤工学会編 (2004) : 地盤調査の方法と解説 (第12編「地盤環境調査」分担執筆).
- 5) 嘉門雅史監訳, 勝見 武・近藤三二共訳 (2004) : 廃棄物処分場の最終カバー, 技報堂出版 (原著; Koerner, R.M. and Daniel, D.E. (1997): *Final Covers for Solid Waste Landfills and Abandoned Dumps*, ASCE).
- 6) 京都大学地球環境学研究会著 (2004) : 京大人気講義シリーズ 地球環境学のすすめ, 丸善株式会社 (第10章「地下水・土壤の汚染と浄化・保全」執筆).
- 7) 富田武満・福本武明・大東憲二・西原 晃・深川良一・久武勝保・楠見晴重・勝見 武 著 (2003) : 最新土質力学 (第2版), 朝倉書店 (第11章「地盤環境問題」執筆).
- 8) 地盤工学会編 (2003) : 知っておきたい地盤の被害 -現象、メカニズムと対策- (編集委員ならびに第5章「地盤環境汚染」執筆).
- 9) 竹内 均監修 (2002) : 地球環境調査計測事典第1巻陸域編①, フジ・テクノシステム (第6編編集委員ならびに分担執筆).
- 10) 京都大学防災研究所編集 (2001) : 防災学ハンドブック, 朝倉書店 (分担執筆).
- 11) 地盤工学会編 (1999) : 地盤工学ハンドブック (第5編第5章編集幹事ならびに分担執筆, 資料編WG委員).
- 12) 地盤工学会編 (1998) : 廃棄物と建設発生土の地盤工学的有効利用 (編集幹事ならびに分担執筆).
- 13) 地盤工学会編 (1994) : 環境地盤工学入門 (編集幹事ならびに分担執筆).

### II. 論文（査読あり）

- 1) Katsumi, T., Ishimori, H., Hanamaoto, K., and Fukagawa, R. (2006): Long-term hydraulic conductivity of modified GCL permeated with inorganic chemical solutions, *Proceedings of the 8th International Conference on Geosynthetics* (accepted for publication).
- 2) Saravanan, M., Kamon, M., Faisal, H.A., Katsumi, T., Akai, T., Inui, T., and Matsumoto, A. (2006): Interface shear stress parameter evaluation for landfill liner using modified large scale shear box, *Proceedings of the 8th International Conference on Geosynthetics* (accepted for publication).
- 3) Ishimori, H., Katsumi, T., and Fukagawa, R. (2006): Effective design of permeable reactive barriers for contaminated groundwater remediation, *ISSMGE's 5th International Congress on Environmental Geotechnics* (accepted for publication).
- 4) Kobayashi, T., Ochiai, H., Yasufuku, N., Omine, K., Kajiki, M., and Katsumi, T. (2006): Development of an in-situ testing device for hydraulic conductivity measurement in sands, *ISSMGE's 5th International Congress on Environmental Geotechnics* (accepted for publication).
- 5) Kamon, M., Katsumi, T., Inui, T., Ogawa, Y., and Araki, S. (2006): Hydraulic performance of soil-bentonite mixture barrier, *ISSMGE's 5th International Congress on Environmental Geotechnics* (accepted for publication).
- 6) Kamon, M., Zhang, H., Katsumi, T., and Inui, T. (2006): Biochemical effects on the long-term mobility of heavy metals in marine clay at coastal landfill sites, *Journal of ASTM International*, Vol.3, No.7, pp.176-188.
- 7) Ishimori, H., Katsumi, T., Yoshikawa, M., and Fukagawa, R. (2006): Performance evaluation of pump-and-treat system using advection-dispersion analysis: Effects of clay layer on remediation duration, *Soils and Foundations*, JGS, Vol.46, No.1, pp.45-59.
- 8) 勝見 武・石森洋行・小河篤史・花本和義・深川良一 (2005) : 化学物質溶液を用いたジオシンセティッククレイライナーの長期透水試験結果について, ジオシンセティックス論文集, 第20巻, pp.177-184.

- 9) 嘉門雅史・勝見 武・乾 徹・濱田 悟 (2005) : 鋼管杭打設粘土地盤と杭境界面における漏水量とその評価, *材料*, Vol.54, No.11, pp.1100-1104.
- 10) Ishimori, H., Katsumi, T., Hatanaka, K., and Fukagawa, R. (2005): Effects of adsorption/desorption phenomenon on pump-and-treat remediation for groundwater contaminated with chemical substances, *Mitigation and Countermeasures of Ground Environment (IW-SHIGA2005)*, K. Hayakawa and K. Oda (eds.), pp.73-78.
- 11) Katsumi, T. and Fukagawa, R. (2005): Factors affecting the chemical compatibility and the barrier performance of GCLs, *Sixteenth International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*, Millpress Science Publishers, Rotterdam, Netherlands, Vol.4, pp.2285-2288.
- 12) Kamon, M., Katsumi, T., Inui, T., Tsujimoto, K., and Endo, K. (2005): Entrapment and dissolution behavior of DNAPL on subsurface, *Sixteenth International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*, Millpress Science Publishers, Rotterdam, Netherlands, Vol.4, pp.2391-2394.
- 13) 勝見 武 (2005) : 廃棄物処分の適正化と地盤工学, 土と基礎, 地盤工学会, Vol.53, No.7, pp.1-4.
- 14) 石森洋行・勝見 武・吉川雅美・深川良一 (2005) : 汚染地下水揚水処理の浄化時間に及ぼす地盤の不均質性および原液 NAPL の存在の影響, 第6回環境地盤工学シンポジウム発表論文集, 地盤工学会, pp.125-132.
- 15) 嘉門雅史・乾 徹・勝見 武・宮城大助 (2005) : 固体系廃棄物の地盤材料としての利用に伴う有害物質の溶出量の評価方法とその事例, 第6回環境地盤工学シンポジウム発表論文集, 地盤工学会, pp.161-166.
- 16) Kamon, M., Katsumi, T., Inui, T., and Hamada, S. (2005): Environmental acceptability of the installation of piles through the bottom clay barrier at coastal landfill sites, *Waste Containment and Remediation, Geotechnical Special Publication No.142*, ASCE, A. Alshawabkeh, C.H. Benson, P.J. Culligan, J.C. Evans, B.A. Gross, D. Narejo, K.R. Reddy, C.D. Shackelford, and J.G. Zornberg (eds.) (on CD).
- 17) Zhang, H., Kamon, M., and Katsumi, T. (2004): Effect of acid buffering capacity on the long-term mobility of heavy metals in clay liner, *Soils and Foundations*, JGS, Vol.44, No.6, pp.111-120.
- 18) 大津宏康・勝見 武 (2004) : 土壌汚染リスク対応に関する一提案, 地盤の環境・計測技術に関するシンポジウム論文集, 地盤工学会関西支部, pp.45-50.
- 19) Katsumi, T., Kamon, M., and Inui, T. (2004): Japanese status on the use of waste and by-products in geotechnical applications, *Recycled Materials in Geotechnics, Geotechnical Special Publication No.127*, ASCE, A.H. Aydilek and J. Wartman (eds.), pp.22-41.
- 20) 嘉門雅史・勝見 武・乾 徹・濱田 悟 (2004) : 鋼管杭打設時の粘土地盤と杭境界面における漏水量とその評価, 第6回地盤改良シンポジウム論文集, 日本材料学会, pp.165-168.
- 21) 石森洋行・勝見 武・吉川雅美・深川良一 (2004) : 汚染地下水の揚水処理に及ぼす粘土層の影響について, 第6回地盤改良シンポジウム論文集, 日本材料学会, pp.175-180.
- 22) Kamon, M., Endo, K., Kawabata, J., Inui, T., and Katsumi, T. (2004): Two-dimensional DNAPL migration affected by groundwater flow in unconfined aquifer, *Journal of Hazardous Materials*, Elsevier, Vol. 110, Issues 1-3, pp. 1-12.
- 23) Katsumi, T., Ogawa, A., and Fukagawa, R. (2004): Effect of prehydration on hydraulic performance of geosynthetic clay liners permeated with inorganic chemical solutions, *GeoAsia2004 (Proceedings of the 3rd Asian Regional Conference on Geosynthetics -Now and Future of Geosynthetics in Civil Engineering)*, J.B. Shim, C. Yoo, and H.-Y. Jeon (eds.), pp.937-944.
- 24) Inazumi, S., Kamon, M., and Katsumi, T. (2004): Recycle of waste sludge as landfill cover material, *Engineering Practice and Performance of Soft Deposits, IS-Osaka 2004*, T. Matsui, Y. Tanaka, and M. Mimura (eds.), pp.373-378.
- 25) 石森洋行・勝見 武・深川良一 (2004) : 浸透流解析に基づく反応透過壁工法の性能評価とその最適設計法の提案, 土木学会論文集, No.757/III-66, pp.203-220.
- 26) Katsumi, T., Ogawa, A., Fukagawa, R. (2004): Effect of chemical solutions on hydraulic barrier performance of clay geosynthetic barriers, *Proceedings of the Third European Geosynthetics Conference - Geotechnical Engineering with Geosynthetics*, R. Floss, G. Braeu, M. Nussbaumer, and K. Laackmann (eds.), DGGT and TUM-ZG, pp.701-706.
- 27) Kamon, M., Endo, K., and Katsumi, T. (2003): Measuring the  $k$ - $S$ - $p$  relations on DNAPLs migration, *Engineering Geology*, Elsevier, Vol.70, Issues 3-4, pp.351-363.
- 28) Kamon, M., Zhang, H., and Katsumi, T. (2003): Microbial effect on the hydraulic conductivity of

- Osaka marine clay liner, *Geotechnical Engineering in Urban Construction*, Y. Yu and H. Akagi (eds.), Tshinghua University Press, pp.272-277.
- 29) 多島秀司・深川良一・湯浅まゆ・羽賀 浩・勝見 武 (2003) : 植生用土壤の供試体作製に関する基礎的研究, 環境システム研究論文集, 土木学会, Vol.31, pp.151-158.
  - 30) 嘉門雅史・玉野富雄・勝見 武・小野 諭 (2003) : 廃棄物地盤の管理と跡地利用における今日的課題, 土と基礎, 地盤工学会, Vol.51, No.10, pp.5-7.
  - 31) Kamon, M., Inui, T., Katsumi T., and Doi, A. (2003): Environmental assessment of a contaminated site by use of risk based methodologies, *Proceedings of the Thirteenth European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering - Geotechnical Problems with Man-Made and Man Influenced Ground*, I. Vanicek, R. Barvinek, J. Bohac, J. Jettmar, D. Jirasko, and J. Salak (Eds.), CKAIT, Prague, pp.397-402.
  - 32) Kamon, M., Inui, T., and Katsumi, T. (2003): Environmental risk assessment of the containment disposal facility in a contaminated site, *Proceedings of the Twelfth Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (12ARC)*, C.F. Leong, K.K. Phoon, Y.K. Chow, and K.Y. Yong (eds.), pp.381-384.
  - 33) 勝見 武・嘉門雅史 (2003) : 粘土ライナーの透水試験と遮水性能の評価について, 土と基礎, Vol.51, No.8, pp.23-24.
  - 34) 勝見 武・小河篤史・深川良一 (2003) : クレイジオシンセティックバリア (CGB) の遮水性能に及ぼすプレハイドレーションの影響, 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.59-64.
  - 35) 嘉門雅史・稻積真哉・勝見 武・乾 徹 (2003) : 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.
  - 36) Zhang, H., Kamon, M., and Katsumi, T. (2003): Long-term mobility of zinc in landfill clay liner, 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.123-128.
  - 37) 嘉門雅史・乾 徹・佐々木和憲・勝見 武 (2003) : 重金属汚染土固化体の乾湿繰り返し条件下における溶出特性の評価, 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.175-178.
  - 38) Katsumi, T., Kamon, M., Watanabe, M., Suminaga, I., and Fukagawa, R. (2003): Basic properties of soil-cement cutoff wall applied to waste containment barriers, *Soil and Rock America 2003*, P.J. Culligan, H.H. Einstein, and A.J. Whittle (eds.), VGE, Essen, Germany, pp.1389-1395.
  - 39) Kamon, M., Inui, T., Katsumi, T., Doi, A., and Miyagi, D. (2003): Evaluation of remedial actions for a contaminated site using risk assessment approaches, *Groundwater Engineering – Recent Advances*, I. Kono, M. Nishigaki, and M. Komatsu (eds.), Balkema, Lisse, The Netherlands, pp.351-357.
  - 40) 勝見 武・乾 徹 (2003) : リサイクルによる環境影響と負荷を考える, 土と基礎, Vol.51, No.5, pp.34-36.
  - 41) Kamon, M., Inazumi, S., Katsumi, T., and Inui, T. (2003): Water interception of landfill cover systems under unsaturated conditions, *Soils and Foundations*, JGS, Vol.43, No.2, pp.1-16.
  - 42) Kamon, M., Inazumi, S., and Katsumi, T., (2002): Performance evaluation of landfill cover systems with sludge barriers, *Geotechnical Engineering Journal, Journal of the Southeast Asian Geotechnical Engineering Society*, December Issue, pp.113-132.
  - 43) Kamon, M., Zhang, H., Katsumi, T., and Sawa, N. (2002): Redox effect on the hydraulic conductivity of clay liners, *Soils and Foundations*, JGS, Vol.42, No.6, pp.79-91.
  - 44) 勝見 武・小河篤史・沼田修吾・深川良一・C.H. Benson・D.C. Kolstad・H.-Y. Jo・T.B. Edil (2002) : ジオシンセティッククレイライナーの遮水性能に及ぼす1価および2価カチオン混合溶液の影響, ジオシンセティックス論文集, 国際ジオシンセティックス学会日本支部, Vol.17, pp.49-54.
  - 45) 嘉門雅史・遠藤和人・勝見 武 (2002) : NAPL浸入圧と地盤の遮蔽性能、第5回地盤改良シンポジウム論文集, 日本材料学会, pp.243-248.
  - 46) Kamon, M., Inui, T., Endo, K., Ito, K., and Katsumi, T. (2002): Evaluating the effect of clay layer on the performance of composite liner having geomembrane defects, *Proceedings of the Seventh International Conference on Geosynthetics*, Ph. Delmas, J.P. Gourc, and H. Girard (eds.), Balkema, Lisse, The Netherlands, Vol.2, pp.519-522.
  - 47) Kamon, M., Endo, K., Kawabata, J., Katsumi, T., and Inui, T. (2002): Tank modeling test for the investigation of DNAPL migration processes, *Environmental Geotechnics*, L.G. de Mello and M.S.S. Almeida (eds.), Balkema, Lisse, The Netherlands, Vol.1, pp.89-94.

- 48) Kamon, M., Inazumi, S., Katsumi, T., and Inui, T. (2002): Durability of compacted sludges landfill cover under wetting-drying cycle, *Environmental Geotechnics*, L.G. de Mello and M.S.S. Almeida (eds.), Balkema, Lisse, The Netherlands, Vol.1, pp.661-666.
- 49) Katsumi, T. and Kamon, M. (2002): Management of contaminated sites (Lecture for Plenary Session No.4), *Environmental Geotechnics*, L.G. de Mello and M.S.S. Almeida (eds.), Balkema, Lisse, The Netherlands, Vol.2, pp.1013-1038.
- 50) Kamon, M., Inazumi, S., Rajasekaran, G., and Katsumi, T. (2002): Evaluation of waste sludge compatibility for landfill cover application, *Soils and Foundations*, JGS, Vol.42, No.4, pp.13-28.
- 51) Kamon, M., Zhang, H., and Katsumi, T. (2002): Redox effects on heavy metal mobility in landfill sites, *Soils and Foundations*, JGS, Vol.42, No.3, pp.115-126.
- 52) 深川良一・勝見 武・清水美里・渡邊公浩 (2002) : 廃棄硬質ポリウレタンフォームを混入した軽量混合処理土の力学特性, *材料*, Vol.51, No.1, pp.2-7.
- 53) 勝見 武・渡部允人・住永 巖・深川良一 (2002) : 連続地中壁に適用されるソイルセメントの遮水性能と配合条件, *材料*, Vol.51, No.1, pp.19-24.
- 54) 嘉門雅史・勝見 武・乾 徹・森本哲夫 (2002) : ベントナイト混合土の内陸廃棄物処分場遮水工への適用性評価, *材料*, Vol.51, No.1, pp.36-41.
- 55) Kamon, M., Rajasekaran, G., Katsumi, T., Inui, T., and Inazumi, S. (2001): Paper industry and construction sludges as landfill cover materials, *Fourth International Workshop on the Use of Paper Industry Sludges in Environmental Geotechnology and Construction*.
- 56) Fukagawa, R., Kawashima, K., Mohri, T., Tateyama, K., and Katsumi, T. (2001): Centrifugal dewatering system by use of rubber elasticity, *Geoenvironmental Engineering – Geoenvironmental Impact Management*, R.N. Yong and H.R. Thomas (eds.), Thomas Telford, London, pp.15-20.
- 57) Kamon, M., Katsumi, T., and Inui, T. (2001): Environmental suitability assessment of incinerator waste ashes, *Geoenvironmental Engineering – Geoenvironmental Impact Management*, R.N. Yong and H.R. Thomas (eds.), Thomas Telford, London, pp.21-26.
- 58) Kamon, M., Endo, K., and Katsumi, T. (2001): Experimental investigation on the properties of DNAPLs migration, *Geoenvironmental Engineering – Geoenvironmental Impact Management*, R.N. Yong and H.R. Thomas (eds.), Thomas Telford, London, pp.307-312.
- 59) Katsumi, T., Onikata, M., Hasegawa, S., Lin, L., Kondo, M., and Kamon, M. (2001): Chemical compatibility of modified bentonite permeated with inorganic solutions, *Geoenvironmental Engineering – Geoenvironmental Impact Management*, R.N. Yong and H.R. Thomas (eds.), Thomas Telford, London, pp.419-424.
- 60) Kamon, M., Katsumi, T., Inazumi, S., and Rajasekaran, G. (2001): Landfill cover system for minimizing the geo-environmental impact, *Proceedings of the Fifteenth International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*, Balkema, Rotterdam, Vol.3, pp.1975-1979.
- 61) Jo, H.Y., Katsumi, T., Benson, C.H., and Edil, T.B. (2001): Hydraulic conductivity and swelling of non-prehydrated GCLs permeated with single species salt solutions, *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, ASCE, Vol.127, No.7, pp.557-567.
- 62) 嘉門雅史・勝見 武 (2001) : 固体系廃棄物の有効利用と地盤環境, *廃棄物学会誌*, Vol.12, No.3, pp.140-149.
- 63) 嘉門雅史・遠藤和人・小林誠司・勝見 武 (2001) : DNAPL 浸透における  $k-s-p$  relations の実験的検討, 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.233-238.
- 64) 嘉門雅史・乾 徹・遠藤和人・伊藤圭二郎・勝見 武 (2001) : 遮水シートの損傷を考慮した廃棄物処分場遮水工の性能評価, 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.273-278.
- 65) 嘉門雅史・勝見 武・遠藤和人・伊藤圭二郎・土居 亮 (2001) : 矢板式遮水構造を有する海面埋立処分場の性能評価, 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.279-284.
- 66) Kamon, M., Katsumi, T., Jian, W., Inui, T., Kanayama, M., and Morimoto, T. (2001): Evaluation of landfill stability relating to clay liners, 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.297-302.
- 67) 勝見 武・鬼形正伸・長谷川真也・L. Lin・近藤三二・嘉門雅史 (2001) : 改質ベントナイトの無機化学物質溶液に対する遮水性能と廃棄物処分場遮水工への適用性, 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.315-320.
- 68) 嘉門雅史・稻積真哉・勝見 武・乾 徹 (2001) : 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.
- 69) Kamon, M., Zhang, H., and Katsumi, T. (2001): Redox effect on attenuation of heavy metal in landfill site, 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.345-350.
- 70) Ambassah, O.N., Fukagawa, R., Tsujii, T., and Katsumi, T. (2001): The penetration effect of water jet injected into a dense sand layer, *Materials Science Research International*, Special Technical Publication - 2, pp.41-44.
- 71) Katsumi, T., Benson, C.H., Foose, G.J., and Kamon, M. (2001): Performance-based design of landfill liners, *Engineering Geology*, Elsevier, Vol.60/1-4, pp.139-148.
- 72) Vasko, S.M., Jo, H.Y., Benson, C.H., Edil, T.B., and Katsumi, T. (2001): Hydraulic conductivity of partially prehydrated geosynthetic clay liners permeated with aqueous calcium chloride solutions, *Geosynthetics Conference 2001*, IFAI, pp.685-699.
- 73) 勝見 武・C.H. Benson・嘉門雅史 (2001) : ベントナイトを用いた遮水ライナーの耐化学性について, *土と基礎*, Vol.49, No.2, pp.21-24.
- 74) Kamon, M. and Katsumi, T. (2001): Clay liners for waste containment, *Clay Science for Engineering*, K. Adachi and M. Fukue (eds.), Balkema, Rotterdam, pp.29-45.
- 75) Kamon, M., Katsumi, T., Zhang, H., Sawa, N., and Rajasekaran, G. (2001): Redox effect on hydraulic conductivity and heavy metal leaching from marine clay, *Clay Science for Engineering*, K. Adachi and M. Fukue (eds.), Balkema, Rotterdam, pp.505-510.
- 76) Kamon, M., Hartlen, J., and Katsumi, T. (2000): Reuse of waste and its environmental impact, *GeoEngineering 2000 (An International Conference on Geotechnical and Geological Engineering)*, Technomic Publishing Co., Inc., Lancaster, Pennsylvania, Vol.1, pp.1095-1123.
- 77) Kamon, M., Katsumi, T., Rajasekaran, G., and Inazumi, S. (2000): Waste sludges utilization as landfill cover, *GeoEngineering 2000 (An International Conference on Geotechnical and Geological Engineering)*, Technomic Publishing Co., Inc., Lancaster, Pennsylvania, Paper No. EG0160 (on CD).
- 78) Ochieng, A.N., Fukagawa, R., Tsujii, T., and Katsumi, T. (2000): Water jet to reduce the penetration resistance of DJM machine in sand layer, 第4回地盤改良シンポジウム発表論文集, 日本材料学会, pp.103-108.
- 79) 深川良一・川嶋邦彦・毛利豊重・建山和由・勝見 武 (2000) : 遠心力を利用したスラリー脱水機の開発と脱水性能の評価, 第4回地盤改良シンポジウム発表論文集, 日本材料学会, pp.197-200.
- 80) 嘉門雅史・勝見 武・遠藤和人・土居 亮 (2000) : 海面埋立処分場における遮水層の性能評価, 第4回地盤改良シンポジウム発表論文集, 日本材料学会, pp.231-238.
- 81) 澤 孝平・友久誠司・諏訪靖二・寺田邦雄・後藤年芳・江中泰久・山田幹雄・勝見 武 (2000) : 環境と地盤改良に係る調査・試験方法について, 第4回地盤改良シンポジウム発表論文集, 日本材料学会, pp.255-266.
- 82) Kamon, M., Rajasekaran, G., and Katsumi, T. (2000): Role of ground improvement technology in geo-environmental engineering, *Third International Conference on Ground Improvement Techniques*, M. Isabel M Pinto (ed.), pp.13-36.
- 83) Kamon, M., Katsumi, T., Sawa, N., and Ito, K. (2000): Minimization of heavy metal leaching effect from dredged sediments involving reclamation, *Coastal Geotechnical Engineering in Practice*, A. Nakase and T. Tsuchida (eds.), Balkema, Rotterdam, pp.629-634.
- 84) Rajasekaran, G., Inazumi, S., Katsumi, T., and Kamon, M. (2000): Hydraulic conductivity assessment of paper mill sludge, *Creation of New Geo-Environment (Fourth Kansai International Geotechnical Forum)*, pp.137-142.
- 85) Kamon, M., Katsumi, T., and Sano, Y. (2000): MSW fly ash stabilized with coal ash for geotechnical applications, *Journal of Hazardous Materials*, Elsevier, Vol.76, No.2-3, pp.265-283.
- 86) Shackelford, C.D., Benson, C.H., Katsumi, T., Edil, T.B., and Lin, L. (2000): Evaluating the hydraulic conductivity of GCLs permeated with non-standard liquid, *Geotextiles and Geomembranes*, Elsevier, Vol.18, Nos.2-3, pp.133-161.
- 87) Kamon, M., Katsumi, T., and Watanabe, K. (2000): Heavy-metal leaching from the cement-stabilized waste sludge, *Geotechnics of High Water Content Materials, ASTM STP 1374*, T.B. Edil and P.J. Fox (eds.), ASTM, pp.123-136.
- 88) 嘉門雅史・勝見 武・宮武一都 (2000) : セメントベントナイトスラリーウォールの重金属遮へい機能の評価, *材料*, Vol.49, No.1, pp.22-25.

- 89) 勝見 武・H.Y. Jo・C.H. Benson・T.B. Edil (1999) : ジオシンセティッククレイライナーの無機化学物質溶液に対する遮水性能, ジオシンセティックス論文集, 国際ジオシンセティックス学会日本支部, Vol.14, pp.360-369.
- 90) Kamon, M., Katsumi, T., Rajasekaran, G., Inazumi, S. (1999): Potential application of paper mill sludge as landfill cover, 第3回環境地盤工学シンポジウム論文集, 地盤工学会, pp.85-90.
- 91) 嘉門雅史・勝見 武・乾 徹 (1999) : 固体系廃棄物の地盤工学的利用に伴う環境影響要因の溶出特性とその評価, 第3回環境地盤工学シンポジウム論文集, 地盤工学会, pp.169-174.
- 92) 嘉門雅史・勝見 武 (1999) : 廃棄物処分における地盤工学的諸問題, 第44回地盤工学シンポジウム論文集, 地盤工学会, pp.35-40.
- 93) Katsumi, T., Benson, C.H., Foose, G.J., and Kamon, M. (1999): Performance-based method for analyzing landfill liners, *Geoenvironmental Engineering – Ground Contamination: Pollutant Management and Remediation*, R.N. Yong and H.R. Thomas (eds.), Thomas Telford, London, pp.21-28.
- 94) Kamon, M. and Katsumi, T. (1999): Evaluating environmental impact of stabilized soil containing heavy metal, *Soil Mechanics and Geotechnical Engineering Eleventh Asian Regional Conference*, S.W. Hong et al. (eds.), Balkema, Rotterdam, pp.469-472.
- 95) 勝見 武・C.H. Benson・G.J. Foose・嘉門雅史 (1999) : 廃棄物処分場遮水ライナーの性能評価について, 廃棄物学会誌, Vol.10, No.1, pp.75-85.
- 96) Kamon, M., Gu, H., and Katsumi, T. (1999): Engineering properties of soil stabilized by ferrum lime and used for the application of road base, *Soils and Foundations*, JGS, Vol.39, No.1, pp.31-41.
- 97) 嘉門雅史・玉野富雄・勝見 武・小野 諭 (1999) : 廃棄物の埋立処分・処分場の跡地利用とリスク管理—山から海へ, そして地下へー, 土と基礎, Vol.47, No.1, pp.19-22.
- 98) Kamon, M., Gu, H., Katsumi, T., and I, M. (1998): Reuse of aluminum sludge and sewage incineration fly ash as stabilizer for base course or subgrade, *Proceedings of the Fourth International Symposium on Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development*, H.I. Inyang and V.O. Ogunro (eds.), pp.468-477.
- 99) Kamon, M., Gu, H., and Katsumi, T. (1998): Evaluation of soil stabilized by ferrum lime-aluminum sludge for road base materials, *Materials Science Research International*, JSMS, Vol.4, No.4, pp.254-260.
- 100) 嘉門雅史・勝見 武・宮武一都 (1998) : セメントベントナイトスラリーウォールの重金属遮蔽性能の評価, 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.25-32.
- 101) Kamon, M., Katsumi, T., and Inui, T. (1998): Dehydration-solidification treatment and geotechnical utilization of waste sludge from construction works, *Environmental Geotechnics*, P.S. Seco e Pinto (ed.), Balkema, Rotterdam, Vol.2, pp.603-608.
- 102) 嘉門雅史・勝見 武・応 長雲 (1998) : 地盤工学における環境質の影響評価とその制御, 材料, Vol.47, No.2, pp.112-115.
- 103) Kamon, M., Ying, C., and Katsumi, T. (1997): Effect of acid rain on physico-chemical and engineering properties of soils, *Soils and Foundations*, JGS, Vol.37, No.4, pp.23-32.
- 104) 嘉門雅史・勝見 武・顧 歆達・井 真宏 (1997) : 下水汚泥焼却灰およびアルミニウム汚泥を用いた石灰系安定処理土の工学的特性, 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.127-132.
- 105) 嘉門雅史・勝見 武・乾 徹 (1997) : 脱水・固化連続処理システムによる建設汚泥の再資源化とその処理特性, 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.213-218.
- 106) Kamon, M., Ying, C., and Katsumi, T. (1997): Effect of acid rain on chemically stabilized soils, *Proceeding of the International Congress of Acid Snow and Rain 1997*, pp.281-286.
- 107) Kamon, M., Katsumi, T., and Ying, C. (1997): Environmental quality assessment and control in geotechnical engineering, *Proceedings of the Fourteenth International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering*, Balkema, Rotterdam, Vol.3, pp.1827-1830.
- 108) Katsumi, T. and Kamon, M. (1997): Environmental mitigation by geotechnical waste utilization, *Proceedings of the Third Asian Young Geotechnical Engineers Conference*, T.S. Tan, S.H. Chew, K.K. Phoon and T.G. Ng (eds.), pp.249-258.
- 109) 嘉門雅史・勝見 武・応 長雲 (1997) : 地盤工学における環境質の影響評価とその制御, 第2回地盤改良シンポジウム発表論文集, 日本材料学会, pp.157-164.
- 110) Kamon, M., Ying, C., and Katsumi, T. (1996): Effect of acid rain on lime and cement stabilized soils, *Soils and Foundations*, JGS, Vol.36, No.4, pp.91-99.

- 111) Onitsuka, K., Kamon, M., Katsumi, T., Okada, J., Nambu, M., and Ono, S. (1996): Industrial waste disposal and utilization of waste landfill in Japan, *Environmental Geotechnics*, M. Kamon (ed.), Balkema, Rotterdam, Vol.2, pp.663-668.
- 112) Kamon, M., Katsumi, T., and Oyama, S. (1996): Environmental impact and control of alkaline migration by cement stabilized soil, *Environmental Geotechnics*, M. Kamon (ed.), Balkema, Rotterdam, Vol.2, pp.751-756.
- 113) Kawachi, T., Katsumi, T., Tran Duc, P.O., and Yamada, M. (1996): Treatment and utilization of waste sludge/slurry from construction works in Japan, *Environmental Geotechnics*, M. Kamon (ed.), Balkema, Rotterdam, Vol.2, pp.767-772.
- 114) Sawa, K., Katsumi, T., Aoki, K., and Enaka, Y. (1996): Geo-environmental problems related to ground improvement works in Japan, *Environmental Geotechnics*, M. Kamon (ed.), Balkema, Rotterdam, Vol.2, pp.1185-1190.
- 115) Hayashi, H. and Katsumi, T. (1996): Generation and management of disaster waste, *Soils and Foundations*, JGS, Special Issue on Geotechnical Aspects of the January 17 1995 Hyogoken-Nambu Earthquake, pp.349-358.
- 116) Kamon, M., Ying, C., and Katsumi, T. (1996): Leachate mechanism of lime and cement stabilized soils due to acid rain, *Materials Science Research International*, JSMS, Vol.2, No.1, pp.46-53.
- 117) 嘉門雅史・勝見 武・太田正彦 (1995) : 流動床石炭灰の防塵処理と地盤改良への適用, *材料*, Vol.44, No.503, pp.1003-1006.
- 118) Kamon, M., Mimura, M., and Katsumi, T. (1995): Geotechnical disasters caused by the 1995 Hyogoken-Nambu Earthquake, *Journal of Natural Disaster Science*, Vol.16, No.3, pp.71-77.
- 119) Kamon, M. and Katsumi, T. (1995): New strategy for potential waste utilization as geo-materials, *Proceedings of the Eleventh European Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering*, Danish Geotechnical Society, Vol.2, pp.61-66.
- 120) Kamon, M. and Katsumi, T. (1995): Utilization of coal fly ash from fluidized bed combustion systems, *Geoenvironment 2000*, ASCE GSP No.46, Y.B. Acar and D.E. Daniel (eds.), ASCE, pp.1765-1779.
- 121) 嘉門雅史・勝見 武・太田正彦 (1994) : 流動床石炭灰の防塵処理と地盤改良への適用, 第1回地盤改良シンポジウム発表論文集, 日本材料学会, pp.85-88.
- 122) 嘉門雅史・勝見 武・大山 将・中島 晃 (1994) : Bagged WRP Methodによる碎石粉の海洋構造物への有効利用, 第1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.
- 123) 嘉門雅史・勝見 武・佐野陽一 (1994) : 一般廃棄物焼却飛灰の固化処理, 第1回環境地盤工学シンポジウム発表論文集, 地盤工学会, pp.231-238.
- 124) Nontananandh, S., Kamon, M., Mairaing, W., and Katsumi, T. (1994): Chemical treatment of dispersive soils for earth-filled dam in Thailand, 第1回環境地盤工学シンポジウム発表論文集, 地盤工学会, pp.121-128.
- 125) Kamon, M. and Katsumi, T. (1994): Potential utilization of waste rock powder, *Proceedings of the First International Congress on Environmental Geotechnics*, BiTech Publishers Ltd., pp.287-292.
- 126) Kamon, M. and Katsumi, T. (1994): Civil engineering use of industrial waste in Japan, *Developments in Geotechnical Engineering*, A.S. Balasubramaniam, S.W. Hong, D.T. Bergado, N. Phien-Wej and P. Nutalaya (eds.), Balkema, Rotterdam, pp.265-278.
- 127) Kamon, M. and Katsumi, T. (1994): Utilization of waste slurry from construction works, *Proceedings of the Thirteenth International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering*, Oxford and IBH Publishing Co. Pvt. Ltd., Vol.4, pp.1613-1616.
- 128) Kamon, M., Katsumi, T., and Imanishi, H. (1993): Utilization system of waste slurry from construction works, *Bulletin of the Disaster Prevention Research Institute*, Kyoto University, Vol.43, Part 4, No.376, pp.73-89.
- 129) Kamon, M., Nontananandh, S., and Katsumi, T. (1993): Utilization of stainless-steel slag by cement hardening, *Soils and Foundations*, JSSMFE, Vol.33, No.3, pp.118-129.
- 130) 嘉門雅史・S. Nontananandh・勝見 武 (1991) : 産業廃棄物の固化処理による有効利用, *材料*, Vol.40, No.459, pp.22-28, 1991.
- 131) 嘉門雅史・勝見 武・今西秀公 (1991) : セメント系安定処理土の乾湿繰返し耐久性, セメント・コンクリート論文集, No.45, pp.744-749.
- 132) Kamon, M., Nontananandh, S., and Katsumi, T. (1990): Durability of cement stabilized s-slag under wetting and drying cycles, *CAJ Proceedings of Cement & Concrete*, No.44, pp.110-115.

### III. 論文（査読なし）

- 1) Fuji, A., Katsumi, T., Inui, T., and Kamon, M. (2006): Interface transmissivity between clay material and steel pile installed at coastal disposal site, *Geo-Environmental Engineering 2006 (Proceedings of the Sixth Japan-Korea-France Joint Seminar on Geo-environmental Engineering)*, pp.23-27.
- 2) Matsuhashi, D., Takai, A., Kamon, M., Katsumi, T., Inui, T., and Araki, S. (2006): Effects of non-prehydration and bentonite content on the hydraulic barrier performance of soil-bentonite mixture cut-off wall, *Geo-Environmental Engineering 2006 (Proceedings of the Sixth Japan-Korea-France Joint Seminar on Geo-environmental Engineering)*, pp.7-10.
- 3) Mariappan, S., Kamon, M., Hj Ali, F., Katsumi, T., Akai, T., Inui, T., and Matsumoto, A. (2006): Landfill liners stability assessment using interface parameters, *Geo-Environmental Engineering 2006 (Proceedings of the Sixth Japan-Korea-France Joint Seminar on Geo-environmental Engineering)*, pp.137-146.
- 4) Katsumi, T., Fukagawa, R., and Kamon, M. (2005): Evaluating the barrier performance of bentonitic clay liners, *Proceedings of the 9th-10th Joint Seminar of JSPS-MOE Core University Program on Urban Environment*, pp.643-654.
- 5) Ishimori, H., Katsumi, T., Hatanaka, K., and Fukagawa, R. (2005): Effect of adsorption/desorption phenomenon on dissolved substance transport, *Proceedings of the Fifth Korea-Japan Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering*, Seoul National University, pp.7-15.
- 6) Kamon, M., Ogawa, Y., Matsuhashi, D., Katsumi, T., Inui, T., and Araki, S. (2005): Hydraulic conductivity of soil-bentonite wall permeated with various inorganic solutions, *Proceedings of the Fifth Korea-Japan Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering*, Seoul National University, pp.23-26.
- 7) Katsumi, T., Torisaki, M., Yoshikawa, K., and Fukagawa, R. (2005): Effects of waste leachate and confining pressure on hydraulic conductivity of GCL, *Proceedings of the Fifth Korea-Japan Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering*, Seoul National University, pp.187-190.
- 8) 嘉門雅史・乾徹・宮城大助・勝見武 (2004)：鉄鋼スラグの地盤材料としての有効利用に伴うフッ素の溶出挙動とその環境影響の評価, *京都大学防災研究所年報*, No.47 B, pp.121-132.
- 9) 嘉門雅史・濱田悟・勝見武・乾徹 (2004)：杭打設による粘土層の遮水性能への影響に関する実験的研究, *京都大学防災研究所年報*, No.47 B, pp.133-142.
- 10) Kamon, M., Ali, F.H., Katsumi, T., Akai, T., Inui, T. and Saravanan, M. (2004): Interface shear strength of composite landfill liner, *Proceedings of the Malaysia-Japan Symposium on Geohazards and Geoenvironmental Engineering: Recent Advances*, JSPS/VCC Core University Program "Environmental Science" Group 8: Geotechnical & Ecological Environmental Management, pp.155-160.
- 11) Kamon, M., Inui, T. and Katsumi, T. (2004): Environmental risk assessment of the solid waste utilization in geotechnical applications, *Proceedings of the Malaysia-Japan Symposium on Geohazards and Geoenvironmental Engineering: Recent Advances*, JSPS/VCC Core University Program "Environmental Science" Group 8: Geotechnical & Ecological Environmental Management, pp.161-166.
- 12) Kamon, M., Katsumi, T., Inui, T. and Hamada, S. (2004): Effect of pile installation on the hydraulic barrier performance of landfill bottom clay layer, *Proceedings of the Malaysia-Japan Symposium on Geohazards and Geoenvironmental Engineering: Recent Advances*, JSPS/VCC Core University Program "Environmental Science" Group 8: Geotechnical & Ecological Environmental Management, pp.167-174.
- 13) Kamon, M., Katsumi, T., Inui, T., and Hamada, S. (2004): Effect of pile installation on the hydraulic barrier performance of landfill bottom clay layer, *Proceedings of the 7th Seminar of JSPS-MOE Core University Program on Urban Environment*, pp.313-323.
- 14) Kamon, M., Katsumi, T., Inui, T., and Hamada, S. (2004): Effect of pile installation on the hydraulic barrier performance of landfill bottom clay layer, *Proceedings of the Fourth Japan-Korea Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering*, Kyoto University, pp.1-5.
- 15) Kamon, M., Ali, F.A., Katsumi, T., Akai, T., Inui, T., and Saravanan, M. (2004): Interface shear strength parameter evaluation for landfill liner system using modified large scale shear box, *Proceedings of the Fourth Japan-Korea Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering*, Kyoto University, pp.7-16.
- 16) Zhang, H., Kamon, M., Katsumi, T., Inui, T., Yajima, K., and Maeda, Y. (2004): Effect of dissolved

- organic carbon on zinc mobility, *Proceedings of the Fourth Japan-Korea Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering*, Kyoto University, pp.33-42.
- 17) Kamon, M., Li, Y., Inui, T., and Katsumi, T. (2004): Experimental study on characteristics of LNAPLs migration in a porous medium, *Proceedings of the Fourth Japan-Korea Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering*, Kyoto University, pp.109-116.
  - 18) Kamon, M., Inui, T., Katsumi, T., Miyagi, D., and Shimada H. (2004): Inorganic chemical leaching from waste slag materials in road construction, *Proceedings of the Fourth Japan-Korea Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering*, Kyoto University, pp.121-124.
  - 19) Katsumi, T., Ogawa, A., Fukagawa, R., and Kamon, M. (2003): Effect of prehydration of clay geosynthetic barriers, *Proceedings of the 5th Seminar of JSPS-MOE Core University Program on Urban Environment*, pp.271-278.
  - 20) Zhang, H., Kamon, M., and Katsumi, T. (2003): Effect of acid buffering capacity on zinc mobility in landfill clay liner, *Proceedings of the Third Korea-Japan Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering*, Seoul National University, pp.21-30.
  - 21) Kamon, M., Inazumi, S., Katsumi, T., and Inui, T. (2003): Performance of gas vent well beneath the cover system, *Proceedings of the Third Korea-Japan Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering*, Seoul National University, pp.43-48.
  - 22) Katsumi, T., Ogawa, A., and Fukagawa, R. (2003): Hydraulic conductivity of prehydrated clay geosynthetic barriers, *Proceedings of the Third Korea-Japan Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering*, Seoul National University, pp.63-68.
  - 23) Kamon, M., Inui, T. and Katsumi, T. (2003): A case study on the risk-based assessment of the soil contamination, *Proceedings of the Third Korea-Japan Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering*, Seoul National University, pp.77-80.
  - 24) 勝見 武・石森洋行・遠藤和人・嘉門雅史・深川良一 (2002) : 汚染地下水への反応性バリアの性能評価について, 京都大学防災研究所年報, No.45 B, pp.35-46.
  - 25) Katsumi, T. and Kamon, M. (2002): Evaluation of the hydraulic performance of clay liner, *Proceedings of Seminar on Appropriate Waste Management for Establishing Zero Discharge System*, JSPS-VCC Core University Program, pp.83-94.
  - 26) Kamon, M., Inazumi, S., Katsumi, T., and Inui, T. (2002): Evaluation of landfill cover system with waste sludge barrier, *Proceedings of Seminar on Appropriate Waste Management for Establishing Zero Discharge System*, JSPS-VCC Core University Program, pp.95-102.
  - 27) Kamon, M., Inui, T., and Katsumi, T. (2002): Risk-based assessment of waste containment disposal facility in a contaminated site, *Proceedings of Seminar on Appropriate Waste Management for Establishing Zero Discharge System*, JSPS-VCC Core University Program, pp.103-109.
  - 28) Katsumi, T., Benson, C.H., and Kamon, M. (2002): Chemical compatibility of bentonitic clay liner, *Proceeding of the 4th Seminar of JSPS-MOE Core University Program on Urban Environment*, pp.207-214.
  - 29) Kamon, M., Zhang, H., Katsumi, T. (2002): Anaerobic immobilization of zinc within landfill clay liner, *Proceeding of the 4th Seminar of JSPS-MOE Core University Program on Urban Environment*, pp.226-233.
  - 30) Kamon, M., Inazumi, S., Katsumi, T., and Inui, T. (2002): Evaluation of gas flow through landfill cover with sludge barrier, *Proceedings of the Second Japan-Korea Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering*, Kyoto University, pp.1-12.
  - 31) Katsumi, T., Ogawa, A., Numata, S., Benson, C.H., Kolstad, D.C., Jo, H.-Y., Edil, T.B., and Fukagawa, R. (2002): Geosynthetic clay liners against inorganic chemical solutions, *Proceedings of the Second Japan-Korea Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering*, Kyoto University, pp.27-31.
  - 32) Kamon, M., Katsumi, T., and Inui, T. (2002): Risk assessment of bottom liners in waste disposal sites, *Proceedings of the Second Seminar of JSPS-MOE Core University Program on Urban Environment*, pp.161-174.
  - 33) Kamon, M., Zhang, H., and Katsumi, T. (2001): Microbial redox effects on the attenuation of Fe and Zn in landfill leachate plume, *Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University*, No.44 B-2, pp.103-116.
  - 34) Kamon, M., Jian, W., Inui, T., Katsumi, T., Kanayama, M., and Morimoto, T. (2001): Suitability assessment of two landfill clay liners, *Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University*, No.44 B-2, pp.117-127.
  - 35) Kamon, M., Inazumi, S., Katsumi, T., and Inui, T. (2001): Long-term hydraulic conductivity and consolidation behavior of compacted sludges using geotechnical centrifuge, *Annals of Disaster*

*Prevention Research Institute, Kyoto University*, No.44 B-2, pp.129-140.

- 36) 嘉門雅史・乾 徹・遠藤和人・伊藤圭二郎・勝見 武 (2001) : 管理型海面埋立処分場における遮水工の有害物質遮蔽性能の評価, *京都大学防災研究所年報*, No.44 B-2, pp.155-169.
- 37) Kamon, M., Endo, K., and Katsumi, T. (2001): Influence of dense non-aqueous phase liquids properties and geotechnical conditions on the migration process in sandy media, *Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University*, No.44 B-2, pp.171-184.
- 38) Kamon, M., Jian, W., Inui, T., and Katsumi, T. (2001): Strength behavior of two landfill clay liners, *Proceedings of the Third International Summer Symposium*, JSCE, pp.181-184.
- 39) Kamon, M., Jian, W., Inui, T., Katsumi, T., Kanayama, M., and Morimoto, T. (2001): Shear strength properties of two landfill clay liners, *Proceedings of the First Korea-Japan Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering*, Seoul National University, pp.8-15.
- 40) Kamon, M., Inui, T., and Katsumi, T. (2001): Experimental study on the environmental impact due to the wastes in geotechnical applications, *Proceedings of the First Korea-Japan Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering*, Seoul National University, pp.24-30.
- 41) Kamon, M., Inazumi, S., Katsumi, T., and Inui, T. (2001): Waste sludge applicability and water balance analysis of landfill cover system, *Proceedings of the First Korea-Japan Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering*, Seoul National University, pp.31-38.
- 42) Kamon, M., Zhang, H., Katsumi, T., and Sawa, N. (2001): Redox reactions in landfill site and their geotechnical significance, *Proceedings of the First Korea-Japan Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering*, Seoul National University, pp.39-50.
- 43) Kamon, M., Endo, K., and Katsumi, T. (2001): Column model test and evaluation of permeability-saturation-pressure relations for immiscible two-phase flow in sandy media, *Proceedings of the First Korea-Japan Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering*, Seoul National University, pp.106-114.
- 44) Kamon, M., Zhang, H., and Katsumi, T. (2000): Mobility of zinc and iron in landfill sites under anaerobic conditions, *Proceedings of the Second International Summer Symposium*, JSCE, pp.237-240.
- 45) Rajasekaran, G., Inazumi, S., Katsumi, T., and Kamon, M. (2000): Waste sludge landfill cover materials and water balance analysis, *Proceedings of the Second International Summer Symposium*, JSCE, pp.245-248.
- 46) Kamon, M., Katsumi, T., Kanayama, M., Jian, W., and Morimoto, T. (2000): Stability of solid waste landfills along clay liners, *Proceedings of the Second International Summer Symposium*, JSCE, pp.249-252.
- 47) Kamon, M., Katsumi, T., Inazumi, S., and Rajasekaran, G. (2000): Effect of landfill cover system on water interception, *Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University*, No.43 B-2, pp.463-472.
- 48) 嘉門雅史・勝見 武・澤 直樹・張 虎元・G. Rajasekaran (2000) : 粘土ライナーの性能に及ぼす酸化還元電位の影響, *京都大学防災研究所年報*, No.43 B-2, pp.473-484.
- 49) 嘉門雅史・勝見 武・金山政民・森本哲夫 (2000) : 管理型廃棄物処分場の構造安定性について, *京都大学防災研究所年報*, No.43 B-2, pp.485-495.
- 50) 嘉門雅史・遠藤和人・勝見 武・土居 亮 (2000) : 汚染土処分地の環境影響評価について, *京都大学防災研究所年報*, No.43 B-2, pp.497-513.
- 51) Rajasekaran, G., Kamon, M., Katsumi, T., and Inazumi, S. (2000): Evaluation of waste sludge as landfill cover material, *Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University*, No.43 B-2, pp.515-523.
- 52) Lin, L., Katsumi, T., Kamon, M., Benson, C.H., Onikata, M., and Kondo, M. (2000): Evaluation of chemical-resistant bentonite for landfill barrier application, *Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University*, No.43 B-2, pp.525-533.
- 53) 嘉門雅史・勝見 武・乾 徹・M. Castro-Cuba (1999) : 固体系廃棄物の有効利用に伴う地盤環境影響要因の溶出の評価, *京都大学防災研究所年報*, 第 42 号 B-2, pp.459-469.
- 54) Katsumi, T. and Kamon, M. (1998): Management and reuse of waste sludge from construction works in Japan, *Preprint of 77th Annual Meeting of Transportation Research Board*.
- 55) 嘉門雅史・勝見 武・乾 徹 (1997) : 建設汚泥の連続脱水・固化処理システムによる再資源化, *京都大学防災研究所年報*, 第 40 号 B-2, pp.47-59.
- 56) 嘉門雅史・顧 敏達・勝見 武・井 真宏 (1997) : 下水汚泥焼却灰やアルミニウム汚泥を用いた石灰系安定処理土に関する研究, *京都大学防災研究所年報*, 第 40 号 B-2, pp.61-73.

- 57) 嘉門雅史・勝見 武・応 長雲・宮武一都 (1996) : 酸性雨が化学安定処理土の耐久性に及ぼす影響, 京都大学防災研究所年報, 第39号B-2, pp.27-36.
- 58) 勝見 武・林 春男・榆井 久・嘉門雅史 (1996) : 阪神・淡路大震災における災害廃棄物の発生と処理の実態について, 京都大学防災研究所年報, 第39号B-2, pp.37-50.
- 59) 嘉門雅史・勝見 武・大山 将 (1995) : セメント安定処理土のアルカリ溶出特性とその制御, 京都大学防災研究所年報, 第38号B-2, pp.55-65.
- 60) 嘉門雅史・勝見 武・太田正彦 (1994) : 石炭灰の防塵処理と有効利用, 京都大学防災研究所年報, 第37号B-2, pp.35-46.
- 61) 嘉門雅史・勝見 武・今西秀公 (1993) : 建設汚泥の処理と有効利用, 京都大学防災研究所年報, 第36号B-2, pp.37-51.
- 62) 嘉門雅史・勝見 武 (1992) : 河川の底質汚泥の処理と地盤材料への有効利用, 京都大学防災研究所年報, 第35号B-2, pp.267-287, 1992.
- 63) Kamon, M., Nontananandh, S., and Katsumi, T. (1992): Effective utilization of stainless-steel slag and fluidized bed combustion coal ash as construction materials, *Preprint of 71st Annual Meeting of Transportation Research Board*, pp.1-18.
- 64) 嘉門雅史・勝見 武・今西秀公 (1991) : 流動床ボイラーライナー石炭灰の固化処理による有効利用, 廃棄物埋立地盤の跡地利用に関するシンポジウム発表論文集, 土質工学会, pp.89-94.

#### IV. 解説等

- 1) 勝見 武 (2005) : 建設分野における再資源化材の有効利用, 第20回環境システムシンポジウム 循環型社会の未来 ~都市における資源循環の再構築~ 講演資料集, 土木学会, pp.2-1-2-12.
- 2) 勝見 武・真鍋 肇・竹澤請一郎 (2003) : II. 地下水汚染に関する作業部会 -地下水汚染の現状と、その地下水挙動との関連について, 地下水地盤環境に関するシンポジウム2003 発表論文集, pp.141-154.
- 3) 勝見 武 (2003) : 廃棄物処分場による環境リスクの低減化とその技術-処分場の遮水技術と地盤工学的課題-, 環境浄化技術, 日本工業出版, Vol.2, No.4, pp.11-16.
- 4) Katsumi, T. (2001): Performance-based method for geo-environmental problems, *Soil Mechanics and Geotechnical Engineering Eleventh Asian Regional Conference*, S.W. Hong et al. (eds.), Balkema, Rotterdam, p.869.
- 5) 勝見 武 (2000) : 廃棄物の有効利用のための地盤改良技術, 材料, Vol.49, No.10, pp.1160-1166.
- 6) Goto, S., Kohata, Y., Matsui, K., Seto, M., Katsumi, T., Tani, K., and Makiuchi, K. (2000): The impacts of ISO and CEN on JGS standardization practice, *New Strategy of Geotechnics – Ground Improvement and International Codes- (Proceedings of International Seminar on Geotechnics in Kochi)*, JGS, pp.49-66.
- 7) 勝見 武 (1999) : 廃棄物処分場に適用される遮水粘土ライナーについて, スメクタイト研究会会報, 第9卷第2号, pp.11-22.
- 8) 岡田純治・勝見 武・嘉門雅史 (1997) : 災害廃棄物の発生と処理処分, 土と基礎, Vol.45, No.10, pp.47-52.
- 9) 勝見 武・山田 優・小川伸吉・神谷光彦 (1997) : 発生土の地盤工学的有効利用(その1), 土と基礎, Vol.45, No.1, pp.55-60.

#### V. その他

- 1) 勝見 武 (2006) : TC5 環境工学問題における地盤工学的視点, 土と基礎, Vol.54, No.3, p.50.
- 2) 地盤工学会技術者教育委員会 (2005) : 第3期技術者教育委員会の取り組み-地盤環境工学分野の人材育成-, 土と基礎, Vol.53, No.1, pp.69-71.
- 3) 勝見 武 (2003) : ニース会議報告 Special Session「Interface friction, peak, residual or in-between」Special Session「Clay Geosynthetic Barriers」, ジオシンセティックス技術情報, 国際ジオシンセティックス学会日本支部, Vol.19, No.1, pp.17-18.
- 4) 勝見 武 (2003) : 第7回ジオシンセティックス国際会議と, 南仏の印象, 材料, Vol.52, No.7, p.881.
- 5) 伊藤 讓・勝見 武 (2003) : 第4回環境地盤工学国際会議と, ブラジルの印象, 材料, Vol.52, No.6, p.718.

- 6) 勝見 武 (2002) : Discussion Sessions 5.3 封じ込め技術, 土と基礎, Vol.50, No.3, p.39.
- 7) 勝見 武 (2000) : ATC-7 厚いデルタ堆積層ワークショップ, 土と基礎, Vol.48, No.3, p.27.
- 8) 後藤 聰・谷 和夫・水上純一・勝見 武 (1999) : 国際規格 ISO/TC182 SC1 会議出席ならびに ISO/TC182・TC190 に関する調査報告, 土と基礎, Vol.47, No.8, pp.61-64.
- 9) 勝見 武 (1999) : マディソンでの一年間, 京土会会報, No.37, p.133.
- 10) 勝見 武 (1998) : Discussion Session 6.1 バリアによる汚染物質封じ込め, 土と基礎, Vol.46, No.3, p.30.
- 11) 勝見 武 (1997) : シンガポール渡航記 (その 2) — 第3回アジア若手地盤工学技術者会議参加報告, *IEC Newsletter*, Kansai Branch of JGS, Vol.6, No.2.
- 12) 嘉門雅史・勝見 武 (1997) : 「第2回環境地盤工学国際会議 (2ICEG; IS-Osaka'96)」を開催して, 土と基礎, Vol.45, No.7, pp.1-4.
- 13) 勝見 武 (1996) : 1000年に一度の災害—4日間のノルウェー, 月刊建設, Vol.40, No.6, pp.58-59.
- 14) 勝見 武 (1995) : 「マルディ・グラ」—合衆国最大のカーニバル (ASCE 主催 "Geoenvironment 2000"に参加して), 土と基礎, Vol.43, No.10, pp.55-56.
- 15) 勝見 武 (1994) : 第13回国際土質基礎工学会議参加報告、材料
- 16) 勝見 武 (1994) : Visit to India and Thailand, *IEC Newsletter*, Kansai Branch of JSSMGE, Vol.3, No.1.