

学会発表

- 石黒宗秀：土壌中における溶質の吸着移動現象とその課題、日本分析化学会年会、北海道大学（札幌）（2016.9.14）招待講演
- 石黒宗秀：土壌の分散凝集とその影響、コロイドおよび界面化学討論会、旭川医大（北海道・旭川）（2016.9.23）招待講演
- Zigong Ning, Munehide Ishiguro, Luuk K. Koopal: Strontium adsorption on clays. Hokkaido Agricultural Science Conference 2016, Sapporo (2016.8.24)（ポスター発表）
- Shigeyori Kosugi, Munehide Ishiguro, Luuk K. Koopal: Phosphate adsorption on kaolinite and its effect on the kaolinite stability at various solution conditions. Interface Against Pollution 2016, Lleida(Spain)(2016.9.5-6)（ポスター発表）
- Pengxiang Li, Munehide Ishiguro, Luuk K. Koopal: Adsorption of Sodium Dodecylsulfate and Dodecylpyridinium Chloride on Silica. Interface Against Pollution 2016, Lleida, Spain (2016.9.5-6)（ポスター発表）
- Zigong Ning, Munehide Ishiguro, Tsutomu Sato, Jun'ichi Kashiwagi, Luuk K. Koopal: Strontium adsorption on kaolinite at low concentration. Interface Against Pollution 2016, Lleida, Spain (2016.9.5-6)（ポスター発表）
- Ishiguro, M.: Langmuir equations for Sr, sulfate and surfactant adsorptions. Annual Meeting of Soil Science Society of America, (2016.11.6)（口頭発表）
- 小杉重順 石黒宗秀 木崎隆弘：リン酸吸着がカオリナイト懸濁液の分散凝集性に及ぼす影響とその評価. サマースクール土・水・生命環境とコロイド界面現象 2016、筑波大学（茨城県つくば市）（2016.7.29）（ポスター発表）
- 石黒宗秀・森口一輝・大月遥・鳥越崇宏：アニオン性界面活性剤の黒ぼく土中における吸着移動、土壌肥料学会大会、佐賀大学（佐賀県佐賀市）（2016.9.21）
- Zigong Ning, Munehide Ishiguro, Luuk K. Koopal, Tsutomu Sato, Jun'ichi Kashiwagi: Strontium Penetration and adsorption in clays. 土壌物理学会大会、京都大学（京都府京都市）（2016.10.29）（ポスター発表）
- 小杉重順, 石黒宗秀, Luuk K. Koopal: カオリナイトへのリン酸吸着：分散凝集特性の変化と表面錯体モデルによる解析、農業農村工学会大会、ハーネル仙台（宮城県仙台市）（2016.9.1）（ポスター発表）
- 柏木淳一, 芳賀健太郎, 池ノ谷亮：宮島沼の底質における酸性硫酸塩土壌の空間変動解析、農業農村工学会大会、ハーネル仙台（宮城県仙台市）（2016.9.1）（口頭発表）
- 柏木淳一, 芳賀健太郎, 池ノ谷亮：宮島沼の底質における酸性硫酸塩土壌の空間分布特性の解明、農業農村工学会北海道支部研究発表会、札幌エルプラザ（札幌市）（2016.11.30）

(口頭発表)

- 柏木淳一, 芳賀健太郎, 池ノ谷亮: 宮島沼の底質における酸性硫酸塩土壌の空間分布特性について、石狩川流域湿地・水辺・海岸ネットワーク設立記念フォーラム、札幌市社会福祉総合センター (札幌市) (2017. 3. 5) (ポスター発表)
- Ishiguro, M.: Surfactant adsorption and transport in soil. Seminar in Huazhon Agricultural University, Wuhan, China, (2016.3.14)
- Ishiguro, M.: Soil Interfacial Electric Phenomena. Seminar in Huazhon Agricultural University, Wuhan, China, (2016.3.15)
- 小杉重順・石黒宗秀・コパル・ルーク: 変異荷電を考慮したラングミュア吸着式によるカオリナイトへのリン酸吸着のモデル化, 土肥学会北海道支部大会, 2015年12月2日, 北海道立道民活動センター
- Pengxiang Li, Munehide Ishiguro: Adsorption of anionic surfactant (Sodium Dodecyl Sulfate) on silica, Conference of Japanese Society of Soil Science, 24 Oct. 2015 Saga Univ.
- Zigong Ning, Munehide Ishiguro, Tsutomu Sato, Jun'ichi Kashiwagi: Strontium adsorption on kaolinite at low concentration, Conference of Japanese Society of Soil Science, 24 Oct. 2015 Saga Univ.
- 小杉重順・石黒宗秀・木崎隆弘: リン酸吸着がカオリナイト懸濁液の分散凝集性に及ぼす影響とその評価, 土壤物理学大会, 2015年10月24日 佐賀大学
- 小杉重順・石黒宗秀・木崎隆弘: リン酸吸着が粘土鉱物の凝集動態に及ぼす影響, 農業農村工学会北海道支部研究発表会, 2015年10月22日 札幌エルプラザ
- 小杉重順、石黒宗秀、コパル・ルーク: カオリナイトへのリン酸吸着モデル, 粘土科学討論会, : 2015年9月2日(水)~5日(土)(3日), 山口大学理学部・人文学部, 山口
- 柏木淳一・太田葵: 大区画化を行う水田圃場における土壌特性値の空間変動, 農業農村工学会大会講演会, 2015年9月1~3日(3日), 岡山大学
- 石黒宗秀: 腐植物質・土壌と界面活性剤の相互作用と移動現象, 農業農村工学会大会講演会, 2015年9月1~3日(3日), 岡山大学
- 柏木淳一・池ノ谷亮・牛山克巳: 農業地域における湖沼の底質の理化学性について, 農業農村工学会北海道支部研究発表会 (札幌) 2014年10月
- Farook Ahmed, Munehide Ishiguro: Adsorption of sodium dodecylbenzene sulfonate in highly humic volcanic ash soil. Interfaces Against Pollution 2014, 26-28, May 2014, Leeuwarden, the Netherlands
- Pengxiang Li, Munehide Ishiguro: Adsorption of Anionic Surfactant on Silica. Interfaces Against Pollution 2014, May 2014, Leeuwarden, the Netherlands
- Dung Viet Pham, Munehide Ishiguro, Ha Thu Thi Tran: Effect of phosphate sorption on Ferralsol soil dispersion: Evaluation with stability ratio and repulsive potential energy, May 2014, Leeuwarden, the Netherlands
- Junichi Kashiwagi, Koji Watabe, Seichiro Ishii, Maiko Tanahashi, Yukiyo Yamamoto, Ryuichi

Yamada and Yoichi Hujihara: Temporal Changes in Soil Fertility and the Attempt to Maintain the Land Productivity Under Slash- And-Burn Cultivation in the Northern Laos, World Congress of Soil Science, 8-13, June 2014, Jeju, Korea

□Dung Viet Pham, Munehide Ishiguro, Ha Thu Thi Tran: Effect of phosphate sorption on Ferralsol soil dispersion: Evaluation with stability ratio and repulsive potential energy, World Congress of Soil Science, 8-13, June 2014, Jeju, Korea

□Pengxiang Li, Munehide Ishiguro: Adsorption of Anionic Surfactant on Silica. World Congress of Soil Science, June 2014, Jeju, Korea

□Shigeyori Kosugi, Takahiro Kasaki, Munehide Ishiguro: Influence of Phosphate Sorption on Dispersion and Flocculation of Kaolinite. World Congress of Soil Science, June 2014, Jeju, Korea

□柏木淳一・上田芽衣：低タンパク米生産に向けた地下灌漑の活用と窒素制御機構，農業農村工学会大会講演会，2014年8月26-29日，新潟コンベンションセンター

□泉はるな・塚本康貴・柏木淳一：地下灌漑を利用した転換畑における土壌物理的肥沃度の評価，農業農村工学会大会講演会，2014年8月26-29日，新潟コンベンションセンター

□大月 遥，石黒 宗秀：アニオン界面活性剤の多腐植質黒ぼく土中における吸着・移動現象．農業農村工学会大会講演会，2014年8月26-29日，新潟コンベンションセンター

□小林大介，石黒宗秀，長谷川周一，永田修：土壌中における二酸化炭素の動態に及ぼすpHとカチオン種の影響．農業農村工学会大会講演会，2014年8月26-29日，新潟コンベンションセンター

□Munehide Ishiguro: Surfactant Adsorption and Transport in a Humic Soil. Tsukuba Global Science Week 2014, Tsukuba Univ., Tsukuba, 28, Sep, 2014

□石黒宗秀：土壌における界面電気現象と農業・環境，日本土壌肥料学会，2013.9.13、名古屋大学

□木崎隆弘・石黒宗秀・小杉重順：リン酸吸着がカオリナイトの分散凝集に与える影響、2013.9.11、名古屋大学

□D. V. PHAM, M. ISHIGURO, and T.T.H. TRAN : Influence of phosphate sorption on dispersion in mono- and divalent ion salts in a Ferralsol Soil, Japan-Australia symposium, Divisional Meeting on Colloid and Interface Chemistry,CSJ, 2013.9.18, 名古屋工業大学

□大月遥・石黒宗秀：アニオン界面活性剤の多腐植質黒ぼく土中における吸着移動、日本化学会コロイドおよび界面化学部会、2013.9.20、名古屋工業大学

□柏木淳一・臼井朗・常田大輔：土壌の相対ガス拡散係数を用いた暗渠排水改良の効果、農業農村工学会北海道支部研究発表会、2013年10月18日、札幌市

□大山賀世、柏木淳一：土地利用および排水改良が土壌中のリンの形態と垂直分布に及ぼす影響，農業農村工学会北海道支部研究発表会、2013年10月18日、札幌市

□臼井朗・柏木淳一：造成畑における作物生育むらの規定要因の解明，農業農村工学会大会講演会（東京）2013年9月

□柏木淳一・臼井朗・常田大輔：傾斜畑における低コスト排水効果の評価について，農業農村工学会大会講演会（東京）2013年9月

- 大山賀世：土地利用および排水改良が土壌中のリンの形態に及ぼす影響，日本土壌肥料学会、2013年9月11日、名古屋市
- Munehide Ishiguro, Surfactant adsorption (binding) on polymer, humic substances and soil. International Symposium on Colloid and Interface in Soil and Water Environment, 2013.3.16, University of Tsukuba
- 臼井朗・柏木淳一：作物生育むらの規定要因の解明とその対策に関する研究，土壌物理学学会大会（帯広）2012年11月
- 沖田政崇・柏木淳一：低タンパク米生産に向けた地下灌漑による土壌中の窒素制御，農業農村工学会大会講演会（札幌）2012年9月
- 石黒 宗秀, Ahmed Farook, 森口 一輝, アニオン性界面活性剤の土壌中における吸着と移動について. 日本土壌肥料学会 2012年度鳥取大会
- Farook Ahmed, Munehide Ishiguro, and Takeo Akae, Effect of Electrolyte on the Adsorption of Sodium Dodecylbenzene Sulfonate on High Humic Volcanic Ash Soil. The 10th International Symposium on Electrokinetic Phenomena, May 20-24, 2012, University of Tsukuba
- 石黒宗秀, 界面活性剤の土壌中における吸着と移動について. 平成24年度農業農村工学会大会講演会, 2012.9.20, 北海道大学
- Ishiguro, M.: Solute transport and hydraulic conductivity of a volcanic ash soil. 61-62, 2011' Yangling International Agri-science Forum, November 5-7, 2011, Yangling, China (2011)
- 増野志保子・石黒宗秀：黒ぼく土中におけるアニオン界面活性剤の移動特性の検討，2011年度土壌物理学学会大会 講演要旨集 52-53（札幌）(2011)
- Ahmed, F., Ishiguro, M. and Akae, T.: Adsorption of sodium dodecylbenzene sulfonate on highly humic volcanic ash soil. 2011年度土壌物理学学会大会 講演要旨集 62-63（札幌）(2011)
- Pham, D. V., Ishiguro, M. and Tran, H. T. T.: Evaluation of the dispersion of phosphate sorbed Ferralsol. 2011年度土壌物理学学会大会 講演要旨集 72-73（札幌）(2011)
- 三村香織・服部勉・染谷孝・龍田典子・鈴木茂之・石黒宗秀：土壌中のマイクロ団粒の観察と分析（第二報），2011年度土壌物理学学会大会 講演要旨集 96-97（札幌）(2011)
- 佐々木美奈子・永田修・長谷川周一・石黒宗秀：泥炭土表層における二酸化炭素の生成と放出の年・日変化，2011年度土壌物理学学会大会 講演要旨集 100-101（札幌）(2011)
- 臼井朗・柏木淳一・藤原洋一：ラオス北部焼畑地域における土壌劣化メカニズムの空間変動解析，2011年度土壌物理学学会大会 講演要旨集 108-109（札幌）(2011)
- Pham, D. V., Ishiguro, M. and Tran, H. T. T.: Influence of phosphate sorption on dispersion and flocculation of Ferralsol soil in central Vietnam. 界面動電現象研究会サマースクール2011－微生物とコロイドのソフト界面－，（つくば）(2011)
- 相馬尅之・高井愛：耕耘管理における「過度の碎土」が農地の物理的構造に与える影響，農業農村工学会大会（福岡）(2011)
- 柏木淳一・棚橋麻衣子・長谷川周一・藤原洋一：ラオス北部焼畑地域における土壌水分

- の変動特性について，農業農村工学会大会（福岡）（2011）
- 的場友吾・村田篤郎・臼井朗・柏木淳一・長谷川周一：デントコーン畑における作物生育と土壤環境要因の関係－生育ムラの発生要因に関する考察－，農業農村工学会北海道支部研究発表会講演集，（2011）
- 棚橋麻衣子・臼井朗・柏木淳一・藤原洋一：ラオス北部山岳地域における持続的農業の展望－天水田導入の効果－，農業農村工学会北海道支部研究発表会講演集，（2011）
- 桑尾和伸・岩田幸良・長谷川周一：凍結形態の異なる土壤への融雪水の浸透，2010 土壤水分ワークショップ，2010年3月（東京）（2010）
- 沖田政崇・柏木淳一：低タンパク米生産における地下灌漑の効果，農業農村工学会大会（神戸）（2010）
- 柏木淳一・長谷川周一・西垣智弘・藤原洋一：ラオス北部焼畑地域における水食発生機構に関する一考察，農業農村工学会大会（神戸）（2010）
- 棚橋麻衣子・柏木淳一・藤原洋一・長谷川周一：ラオス北部焼畑地域での持続的農業に向けた天水田の効果，日本土壤肥料学会 2010 年度北海道大会，（2010）
- 柏木淳一・棚橋麻衣子・石井誠一郎・渡部浩二・藤原洋一：ラオス北部焼畑地域における休閑期間の短縮が土壤肥沃度に及ぼす影響について，日本土壤肥料学会 2010 年度北海道大会，（2010）
- 岩田幸良・長谷川周一・鈴木伸治・根本学・廣田知良：土壤凍結深や地温が融雪期における融雪水の深層への浸透に与える影響，日本土壤肥料学会 2010 年度北海道大会，（2010）
- 柏木淳一・堀井惟人・村田篤郎・丸山健次：石灰資材の可変量散布による土壤の酸性改良，農業農村工学会大会（つくば）（2009）
- 岩田幸良・根本学・廣田知良・柳井洋介・桑尾和伸・長谷川周一：北海道の多雪地帯と土壤凍結地帯における厳冬期の土壤水分移動の違い，農業農村工学会大会（つくば）（2009）
- 岩田幸良・根本学・桑尾和伸・長谷川周一・柳井洋介・廣田知良：融雪期以前の地表面および表層土壤の再凍結による融雪水の浸透抑制効果，日本土壤肥料学会 2009 年度京都大会（2009）
- 桑尾和伸・岩田幸良・根本学・長谷川周一：TDR を用いた土壤の電気伝導度のモニタリング，日本土壤肥料学会 2009 年度京都大会（2009）
- 柳井洋介・永田修・岩田幸良・桑尾和伸・根本学・長谷川周一・古賀伸久・廣田知良：積雪・土壤凍結融解条件下での土壤ガス濃度と地表面ガス放出の同時観測－土壤凍結深と亜酸化窒素放出量の関係－，日本土壤肥料学会 2009 年京都大会（2009）
- 坂本健三郎・永田修・長谷川周一：積雪・融雪期における泥炭土壤中の温室効果ガス濃度変化，日本土壤肥料学会 2009 年度京都大会（2009）
- 藤内尚幸・相馬尅之：耕耘管理が農地土壤の圧縮性に及ぼす影響，農業農村工学会北海道支部研究発表会講演集，（2009）
- Ishii, S, Kashiwagi, J. and Watabe, K.: Temporal and spatial changes in soil fertility under

slash-and-burn cultivation in northern Laos., ICSA, Sapporo(2008)

□Iwasaki, H., Saito, H., Maximov, T.C. and Hasegawa, S.: Soil water balance scenario after an artificial ground-fire in a mature larch forest in eastern Siberia., C / H₂O / Energy balance and climate over boreal regions with special emphasis on eastern Eurasia, Yakutsk, Russian Federation, July, 2008. (2008)

□Saito, H., Iwasaki, H., Sasaki, M., Isaev, A.P., Kuwao, K., Shirota, T., Kononov, A.P., Shibuya, M., Maximov, T.C., Hasegawa, S. and Takahashi, K.: Inter-annual variations in surface fire impacts on leaf photosynthesis are dependent on changing soil water regimes in a mature larch forest in Central Yakutia, C / H₂O / Energy balance and climate over boreal regions with special emphasis on eastern Eurasia, Yakutsk, Russian Federation, July, 2008. (2008)

□Saito, H., Iwasaki, H., Isaev, A.P., Kuwao, K., Fedorov, A.N., Maximov, T.C. and Hasegawa, S.: Larch taiga on permafrost is facing the risk of catastrophic degradation by immoderate increasing precipitation regimes. International Symposium Sentinel Earth, Detection of Environmental Change, P-20, Sapporo, Japan, July, 2008. (2008)

□Saito, H., Iwasaki, H., Sasaki, M., Isaev, A.P., Maximov, T.C., Hasegawa, S. and Takahashi, K.: Overview of artificial ground-fire experiment on water and carbon cycle processes in a mature larch forest of spasskaya pad forest, Yakutia. C / H₂O / Energy balance and climate over boreal regions with special emphasis on eastern Eurasia, Yakutsk, Russian Federation, July, 2008. (2008)

□堀井惟人・大野洋幸・柏木淳一・丸山健次：低コスト草地整備における局所的な土壌改良の成果と課題，農業農村工学会大会（秋田）（2008）

□柏木淳一・堀井惟人・大野洋幸・丸山健次：採草地における土壌および牧草生育と地形変化の関連性，農業農村工学会大会（秋田）（2008）

□岩田幸良・長谷川周一・有馬純一・鈴木伸治・桑尾和伸・広田知良：除雪処理による土壌凍結深の発達が下層の土壌水分移動に与えた影響，農業農村工学会大会(秋田)（2008）

□田村和杏・長谷川周一・中原治：黒ボク土下層土の見かけの塩吸収による硝酸イオンの吸着，日本土壌肥料学会講演要旨集第 54 集(2008)

□岩崎秀威・斉藤秀之・T.C. Maximov・長谷川周一：東シベリアカラマツ林の地表火の攪乱による土壌水分収支の変化，日本土壌肥料学会講演要旨集第 54 集(2008)

□森本聡・永田修・川本健・長谷川周一：泥炭林土壌の温室効果ガスの濃度変化と放出，日本土壌肥料学会講演要旨集第 54 集(2008)

□柏木淳一・石井誠一郎・渡部浩二・長谷川周一：ラオス北部焼畑地帯の安定的作物生産に向けた土壌肥沃土変化の解明，日本土壌肥料学会講演要旨集第 54 集(2008)

□桑尾和伸・岩田幸良・長谷川周一：融雪期における土壌の融凍現象と溶質移動，土壌物理学会講演要旨集，p54-55(2008)

□森本聡・長谷川周一・永田修・川本健：泥炭林土壌での CO₂・CH₄ の生成と放出，農業農村工学会北海道支部研究発表会講演集，p80-83(2008)

- 相馬尅之・寺田大輔・山口敏樹：耕耘管理が土壌の圧縮性に与える影響，農業農村工学会北海道支部研究発表会講演集, p112-117(2008)
- 田村和杏・中原治・長谷川周一：黒ボク土下層土は見かけの塩吸収によって硝酸イオンを吸着する，土壤肥料学会北海道支部秋季大会(2008)
- Eguchi, S., Nakajima, Y., Yabusaki, S., Kasuya, M., Shibayama, H., Tsunekawa, A., and Imai, K.: Denitrification at the alluvium-diluvium interface in the riparian aquifer below paddy fields. p. 247. In Abstracts of the 8th Conference of the East and Southeastern Asian Federation of Soil Science. October 22-23, 2007, Tsukuba, Japan (2007)
- 柏木淳一・堀井惟人・丸山健次：表土扱いを省略した地形改修における局所的な土壌改良の成果と課題，農業土木学会大会(2007)
- 寺田大輔・相馬尅之：農地の排水不良をもたらす「耕耘管理」の改善法，農土学会大会(2007)
- 藤本岳人・長谷川周一・乙部和紀・水久保隆之：土壌水の浸透に伴うサツマイモネコブセンチュウの移動特性，日本線虫学会(2007)
- 藤本岳人・長谷川周一：土壌水分量によるサツマイモネコブセンチュウの移動特性の違い，土壤物理学会(2007)
- 岩崎秀威・桑尾和伸・斉藤秀之・Trofim C. Maximov・長谷川周一：永久凍土地帯における土壌の高水分状態による森林衰退の可能性，土壤物理学会(2007)
- 桑尾和伸・岩田幸良・長谷川周一：融雪期における凍結土壌の融凍現象と溶質移動，土壤物理学会(2007)
- 堀井惟人・柏木淳一・渡部浩二・丸山健次：表土扱いを省略した地形改修草地における酸性改良に関する研究，農業農村工学会北海道支部研究発表会(2007)
- 相馬尅之・山口敏樹：北海道の農地土壌の物理的構造の特徴，農業農村工学会北海道支部研究発表会，100-105(2007)
- 江口定夫，中島泰弘，藪崎志穂，糟谷真宏，柴山浩子，恒川歩，今井克彦：洪積台地と沖積低地の浅層地下水における脱窒．日本土壤肥料学会講演要旨集第53集, p.6. (2007)
- 中島泰弘，江口定夫，糟谷真宏，柴山浩子，恒川歩，今井克彦：自然安定同位体比を用いた矢作川流域の茶園－水田地形連鎖系における浅層地下水中の亜酸化窒素の動態解析．日本土壤肥料学会講演要旨集第53集, p.192. (2007)
- 小寺敬・柏木淳一・長谷川周一：ラオス焼畑斜面における土壌侵食の現状，農業土木学会(2006)
- Watabe, K., Kashiwagi, J., Yamamoto, Y. and Phachomphon, K.: Soil fertility in slash-and-burn systems in the hills of northern Laos., International Conference on Sustainable Sloping Lands and Watershed Management, Luang Prabang, Laos (2006)
- Kashiwagi, J., Kotera, T., Hasegawa, S., Yamamoto, Y. and Phachomphon, K.: Estimation of erosion and erodibility of soil in a slash-and-burn cultivation area of northern Laos, International Conference on Sustainable Sloping Lands and Watershed Management, Luang Pra

bang,Laos (2006)

□手嶋真澄・相馬尅之：施設農業における省力的な水管理技術，農業土木学会(2006)

□柏木淳一・清野直人・丸山健次，草地整備により形成された土壤理化学性の空間分布について，農業土木学会大会講演会(2006)

□渡部浩二・柏木淳一・山本由紀代：ラオス北部焼畑地帯における土壤劣化の現状について，土壤肥料学会(2006)

□藤本岳人・長谷川周一：線虫と溶質の移流分散特性の比較，土壤物理学会(2006)

□有馬純一・長谷川周一：土壤凍結地域の黒ボク土畑圃場における冬期間の水と溶質の移動，土壤物理学会(2006)

□青木大・長谷川周一：多雪地域の黒ボク土畑圃場における冬期間の水と溶質の移動，土壤物理学会(2006)

□岩崎秀威・長谷川周一・波多野隆介：ペドトランスファーファンクションを用いた土壤水分特性の推定，土壤物理学会(2006)

□柏木淳一・渡部浩二・堀井惟人・長谷川周一・清野直人・丸山健次：地形改修による土壤生産性の不均一化に対応した局所的な土壤改良の現状と課題，農業土木学会北海道支部研究発表会(2006)

□相馬尅之・寺田大輔：生産基盤「土壤」の管理方法の再考，農業土木学会北海道支部研究発表会(2006)

□Hasegawa, S.: Research Barrier against Water, Gas and Solute Movement in Soils. International Workshop on Newly Developed Innovative Technologies for Soil and Water Conservation, FFTC, Suwon, May 31, (2005)

□鈴木将英・相馬尅之：Slumping が農地土壤の排水性に及ぼす影響，2005 年度農業土木学会全国大会(2005)

□藤本敏樹・坂井舞・長谷川周一：美唄湿原における蒸発散と土壤水分動態の実態解明，農土学会支部会(2005)

□岩崎秀威：森林火災が永久凍土地域の土壤水分動態に及ぼす影響，土壤物理学会(2005)

□村上知美・長谷川周一：冬期・融雪期の土壤水分と硝酸態窒素の溶脱に関する研究，土壤物理学会(2005)

□高木優次・柏木淳一・長谷川周一，排水不良畑における暗渠排水の有効性に関する検討，2004 年度農業土木学会全国大会(2004 年 9 月，札幌) (2004)

□鈴木将英・相馬尅之：過剰な耕耘に起因する slumping が土壤の排水性に及ぼす影響，2004 年度農業土木学会全国大会(2004 年 9 月，札幌) (2004)

□渡部洋己・長谷川周一・濱田浩正・諸泉利嗣：東北タイの砂質傾斜地における土壤流亡の発生メカニズム，第 53 回北海道支部研究発表会(2004)

□山口裕介：灌水強度の違いが硝酸態窒素分布に及ぼす影響，第 53 回北海道支部研究発表会(2004)

□鈴木将英・相馬尅之：畑土壤の排水機能に対する耕盤層の影響，第53回北海道支部研究発表会(2004)

□渡部洋己・濱田浩正・諸泉利嗣・長谷川周一：東北タイの砂質傾斜畑における地表面流去水の発生要因，土壤物理学会(2004)

□藤本敏樹・飯山一平・長谷川周一：美唄湿原におけるライシメータ法による蒸発散量測定，土壤物理学会(2004)

□Hasegawa, S.: Technologies for improved soil water use. p45-52, *in* Water for Sustainable Agriculture in Developing Regions -More crop for every scare drop-, Ed. by Yajima, M., Okada, K. and Matsumoto, N., JIRCAS International Symposium Series No.10 (2002)

□Eguchi, S. and Hasegawa, S.: Non-uniform water and solute movement through a structural Andosol profile, paper no. 1673, 17th WCSS, Bangkok (2002)