

### 3.2 Conference / Symposium / Presentations / 会議・シンポジウム・学会発表

#### International (国際)

- Abulitipu, A., Kimura, R. and Shinoda, M. (Mar. 2011): Effect of vegetation on sand transport in a Mongolian grassland. International Symposium on Agricultural Meteorology 2011, Kagoshima, Japan.
- An, P. (Sep. 2010): Introduction of Arid Land Research Center of Tottori University. International Symposium on Renewable Energy and Arid Land Science, Harbin, China.
- Andry, H., Inoue, M., Moritani, S. and Uzoma, K. C. (Sept. 2010): Effects of carboxymethylcelluloses (CMC) on some hydraulic properties of sandy soil. International Symposium at Northeast Agricultural University, Harbin, China.
- Andry, H., Inoue, M., Moritani, S. and Uzoma, K.C. (Nov. 2010): Effects of carboxymethylcelluloses on some hydraulic properties of sandy soil. ASA, CSSA, & SSSA 2010 International Annual Meetings, 324-15, Long Beach, USA.
- Asahina, A., Nishihara, E., Chamarerik, V., Wonqboon, W., Konboon, Y., Yasunobu, K., Shimizu, K., Endo, T. and Tsubo, M. (Nov. 2010): Rice husk biochar improving grain yield and nitrogen efficiency in lowland rice in Northeast Thailand (poster). The Third International Rice Congress, Hanoi, Vietnam.
- Bouya Ahmed, O.A. and Inoue, M. (Nov. 2010): Saving water using subsurface porous tube irrigation in sandy soil by barrier of porous-alpha layer in Mauritania. ASA, CSSA, & SSSA 2010 International Annual Meetings, 161-4, Long Beach, USA.
- Fujimaki, H., Sasaki, Y. (Aug. 2010): Determination of irrigation depths using a numerical model and quantitative weather forecast. 19th World Congress of Soil Science, Brisbane, Australia.
- Fujimaki, H., Amano, T., Kanatsuka, C. and Inoue, M. (Nov. 2010): Prediction and Control of Salt Accumulation in the Upper Root Zone under Sub-surface Drip Irrigation. ASA, CSSA, & SSSA 2010 International Annual Meetings, 324-14, Long Beach, USA.
- Han, L., Tsunekawa, A. and Tsubo, M. (Jul. 2010): Active and passive microwave remote sensing of springtime near-surface soil thaw events at middle latitudes. ISPRS Technical Commission VII symposium – 100 Years ISPRS: Advancing Remote Sensing Science, 5-7 July, 2010, Vol. XXXVIII, Part 7B, 265–269. Vienna, Austria.
- Haregeweyn, N., Berhe, A., Tsunekawa, A., Tsubo, M., Tesfay, G. and Meshesha, D. (Feb. 2011): Evaluating an integrated watershed management in the Northern Ethiopia. Environmental Connection. International Erosion Control Association (IECA) 42nd Annual Conference & Trade and Exposition, Orlando, Florida, USA.
- Haregeweyn, N., Melses, B., Tsunekawa, A., Tsubo, M. and Meshesha, D. (Feb. 2011): Reservoir sedimentation and its management options: the case of Angereb dam-catchment, Northern Ethiopia. Environmental Connection. International Erosion Control Association (IECA) 42nd Annual Conference & Trade and Exposition, Orlando, Florida, USA.
- Imada, S., Acharya, K., Li, Y., Yamamoto, F., Iwanaga, F., Taniguchi, T. and Yamanaka, N. (Dec.2010): Sodium dynamics of invasive *Tamarix ramosissima* in the lower virgin river, Nevada. 10<sup>th</sup> International Conference on Dryland Development, Cairo, Egypt.
- Imada, S., Acharya, K., Taniguchi, T., Iwanaga, F., Yamamoto, F. and Yamanaka, N. (Feb. 2011): Sodium dynamics of tamarisk in the lower Virgin River, Nevada. 2011 Tamarisk Research Conference, Tucson, USA.
- Inoue, M. and Andry, H. (Feb. 2011): Characterizing hydraulic properties of sandy soil with carboxymethylcelluloses (CMC) inter-linked by radiation to improve tomato yield. FNCA 2011

- Radiation Processing of Natural Polymers Workshop, Bangkok, Thailand.
- Inoue, T. and An, P. (Dec. 2010). Effect of drought stress on post-anthesis assimilation and grain yield of synthetic wheat derivatives. 10<sup>th</sup> International Conference on Dry Land Development: Sustainable Development of dry areas- Meeting the Challenge of Sustainable Development in Drylands under Changing Climate-Moving from Global to Local, Cairo, Egypt.
- Inoue, T., Yamauchi, Y., Babiker, A.G.E., Eltyeb, A.A., Samejima, H. and Sugimoto, Y. (Sep. 2010): Stomatal response and photosynthetic capacity of *Striga* and sorghum under water stress. SATREPS-JSPS AA Science Platform Program Joint Seminar: *Striga* spp., the food security scourge in Africa, Awaji, Hyogo, Japan.
- Ito, T.Y., Lhagvasuren, B. and Tsunekawa, A. (Sep. 2010): Movements of wild ungulates in south-eastern Gobi and influence of artificial linear structures on them. International Conference “Mongolian Wildlife: Conservation Challenges and Opportunities in 2010 and Beyond”, Ulaanbaatar, Mongolia.
- Iwanaga, F., Acahrya, K., Imada, S., Taniguchi, T., Kawamura, Y., Tanaka, K., Mori, N., Yamamoto, F. and Yamanaka, N. (Dec, 2010): Osmolyte accumulation in Tamarix species growing under various soil conditions in the Southwestern U.S.A. 10<sup>th</sup> International Conference on Dryland Development in Cairo, Egypt.
- Iwanaga F, Nishimuta K, Yamamoto F (Jun, 2010): Effects of ethylene inhibition on opposite wood formation in flooded *Taxodium distichum* and *Nyssa aquatica* seedlings, IAWA, IAWS and IUFRO conference, Madison, Wisconsin, USA.
- Kimura, R. (Mar. 2011): Relationships between NDVI, rainfall, and soil water content of the natural grassland in the Liudaogou River basin of the Loess Plateau. International Symposium on Agricultural Meteorology 2011, Kagoshima, Japan.
- Kimura, R., Shinoda, M., Zhou, J. and Fan, J. (Sep. 2010): Estimation of surface water content from surface temperatures during dust outbreak seasons of China and Mongolia. Japan-China Joint Open Seminar on Combating Desertification and Developmental Utilization in Inland China of Year 2010, Tottori, Japan.
- Kimura, K., Taniguchi, S. and Shinoda, M. (Sep. 2010): Rain producing cyclone activity water vapor transport in Mongolia during summer. 10th Annual Meeting of European Meteorological Society and 8th European Conference on Applied Climatology, Zurich, Switzerland.
- Kurosaki, Y. (Jan. 2011): Climatology and modeling of yellow sand. Modelling Training Workshop (The World Meteorological Organization and Asia Center for Air Pollution Research organized), Niigata, Japan.
- Maimaiti, A., Yamanaka, N., Yamamoto, F., Mori, N. and YuNusi, Q. (Dec. 2010): Accumulation of quaternary ammonium compounds in plant species growing in around Taklamakan desert of XinJiang region, China. 10<sup>th</sup> International Conference on Dryland Development, Cairo, Egypt.
- Matsushima, D., Kimura, R. and Shinoda, M. (Jun. 2010): Thermal inertia retrieval for estimating surface water conditions using a surface heat budget model incorporating meteorological data: Toward applications to incorporating satellite data. 2nd Hydrology delivers Earth System Science to Society, Tokyo, Japan.
- Matsushima, D., Kimura, R. and Shinoda, M. (Mar. 2011): Subsurface soil moisture estimation using thermal Inertia. International Symposium on Agricultural Meteorology 2011, Kagoshima, Japan.
- Meshesha, D., Tsunekawa, A., Tsubo, M. and Haregeweyn, N. (Feb. 2011): Assessment of land degradation and its cause-effect in Ethiopia’s central rift valley. Environmental Connection

- 2011(EC11), International Erosion Control Association's 42nd Annual Conference & Trade and Exposition, Orlando, Florida, USA.
- Mohamed, A.M.A.E., Yasuda, H., Kimura, R. and Fan, J. (Feb. 2011): Spatiotemporal variability of rainfall erosivity in Loess Plateau. IAG/AIG Regional Conference: Geomorphology for Human Adaptation to Changing Tropical Environments, Addis Ababa, Ethiopia.
- Mohamed, A.M.A.E. and Yasuda, H. (Feb. 2011): Close-range Photogrammetry for Soil microtopography evaluation. IAG/AIG Regional Conference: Geomorphology for Human Adaptation to Changing Tropical Environments, Addis Ababa, Ethiopia.
- Mohamed, A.M.A.E., Yasuda, H. and Salmi, A. (Aug. 2010): Simulated rainfall erosivity: Measurement and evaluation using piezoelectric transducers. International Conference on Environmental and Agricultural Engineering (ICEAE 2010), Kyoto, Japan.
- Mohamed, A.M.A.E. and Yasuda, H. (Sep. 2010): Impact of invasive plant species (Mesquite) on water resources in arid region. Annual Meeting of RIHN Arab-Subsistence Project, Kyoto, Japan.
- Mu, H., Otani, S., Onishi, K., Hosoda, T., Okamoto, M. and Kurozawa, Y. (Sep. 2010): Long-term effects of exposure to dust storm event on QOL and subjective symptom of nomads in Mongolia. CAS-JSPS Core University Program China-Japan Joint Open Seminar on Combating Desertification and the Development Utilization in Inland China of Year 2010, Tottori, Japan.
- Mu, H., Otani, S., Onishi, K., Hosoda, T., Okamoto, M. and Kurozawa, Y. (Dec. 2010): Long-term effects of dust storms for nomads in Mongolia. 10th International Conference on Dryland Development, Cairo, Egypt.
- Munkhtsetseg, E., Shinoda, M., Kimura, R., Nikolich, J. and King, J. (Jun. 2010): Soil moisture effect on threshold friction velocity for dust emissions in Mongolia. Soil moisture workshop 2010, Tokyo, Japan.
- Munkhtsetseg, E., Shinoda, M., Kimura, R., Nikolich, J. and King, J. (Nov. 2010): Soil moisture effect on dust emissions in Mongolia. The 3rd Meeting of WG (I) for Joint Research on Dust and Sand Storms among Mongolia, China, Korea and Japan, Jeju, Korea.
- Murata, N., Iwanaga, F., Tanaka, K., Maimaiti, A. and Yamanaka, N. (Dec.2010): Influence of trehalose treatment on the stress tolerance of *Elaeagnus oxycarpa* seedlings. Abstracts of 10th International Conference on Dryland Development, Cairo, Egypt.
- Nagamatsu, D., Fukumoto, A., Yamanaka, N., Du, S., Hou, Q. and Zhang, W. (May 2010): Forest development and Topography in the Loess Plateau, Inland China. In 4th Annual Conference Northeast Asia Professors Association (NAPA2010), Kangwon National University, Korea.
- Onishi, K., Otani, S., Mu, H., Kurozawa, Y., and Yoshida, A. (Sep. 2010): The effect of Kosa events on the daily human symptoms of healthy subjects in Yonago, Japan. Climate Change, Health and Ecology, Uppsala, Sweden.
- Osman, A. E. and Tsuji, W. (Dec. 2010): Root development and carbohydrate reserves as related to persistence of some desert grasses. 10th International Conference on Development of Drylands, Cairo, Egypt.
- Otani, S., Onishi, K., Mu, H., Kurozawa, Y., Shinoda, M., Kurosaki, Y. and Battsetseg, B. (Sep. 2010): Human suffering after a severe snow-and-sand storm in early summer in eastern Mongolia: effect of climate change? Climate Change, Health and Ecology, Uppsala, Sweden.
- Otani, S., Onishi, K., Mu, H., Hosoda, T. Okamoto, M. and Kurozawa, Y. (Sep. 2010): Asian dust with metallic contamination and daily symptoms of healthy subjects in Japan. CAS-JSPS Core University

- Program China-Japan Joint Open Seminar on Combating Desertification and the Development Utilization in Inland China of Year 2010, Tottori, Japan.
- Otani S., Onishi K., Mu H. and Kurozawa Y. (Dec. 2010): Effects of the Asian dust events on healthy subjects in Japan. 10th International Conference on Dryland Development, Cairo, Egypt.
- Peng, F., Wang, T., Tsuji, W. and Tsunekawa, A. (Dec. 2010): Effects of simulated rainfall amount and frequency on seed germination and seedling emergence of two desert shrubs. 10th International Conference on Development of Drylands, Cairo, Egypt.
- Saito, H., Bateer, A. and Inoue, M. (Nov. 2010): Enhanced Water Vapor Flow in Soils for Effective Use of Saline Groundwater in Arid and Semi-Arid Region. ASA, CSSA, & SSSA 2010 International Annual Meetings, 298-2, Long Beach, USA.
- Shinoda, M. (Feb. 2011): Recent increases of wind erosion and vegetation degradation over East Asia. International Symposium on Combating Desertification in East Asia. Fukuoka, Japan.
- Taniguchi, T., Acharya, K., Imada, S. and Yamanaka, N. (Feb. 2011): Influence of soil salt accumulation on symbiotic microorganisms in the root of *Tamarix ramosissima*. 2011 Tamarisk Research Conference, Tucson, USA.
- Tsubo, M. (Mar. 2011): Estimation of net primary productivity: Field and satellite observations. World Meteorological Day - Grasslands and Drought: Seminar and Workshop for the JSPS-NRF Research Project, The University of the Free State, Bloemfontein, South Africa.
- Tsubo, M. (Mar. 2011): Estimation of net primary productivity: Field and satellite observations. Seminar in Celebration of World Meteorological Day: Climate for You (in Agriculture), Agricultural Research Council-Institute for Soil, Climate and Water, Pretoria, South Africa.
- Tsuji, W., Tsunekawa, A., Inanaga, S., An, P., Morita, S., Shimizu, H., Abe, J., Kurozawa, Y., Koike, A., Otani, S., Mu, H., Nishino, S., Li, L., Han, L., Ito, T.Y. and Araki, H. (Sep. 2010): Achievements in 10 years' collaborative researches for combating desertification. Japan-China joint open seminar on combating desertification and development in inland China, Tottori, Japan.
- Tsunekawa, A. (Dec. 2010): Climate change mitigation in drylands. Tenth International Conference on Dryland Development. Cairo, Egypt.
- Uzoma, K.C., Andry, H., Inoue, M. and Nishihara, E. (Nov. 2010): Impact of biochar amendment on the hydraulic and nutrient retention properties of a sandy soil. ASA, CSSA, & SSSA 2010 International Annual Meetings, 166-6, Long Beach, USA.
- Wang, S., Zhang, Q., Inoue, M., Moritani, S., Zhang, C., Xie, Q. and Tsuji, W. (Aug. 2010): A new methodology for determination of irrigation schedule of grapevines using photogrammetric measurement of berry size. 28th International Horticultural Congress, Lisbon, Portuguese Republic.
- Yoda, K., Ruichen, J., Mohamed, A.M.A.E., Hoshino, B., Nawata, H. and Yasuda, H. (Sep. 2010): A revisional study on growth regime of Mesquite (*Prosopis*). Annual Meeting of RIHN Arab-Subsistence Project, Kyoto, Japan.
- Zahoor, A., Mohamed, A.M.A.E., Honna, T. and Yamamoto, S. (Aug. 2010): Influence of Amendments and Soil Roughness on Nutrient Transport from Soil under Different Rainfall Intensities. 19th World Congress of Soil Science (Soil Solutions for a Changing World), Brisbane, Australia.

#### **Domestic (国内)**

- Abulitipu, A., Kimura, R. and Shinoda, M. (2010年12月) : Effect of vegetation on sand transport in a Mongolian grassland. 日本農業気象学会2010年度中国・四国支部大会, 鳥取.

- Ailijiang, M.・山本福壽・QiMan YuNuSi・山中典和(2011年3月) : Characterization of photosynthesis of *Elaeagnus angustifolia* seedling grown under various NaCl salinity. 第58回日本生態学会, 札幌.
- Andry, H., Inoue, M., Moritani, S. and Uzoma, K. C. (Mar. 2010): Effects of carboxymethylcelluloses (CMC) on some hydraulic properties of sandy soil. The Soil Moisture Workshop, Tokyo.
- Andry, H., Inoue, M. Moritani, S. and Uzoma, C. (Oct. 2010): Effects of different carboxymethylcelluloses (CMC) material on some hydraulic properties of sandy soil. 2010年土壤物理学会大会, 鳥取.
- Han, L., Tsunekawa, A. and Tsubo, M. (2010年9月) . Active and passive microwave remote sensing of near-surface soil haw events in northern China and Mongolia. 日本農業気象学会 2010年度中国・四国支部大会, 鳥取.
- Jugder, D., Shinoda, M., Sugimoto, N., Matsui, I., Nishikawa, M., Park, S., Chun, Y. and Park, M. (2010年12月) : Dust concentrations during dust storms in the Gobi Desert of Mongolia. 日本農業気象学会 2010年度中国・四国支部大会, 鳥取.
- Nandinsetseg, B. and Shinoda, M. (2010年12月) : Soil moisture and vegetation memories in Mongolia. 日本農業気象学会2010年度中国・四国支部大会, 鳥取.
- Uzoma, K.C., Inoue, M., Andry, H.,Zahoor, A. and Nishihara, E. (Oct. 2010): Effect of biochar on physic-chemical properties of sandy soil and maize growth. 2010年土壤物理学会大会, 鳥取.
- Zahoor., A., Inoue, M., Yamamoto, S., Honna, T. and Al Hassan, W.H.A (Dec. 2010): Response of upland rice to blast furnace slag and water treatment residues applied as soil amendments. Joint-use Research Symposium ALRC, Tottori.
- Zhang, J., Taniguchi, T., Tateno, R., Du, S., Liu, G.B.and Yamanaka, N. (Mar. 2011): Changes in Ectomycorrhizal Community of *Quercus liaotungensis* Forest along Slopes of Loess Plateau in China. 第58回日本生態学会, 札幌.
- 浅野真希・田村憲司・篠田雅人・星野亜希・神田隆志・恒川篤史・東照雄(2011年3月) : モンゴル国ステップにおける風食に伴う砂の移動が表層土壌と植生に及ぼす影響. 日本生態学会第58回大会, 札幌.
- 阿不力提甫阿不来提・篠田雅人(2010年7月) : 鳥取砂丘における風の概況と地形の変化. 鳥取砂丘熱血トーク調査・研究発表会, 鳥取.
- 天野晃太・松岡延浩・白龍・木村玲二・王秀峰・今久(2011年3月) : 半乾燥地の植物群落における運動量のバルク輸送係数の年変化. 日本農業気象学会 2011年全国大会, 鹿児島.
- 飯島慈裕・篠田雅人(2010年12月) : モンゴル・カザフスタン草原生態系における水循環過程. 鳥取大学乾燥研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 石塚正秀・三上正男・山田豊・E. Munkhtsetseg・篠田雅人(2010年10月) : モンゴル半乾燥草地における10メートル観測塔のダスト濃度の予備観測. 日本気象学会2010年度秋季学術大会, 京都.
- 伊藤文哉・神田えみ・多炭雅博・木村玲二(2010年10月) : 地表面温度指標による土壌水分量推定について. 農業農村工学会九州支部大会, 熊本.
- 井上知恵・山内靖雄・Abdel Gabar Babiker・Amani Hamad Eltayeb・鮫島啓彰・杉本幸裕(2011年3月) : 異なる土壌水分条件下での根寄生雑草ストライガとソルガムの気孔反応と光合成活性. 日本作物学会第231回講演会, 神奈川.
- 井上知恵・安萍(2010年9月) : 乾燥条件下における合成コムギ派生系統の開花後の同化と子実収量の関係. 日本作物学会第230回講演会, 札幌.
- 井上光弘・西原英治・Itabari, J.K.・Kathuli, P.・Matimbii, S.M. (2010年10月) : ケニア砂質土壌の定水位地中灌漑を用いた節水型野菜栽培の実証評価. 2010年土壤物理学会大会, 鳥

- 取.
- 猪迫耕二・安永敬吾・竹下尚志・井上光弘 (2010 年 12 月) : 初穀暗渠による塩害発生農地の修復法の確立. 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 今井一輝・松尾奈緒子・今田省吾・岩永史子・山中典和 (2011 年 3 月) : 長期塩分ストレス下の *Tamarix ramosissima* の葉の炭素・酸素安定同位体比の変動. 第 58 回日本生態学会大会, 札幌.
- 今田省吾・Acharya, Kumud・Li, Yi-ping・山本福壽・岩永史子・谷口武士・山中典和 (2010 年 4 月) : アメリカ南西部バージン川に成立する侵入タマリスク林の塩分動態. 第 121 回日本森林学会, つくば.
- 今田省吾・谷口武士・Acharya, K.・山中典和 (2011 年 3 月) : アメリカ・モハベ砂漠に生育するタマリスクの細根の垂直分布. 第 58 回日本生態学会, 札幌.
- 岩永史子・Kumud Acharya・今田省吾・谷口武士・河村幸雄・田中浄・森信寛・山本福壽・山中典和 (2011 年 3 月) : アメリカ合衆国西部に生育する塩生植物・タマリスクの浸透調整物質蓄積. 第 58 回日本生態学会, 札幌.
- 臼杵裕之・谷口武士・山中典和・王林和・吉川賢・福田健二 (2010 年 4 月) : 中国半乾燥地における臭柏更新に伴うアーバスキュラ菌根菌の遷移. 第 121 回日本森林学会, つくば.
- 大谷眞二 (2009 年 7 月) : 環境の変化と人間～黄砂の影響～. 第 53 回鳥取県公衆衛生学会, 倉吉.
- 小笠真由美・岡本麻里亜・三木直子・山中典和・吉川賢 (2011 年 3 月) : 落葉広葉樹の通水機能の維持に対する乾燥時の葉の失水調節および乾燥解消後の通水機能の回復の寄与. 第 58 回日本生態学会, 札幌.
- 岡田憲和・積山知幸・香口成美・山本福壽・山中典和 (2011 年 3 月) : 中国毛烏素沙地に生育する樹木の浸透調節能. 第 58 回日本生態学会大会, 札幌.
- 長裕幸・田川堅太・宮本英揮・井上光弘 (2010 年 12 月) : 面的土壌水分・電気伝導度測定のための大型多線式プローブの開発. 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 折居拓磨・東照雄・井上光弘・Zayed Bassiouni・A.Naeem EL. S. B・田村憲司・佐藤政良 (2010 年 9 月) : エジプトナイルデルタの Vertisols における粘土含量の断面分布. 日本土壌肥料学会 2010 年度北海道大会, 北海道.
- 折居拓磨・東照雄・佐藤政良・井上光弘 (2010 年 12 月) : 乾燥地における灌漑農業による土壌環境評価. 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 神谷浩二・井上光弘 (2010 年 12 月) : 不飽和土壌における間隙空気の挙動評価. 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 神田えみ・多炭雅博・伊藤文哉・尾崎哲也・木村玲二 (2010 年 10 月) : 全球蒸発散量推定のための地表面温度指標についての基礎的研究. 農業農村工学会九州支部大会, 熊本.
- 衣笠利彦・篠田雅人・恒川篤史 (2011年3月) : 窒素降下物量増加とモンゴル草原の生産力. 日本生態学会第58回大会, 札幌.
- 衣笠利彦・篠田雅人・恒川篤史 (2010 年 5 月) : 窒素降下物と降水量はモンゴル草原の生産量にどう影響するか? 日本生態学会中四国支部会, 山口.
- 木村圭司・篠田雅人 (2010年10月) : 夏季のモンゴルにおける低気圧活動. 日本地理学会2010年度秋季学術大会, 名古屋.
- 木村圭司・篠田雅人 (2010年12月) : 夏季モンゴルにおける降水の季節変化と経年変動の解析と降水メカニズムの解明. 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 窪田慎一・Xinrong, Li・Wang Xinping (2010年10月) : 中国の砂丘植林地における生物クラスト

が降雨浸透と再分布に及ぼす影響. 2010年土壤物理学大会, 鳥取.

黒崎泰典・篠田雅人・三上正男 (2010年10月) : ダスト (黄砂) 発生の原因—風と土壤・地表面状態の影響評価. 日本気象学会2010年度秋季学術大会, 京都.

黒崎泰典・篠田雅人・Banzragch Nandintsetseg・三上正男 (2010年5月) : マンダゴビにおける風送ダストの発生要因. 日本気象学会2010年度春季学術大会, 東京.

黒崎泰典・篠田雅人・三上正男 (2010年12月) : ダスト (黄砂) 発生臨界風速によるダスト発生原因の解明. 日本農業気象学会2010年度中国・四国支部大会, 鳥取.

小玉芳敬・梅原舞乃・篠田雅人 (2010年12月) : 横列砂丘風上側斜面の傾斜角特性. 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会, 鳥取.

斉藤忠臣・入江結・猪迫耕二・井上光弘・藤巻晴行・安田裕 (2010年12月) : 誘電率水分計を用いた乾燥地環境下における正確な土壤水分測定法の開発. 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会, 鳥取.

斉藤広隆・アロン・井上光弘 (2010年12月) : 乾燥地の熱エネルギーを用いた土中水蒸気移動制御に関する研究. 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会, 鳥取.

佐藤政良・谷口智之・袁新・藤巻晴行・井上光弘・北村義信・石井敦 (2010年8月) : エジプトの水資源状況とナイルデルタにおける灌漑管理改善. 平成22年度農業農村工学大会講演会, 神戸.

篠田雅人 (2011年2月) : 黄砂のふるさとを旅する. 第59回とっとり駅南教室. 鳥取.

篠田雅人 (2010年10月) : 気候メモリにもとづく黄砂発生の予測可能性: 日蒙米共同プロジェクトDUVEX. 日本地理学会2010年度秋季学術大会, 名古屋.

篠田雅人 (2010年12月) : 日本における気候変動とその農業に及ぼす影響. シンポジウム「温暖化時代のナシ栽培の将来」日本農業気象学会2010年度中国・四国支部大会, 鳥取.

篠田雅人 (2011年3月) : モンゴルにおける近年の干ばつ強化とその遊牧への影響. 国際会議『遊牧の世界と「ニンジャ」たち—民主化以降のモンゴルの生存基盤を考える—』. 大阪.

柴田昇平・坪充・木村玲二・松岡延浩 (2010年12月) : 領域気象モデルを用いた中国黄土高原における高解像度気象予測. 日本農業気象学会中国四国支部会, 鳥取.

周建中・木村玲二・神近牧男・山本太平・松田昭美 (2010年5月) : 中国内陸における沙漠化防止のための市場経済的措置—羊肉など畜産品の輸入などについて—. 日本沙漠学会第21回学術大会, 東京.

田川堅太・西村洋人・長裕幸・宮本英揮・井上光弘 (2010年8月) : 面的土壤水分・電気伝導度測定のための大型多線式プローブの開発. 平成22年度農業農村工学大会講演会, 神戸.

田川堅太・宮本英揮・長裕幸・井上光弘 (2010年10月) : 大型多線式TDRプローブを用いた面的な表層土壤水分量・電気伝導度の計測. 2010年土壤物理学大会, 鳥取.

竹下祐二・小松満・山下太久・滝野康教・黒田清一郎・井上光弘 (2010年12月) : 地中レーダを用いた乾燥地における浸透特性値の原位置非破壊計測方法に関する研究. 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会, 鳥取.

竹下祐二・山下太久・今北泰男・黒田清一郎・井上光弘 (2010年8月) : 地中レーダを用いた不飽和地盤の浸透特性値の調査方法. 第45回地盤工学研究発表会, 松山.

竹下祐二, 山下太久・黒田清一郎・井上光弘 (2010年10月) : 地中レーダを用いた不飽和浸透挙動の非破壊計測. 2010年土壤物理学大会, 鳥取.

立入郁・篠田雅人 (2010年10月) : CMIP3 データセットを用いたモンゴルにおける将来ゾドリスク評価. 日本地理学会2010年度秋季学術大会, 名古屋.

立入郁・篠田雅人 (2010年12月) : CMIP3マルチモデルデータセットを用いたモンゴルの将来ゾド

- リスク評価. 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 田中泰宙・ダスト沈着ネットワークグループ(篠田雅人ほか含む) (2010年10月): 乾性・湿性別観測との比較による全球ダストモデルの改良. 日本気象学会2010年度秋季学術大会, 京都.
- 田中泰宙・三上正男・長田和雄・的場澄人・青木一馬・篠田雅人・黒崎泰典・林政彦・清水厚・浦幸帆・香川雅子・植松光夫 (2010年8月): ダストエアロゾル沈着ネットワークと数値シミュレーションの比較実験. 第27回エアロゾル科学・技術研究討論会, 名古屋.
- 谷口武士・Kumud Acharya・今田省吾・山中典和 (2010年4月): 乾燥地で生育する塩生植物タマリスクのアーバスキュラー菌根共生. 第121回日本森林学会, つくば.
- 恒川篤史 (2010年9月): 世界の砂漠化と乾燥地科学. 第34回静電気学会全国大会, 鳥取. (特別講演)
- 恒川篤史 (2010年11月): 気候変動と乾燥地科学—乾燥地におけるミティゲーション—. 第30回石油学会中国・四国支部講演会, 2010年11月12日. 鳥取. (招待講演)
- 程云湘・坪充・伊藤健彦・篠田雅人 (2011年3月): 降水量と放牧圧がモンゴルの植生変化に及ぼす影響. 日本生態学会第58回大会, 札幌.
- 長田和雄・三上正男・的場澄人・青木一真・篠田雅人・黒崎泰典・林政彦・清水厚・田中泰宙・香川雅子 (2010年5月): 非水溶性粒子沈着量の水平分布と季節変化. 日本気象学会2010年度春季学術大会, 東京.
- 長田和雄・三上正男・的場澄人・青木一真・篠田雅人・黒崎泰典・林政彦・清水厚・田中泰宙・香川雅子・浦幸帆・植松光夫 (2010年8月): ダスト沈着量の季節変化と水平分布. 第27回エアロゾル科学・技術研究討論会, 名古屋.
- 長田和雄・DRAEMONグループ(篠田雅人ほか含む) (2010年9月): 日本へのダスト沈着量分布. 第51回大気環境学会年会, 大阪.
- 長田和雄・三上正男・的場澄人・青木一真・篠田雅人・黒崎泰典・林政彦・清水厚・田中泰宙・浦幸帆・香川雅子・植松光夫 (2010年10月): ダスト粒子の湿性・乾性沈着量分布. 日本気象学会2010年度秋季学術大会, 京都.
- 中野智子・篠田雅人 (2010年12月): モンゴル半乾燥草原における植生バイオマスと土壌水分の広域推定. 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 西澤誠・松尾奈緒子・アリジャンマイマイティ・岩永史子・山中典和 (2011年3月): 乾燥地における塩生植物の適合溶質と窒素安定同位体比の関係. 第58回日本生態学会大会, 札幌.
- 深田耕太郎・中村公人・井上光弘 (2010年12月): 音波を利用した砂質土の通気係数と連続気相率の現場測定技術開発. 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 福島未希・井上光弘・北村義信 (2010年10月): 植物の吸引蒸散作用を活用した地下水管理. 第65回農業農村工学会中国四国支部講演会, 山口.
- 福島未希・井上光弘・北村義信・斉藤広隆 (2010年10月): 数理モデルを用いた植物の吸引・蒸散作用による地下水管理. 2010年土壌物理学学会大会, 鳥取.
- 福島未希・井上光弘・北村義信・清水克之 (2010年12月): 植物の吸引蒸散作用を活用した地下水管理に関する研究, — ジャトロファの吸水蒸散作用の評価とその数値モデル化 —. 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 布和・藤巻晴行・天野貴久・井上光弘 (2010年10月): 砂丘砂における地中点滴灌漑下の水分溶質移動の数値予測. 2010年土壌物理学学会大会, 鳥取.
- 槇野良介・井上光弘・Kamel Nagaz (2010年10月): チェニジア南部における地表・地中点滴灌漑の効率性, 持続性に関する比較, 評価. 第65回農業農村工学会中国四国支部講演会, 山口.

- 榎野良介・井上光弘・松岡真吾（2010年10月）：2 深度地中灌漑下の二次元水分・塩分分布. 2010年土壤物理学大会, 鳥取.
- 松添直隆・和島孝浩・圖師一文・近藤謙介・井上光弘（2010年12月）：毛管給液を用いたサンドポニックス式砂栽培システムの検討. 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 三上正男・長田和雄・清水厚・関山剛・田中泰宙ほか科研費「全休ダスト動態解明」グループ（篠田雅人ほか含む）（2010年10月）：ダストの発生・輸送・沈着過程の観測・解析・モデリング. 日本気象学会2010年度秋季学術大会, 京都.
- 三上正男・石塚正秀・篠田雅人（2010年12月）：乾燥地における大気-陸面間の相互作用に関する研究 —モンゴル国バヤンオンジュルにおける10m観測塔設置と粒径別高度別ダスト濃度観測. 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 穆浩生・大谷眞二・大西一成・徳嶋靖子・細田武伸・岡本幹三・黒沢洋一（2009年10月）：モンゴル遊牧民における砂塵嵐災害の長期的影響. 第69回日本公衆衛生学会総会, 奈良.
- 村上由貴・三木直子・賀燕・小笠真由美・山中典和・吉川賢（2011年3月）：ヤナギ属5種における乾燥に対する木部通水機能の抵抗性—木部構造およびガス交換特性との関連—. 第58回日本生態学会, 札幌.
- 村田直樹・岩永史子・田中浄・Ailijan Maimaiti (2011年3月)：糖類の点滴投与が樹木苗木へ与える影響. 第58回日本生態学会, 札幌.
- 村田直樹・岩永史子・田中浄・Ailijiang Maimaiti・森信寛・山中典和（2011年3月）：浸透圧ストレスへの順化处理によるElaeagnus oxycarpa苗木の耐塩性向上. 第122回日本森林学会, 静岡.
- 村田直樹・岩永史子・田中浄・アイリジャン マイマイチ・山中典和（2010年4月）：トレハロースの投与が樹木苗木の耐塩性・耐乾性に与える影響. 第121回日本森林学会, つくば.
- 森井俊広・井上光弘（2010年12月）：土の毛管障壁機能を利用した節水かんがいに関する研究. 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 森井俊広・井上光弘・貴堂史子・藤井尚・小松元太（2010年8月）：土の毛管障壁機能を利用した節水灌漑. 平成22年度農業農村工学会大会講演会, 神戸.
- 森井俊広・小松元太・井上光弘・竹下祐二（2010年8月）：土の毛管障壁機能を利用した圃場規模の雨水ハーベスティング. 第45回地盤工学研究発表会, 松山.
- 森谷慈宙・井上光弘・山根徹・近藤謙介・Andry Henintsoa（2010年10月）：埋設マルチによる砂質土壌の保水性効果. 2010年土壤物理学大会, 鳥取.
- 森永由紀・尾崎孝宏・篠田雅人・高槻成紀・J. チョローン（2010年10月）：2009/2010年冬の大規模なゾドを引き起こした牧畜気象学的条件. 日本地理学会2010年度秋季学術大会, 名古屋.
- 森永由紀・篠田雅人（2010年12月）：モンゴルの牧畜気象観測データの品質管理と災害影響緩和への活用 —大規模ゾドの起きた2009/2010年の冬営地と夏営地の牧畜気象学的条件. 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 楊靈麗・三木直子・瀬尾靖・張国盛・王林和・山中典和・吉川賢（2011年3月）：乾燥地に生育する匍匐性の常緑針葉樹Sabina vulgarisの水利用戦略—不定根と主根間の水の動き—. 第58回日本生態学会, 札幌.

### 3.3 Reports / 報告書

- Andry, H., Inoue, M., Moritani, S. and Uzoma, C.K. (Dec. 2010): Effects of Carboxymethylcelluloses (CMC) on some hydraulic properties of sandy soil, *Journal of Northeast Agricultural University*, 17(4), 30-36.
- Huang, J., Hinokidani, O., Yasuda, H., Kimura, R. and Zheng J. (Dec. 2010): Monthly water budget of small basin in Northern of Loess Plateau, China. *Journal of Northeast Agricultural University*, 17(4), 14-19.
- Inoue, M. (Sep. 2010): Prefatory note, Establishment of 'Good environment' using high technology, *Journal of Arid Land Studies*, 20(2), 72. [井上光弘 (2010年9月) : 巻頭言・「いい環境」をハイテクで, *沙漠研究*, 20(2), 72.]
- Li, L., Tsunekawa, A., Tsubo, M. and Koike, A. (Dec. 2010): Considerations on sustainable agriculture and rural development in dryland areas. *Journal of Northeast Agricultural University*, 17, 20-24.
- 井上光弘・辻渉・井上知恵 (2010年12月) : 研究所紹介 : 乾燥地研究センター, *日本砂丘学会誌*, 57, 53-64.