

3.2 Conference / Symposium / Presentations / 会議・シンポジウム・学会発表 International (国際)

- Ahmad, Z., Abdel Basit, M., Yamamoto, S., Honna, T., Yasuda, H. and Inoue, M. (Jun. 2011): Use of blast furnace slag and water treatment residues to reduce the runoff of dissolved reactive phosphorus from agricultural lands. International Conference on Food and Environment, New Forest, UK.
- Ali, A.M., Eltayeb, A.E. and Tsujimoto, H. (Dec. 2011): Overview of status and prospective of wheat improvement in the hot dry environment of Sudan. International Workshop on Dryland Science for Food Security and Natural Resource Management under Changing Climate, Konya, Turkey.
- Arong, Inoue, M. and Saito, H. (May. 2011): Effect of gravel layer on suppressing capillary rise of saline groundwater. First International Conference on Arid Land (ICAL1), The 10th Conference on Desert Technologies (DT10) P64, Narita, Japan.
- Cheng, Y., Tsubo, M., Ito, T.Y., Nishihara, E. and Shinoda, M. (Jun. 2011): Impact of rainfall variability and grazing pressure on plant diversity in Mongolian grasslands (poster). The 54th International Symposium of the International Association for Vegetation Science, Lyon, France.
- Cheng, Y., Ito, T.Y., Asano, M., Undarmaa, J. and Shinoda, M. (Dec. 2011): Interannual changes in satellite-estimated vegetation around water points in Great Gobi A Strictly Protected Area, Mongolia. 25th International Congress for Conservation Biology, Auckland, New Zealand.
- Dingaan, M.N.V., Walker, S., Tsubo, M. and Newby, T.S. (Jul. 2011): Degraded vegetation in Bethlehem, South Africa: a revisit after four decades. The 46th Annual Congress of the Grassland Society of Southern Africa, Middelburg, South Africa.
- Eltayeb Habora, M.E., Eltayeb, A.E., Tsujimoto, H. and Tanaka, K. (Dec. 2011): Identification of drought stress-responsive genes from *Leymus mollis*, a wild relative of wheat (*Triticum aestivum* L.). International Workshop on Dryland Science for Food Security and Natural Resource Management under Changing Climate, Konya, Turkey.
- Eltayeb, A.E., Eltayeb Habora, M.E., Tsujimoto, H. and Tanaka, K. (Dec. 2011): Improved abiotic stress tolerance through enhanced cellular recycling of antioxidants. International Workshop on Dryland Science for Food Security and Natural Resource Management under Changing Climate, Konya, Turkey.
- Eltayeb, A.E., Eltayeb Habora, M.E., Tsujimoto, H. and Tanaka, K. (Feb. 2012): Genetic engineering of vitamin C and glutathione contents in plants. Annual International Conference for Postgraduate studies and Scientific Research: Natural and Engineering Research, Khartoum University, Khartoum, Sudan.
- Eltayeb, A.E., Eltayeb Habora, M.E., Tsujimoto, H. and Tanaka, K. (Jan. 2012): Genetic engineering of more antioxidants for greater abiotic stress tolerance. Plant and Animal Genome XX, San Diego, CA, USA.
- Fujimaki, H., Hoshino, A. and Mohamed, H. (Oct. 2011): Drought and salinity tolerances of Canola. ASA, CSSA, & SSSA 2011 International Annual Meetings, San Antonio, TX, USA.
- Fukushima, K., Nakashima, T., Fujiki, Y., Nakamura, S., Koide, K., Yamanaka, N., Tokuchi, N. and Oohata, S. (Mar. 2012): Gradual changes in stream nitrate discharge along with nitrogen deposition, forest biomass and productivity in a headwater catchment of a natural cool-temperate forest. The 5th East Asian Federation of Ecological Societies Congress (EAFES5), Otsu, Japan.
- Gomboluudev, P., Shinoda, M. and Tachiiri, K. (Oct. 2011): High Resolution Projection of Climate Change and Climate Extremes (Drought/Zud) in Mongolia under the Increasing Green House Gas. WCRP Open Science Conference, Denver, USA.

- Hara, N., Matsuo, N., Imai, K., Imada, S., Maimaiti, A. and Yamanaka, N. (Mar. 2012): Evaluation of salt tolerance of desert plants using carbon isotope ratio. The 5th East Asian Federation of Ecological Societies Congress (EAFES5), Otsu, Japan.
- Hoshino, B., Karamalla, A., Mohamed A., M.A.E., Karina, M., Yoda, K., Suliman, M., Elgamri, M. and Nawata, H. (May. 2011): Evaluation the invasion strategy of Mesquite (*Prosopis juliflora*) in eastern Sudan using remotely sensed technique. The 1st International Conference on Arid Land “Desert Technology X”, Narita, Japan.
- Imada, S., Imai, K., Masani, T., Iwanaga, F., Murata, N., Taniguchi, T., Acharya, K., Matsuo, N. and Yamanaka, N. (Mar. 2012): Effects of salinity on fine root growth and biomass partitioning of *Tamarix ramosissima* cuttings. The 5th East Asian Federation of Ecological Societies Congress (EAFES5), Otsu, Japan.
- Inosako, K., Yasunaga, K., Takeshita, N., Saito, T. and Inoue, M. (May. 2011): Desalinization of salt-affected field using a rice husk underdrainage system. First International Conference on Arid Land (ICAL1), The 10th Conference on Desert Technologies (DT10) H01, Narita, Japan.
- Inoue, M., Andry, H. and Uzoma, K.C. (Feb. 2012): Effects of radiation-induced crosslinking carboxymethylcelluloses (CMC) on sandy soil water holding capacity and yield of tomato drip-irrigated with saline water. FNCA 2012 Radiation Processing of Natural Polymers Workshop, Manila, The Philippines.
- Inoue, T., Inagaki, M.N., An, P., Nachit, M.M., Tadesse, W. and Rajaram, S. (Dec. 2011): Post-anthesis assimilation and its contribution to drought resistance in wheat. International Workshop on Dryland Science for Food Security and Natural Resource Management under Changing Climate, Konya, Turkey.
- Ishii, T. (Oct. 2011): Genome conflict in early embryogenesis in hybrids between wheat or oat and pearl millet. Japanese-German JSPS and DFG-funded workshop, Frontiers of Plant Chromosome Research, Centromere and Artificial Chromosome, Gatersleben, Germany.
- Ishii, T., Ueda, T., Eltayeb, A.E., Tanaka, H. and Tsujimoto, H. (Aug. 2011): Chromosome elimination by wide hybridization between Triticeae or oat and pearl millet. 18th International Chromosome Conference, Manchester, UK.
- Ishikawa, Y., Fukushima, J., Sakurai, K., Niu, S., Wang, S., Inoue, M., Hayakawa, A. and Hidaka, S. (May. 2011): Effect of sulfur-humic acid on agricultural production including grape growth on saline-alkali soil in Gansu Province, P. R. China. First International Conference on Arid Land (ICAL1), The 10th Conference on Desert Technologies (DT10), F02. Narita, Japan.
- Ito, T.Y., Hata, S., Tsunekawa, A., Shinoda, M., Takatsuki, S., Lhagvasuren, B., Buuveibaatar, B., and Chimeddorj, B. (Dec. 2011): Effects of snow cover on winter range selection of Mongolian gazelles. 25th International Congress for Conservation Biology (ICCB 2011), Auckland, New Zealand.
- Ito, T.Y., Hata, S., Tsunekawa, A., Shinoda, M., Takatsuki, S., Lhagvasuren, B., Chimeddorj, B. and Buuveibaatar, B. (Mar. 2012): Utilization of satellite-based snow-cover data for analysis of winter range selection of Mongolian gazelles. The 5th EAFES (East Asian Federation of Ecological Societies) International Congress, Otsu, Japan.
- Ito, Y., Yasuda, H., Nakagawa, K., Kawai, T. and Chikkushi, J. (Oct. 2011): Time domain reflectometry application to measurements of groundwater level and fresh-water/salt-water interface level in sandy layer, ASA • CSSA • SSSA International Annual Meetings, San Antonio, TX, USA.
- Iwanaga, F., Kumud, A., Yamamoto, F. and Yamanaka, N. (Oct. 2011): Osmolyte accumulation in leaves

- of *Tamarix ramosissima* growing under various soil conditions in the Colorado River basin. The 20th workshop of riparian forest research in Taiwan & International workshop on ecology and management of riparian forest in Taipei, Taipei, Taiwan.
- Iwanaga, F., Yoshida, Y., Mori, N., Yamamoto, F. and Yamanaka, N. (Jul. 2011): Osmotic adjustment of four mangrove species growing in Ishigaki Island, Japan. Joint meeting of society of wetland scientists, wet pol and wetland biogeochemistry symposium, Prague, Czech Republic.
- Jugder, D. and Shinoda, M. (Oct. 2011): Dust emission early warning system in Mongolia. UNCCD (United Nations Convention to Combat Desertification)/COP10 Side Event Panel on Asian Dust and Desertification, Changwon, Korea.
- Kurosaki, Y., Shinoda, M. and Mikami, M. (Dec. 2011): An evaluation of aeolian erodibility over East Asia for the recent two decades. American Geophysical Union 2011 Fall Meeting, San Francisco, USA.
- Matsushima, D., Kimura, R. and Shinoda, M. (Mar. 2012): A method for estimating threshold wind speed of dust emission with an application to the steppes in Central Mongolia. International Symposium on Agricultural Meteorology 2012, Sakai, Japan.
- Mohamed A., M.A.E., Yasuda, H., Yoda, K., Eldoma, A.M., Hoshino, B., Nawata, H. and Magzoub, A.M. (May. 2011): Mesquite (*Prosopis* Spp.) water uptake under different simulated drought conditions. The 1st International Conference on Arid Land “Desert Technology X”, Narita, Japan.
- Mohamed, A.A. and Kimura, R. (Aug. 2011): Satellite monitoring of drought in central Asia and north America: Focus on surface temperature indices. International workshop on drought dynamics in an arid, cold region, Tottori, Japan.
- Morii, T., Inoue, M. and Takeshita, Y. (Sep. 2011): Green technological effect of capillary barrier of soil on agricultural plant growth. Proceedings of the Second Japan-Korea Joint Workshop on Unsaturated Soils and Ground, Fukuoka, Japan.
- Nagamatsu, D., Utadagawa, T., Cheng, Y. and Tsubo, M. (Mar. 2012): Root-shoot relations in *Allium* species at Mongolian steppe. Joint Meeting of the 59th Annual Meeting of ESJ & the 5th EAFES International Congress, Otsu, Japan.
- Nandintsetseg, B. and Shinoda, M. (Aug. 2011): Drought studies in Mongolia: Pasture monitoring indices. International Workshop on Drought Dynamics in An Arid, Cold Region, Tottori, Japan.
- Nandintsetseg, B. and Shinoda, M. (Dec. 2011): Ecosystem Modeling for an Integrated Wind-Erosion Scheme in Temperate Grasslands. American Geophysical Union, Fall Meeting 2011, San Francisco, CA, USA.
- Ogasa, M., Miki, N., Yamanaka, N. and Yoshikawa, K. (Mar. 2012): Cavitation Resistance and Xylem Recovery: Does Photosynthetic Capacity Decide Hydraulic Strategy? The 5th East Asian Federation of Ecological Societies Congress (EAFES5), Otsu, Japan.
- Onishi, K., Otani, S., Kurosaki, Y. and Kurozawa, Y. (Oct. 2011): Effect of metal aerosols in Asian dust on symptoms in healthy subjects, affected by migratory flyways to Japan. American Association for Aerosol Research 30th Annual Conference, Orlando, USA.
- Otani, S., Onishi, K., Mu, H., Hosoda, T., Okamoto, M., Kurozawa, Y. and Shinoda, M. (Oct. 2011): Correlation between suspended particulate matter derived from Asian dust events and the daily symptoms in Japan. American Association for Aerosol Research 30th Annual Conference, Orlando, USA.
- Shinoda, M. (Aug. 2011): Introductory Speech: Drought dynamics over an arid, cold region. International

- Workshop on Drought Dynamics in An Arid, Cold Region, Tottori, Japan.
- Shinoda, M. (Jul. 2011): Overview of ALRC-IMH joint studies on the 3D disasters in Mongolia: Dzed, drought, and dust. Joint Seminar between IMH and Tottori University for 45th Anniversary of IMH, Ulaanbataar, Mongolia.
- Shinoda, M. (Mar. 2012): Drought and its derived disasters in central Eurasia. The Second Oxford Interdisciplinary Desert Conference: Progress and Integration in Desert Research, University of Oxford, Oxford, UK.
- Shinoda, M. and Nandintsesteg, B. (Sep. 2011): An overview of Japanese research activities on dust emission and climate change. Sino-German Science Center Symposium “Dust and Climate Change: Past, Present and Future”, Cologne, Germany.
- Sohail, Q., Inoue, T., Tanaka, H., Eltayeb, A.E. and Tsujimoto, H. (Jan. 2012): Population structure of *Aegilops tauschii* and its importance for drought tolerant wheat breeding. 20th Plant and Animal Genome Conference, San Diego, California, USA.
- Taniguchi, T., Usuki, H., Kikuchi, J., Hirobe, M., Miki, N., Fukuda, K., Zhang, G., Wang, L., Yoshikawa, K. and Yamanaka, N. (Mar. 2012): Colonization and community structure of root-associated microorganisms of *Sabina vulgaris* with soil depth in a semiarid desert ecosystem with shallow groundwater. The 5th East Asian Federation of Ecological Societies Congress (EAFES5), Otsu, Japan.
- Tsubo, M. (Aug. 2011): Drought early warning system in Asia: a case of Mongolia. International Workshop on Drought Dynamics in an Arid, Cold Region, Tottori, Japan.
- Tsubo, M., Nishihara, E., Nakamatsu, K., Cheng, Y. and Shinoda, M. (Jul. 2011): The significance of plant volatiles in dry grassland. The 46th Annual Congress of the Grassland Society of Southern Africa, Middelburg, South Africa.
- Tsujimoto, H. (Aug. 2011): Multiple Synthetic Derivative population for wheat breeding in arid lands. International Conference on Efficient Water Use for Arid Agriculture. Yangling, Shaanxi, China.
- Tsujimoto, H. (Dec. 2011): Multiple derivatives to utilize wild diversity for drought tolerant crop breeding. International Workshop on Dryland Science for Food Security and Natural Resource Management under Changing Climate, Konya, Turkey.
- Tsujimoto, H. (Jan. 2012): Multiple Synthetic Derivatives to utilize QTLs of *Aegilops tauschii* for wheat breeding. 20th Plant and Animal Genome Conference, San Diego, California, USA.
- Tsujimoto, H. (Mar. 2011): Impact of wild germplasm for wheat breeding. Special lecture, Agricultural Research Cooperation, Wad Medani, Sudan.
- Tsujimoto, H. (Oct. 2011): Enhancement of wheat germplasm by introduction of alien chromosomes. Japanese-German JSPS and DFG-funded workshop, Frontiers of Plant Chromosome Research, Centromere and Artificial Chromosome, Gatersleben, Germany.
- Tsunekawa, A. (Dec. 2011): Achievements of the Global Center of Excellence Program and our next step. International Workshop on Dryland Science for Food Security and Natural Resources Management under Changing Climate, Konya, Turkey.
- Yamanaka, N., Imada, S., Acharya, K., Taniguchi, T., Iwanaga, F. and Yamamoto, F. (Jul. 2011): Cation dynamics of invasive tamarisk in a riparian area in the southwestern US. Joint meeting of society of wetland scientists, wet pol and wetland biogeochemistry symposium, Prague, Czech Republic.
- Yoda, K., Mohamed A., M.A.E., Hoshino, B., Nawata, H. and Yasuda, H. (May. 2011): Root system development of *Prosopis* seedlings under different soil moisture conditions. The 1st International

Conference on Arid Land “Desert Technology X”, Narita, Japan.

Zhang, J., Taniguchi, T., Du, S., Liu, G.B. and Yamanaka, N. (Mar. 2012): Changes in Ectomycorrhizal Community of *Quercus liaotungensis* Forest along Successional Stages in Loess Plateau, China. The 5th East Asian Federation of Ecological Societies Congress (EAFES5), Otsu, Japan.

Domestic (国内)

Cho, S.-W., Moritama, Y., Ishii, T., Kishii, M., Tanaka, H., Eltayeb, A. E. and Tsujimoto, H. (2012年3月) : Production of alien chromosome addition wheat lines to identify relatedness between alien chromosomes. 日本育種学会第121回講演会, 宇都宮.

Eltayeb, A.E., Habora, M.E.E., Tsujimoto, H. and Tanaka, K. (2011年9月): Production of abiotic stress tolerant GM potato by antioxidants recycle and rescue approach. 日本育種学会第120回講演会, 福井.

Eltayeb, A.E., Eltayeb Habora, M.E., Tsujimoto, H. and Tanaka, K. (Mar. 2011): Abiotic stress tolerance in transgenic potato with higher contents of ascorbate or glutathione. The 53rd Annual Meeting of The Japanese Society of Plant Physiologist, Kyoto Sangyo University, Kyoto.

Eltayeb, A.E., Eltayeb Habora, M.E., Tsujimoto, H. and Tanaka, K. (Mar. 2012): Submergence tolerance in transgenic rice overexpressing glycogenin glucosyltransferase (OsGGT). 121st Meeting of the Japanese Society of Breeding, Utsunomiya University, Tochigi.

Eltayeb, A.E., Eltayeb Habora, M.E., Tsujimoto, H. and Tanaka, K. (Nov. 2011): Prospective of antioxidants capacity for molecular breeding of abiotic stress tolerant wheat. The Six Triticeae Meeting of Japan, Yokohama, Japan.

Jugder, D., Sugimoto, N., Shinoda, M., Matsui, I. and Nishikawa, M. (Dec. 2011.): Dust, biomass burning smoke, and anthropogenic aerosol detected by polarization-sensitive Mie lidar measurements in Mongolia. 鳥取大学乾燥研究センター共同研究発表会, 鳥取.

Matsumoto, N., Ishii, T., Tanaka, H., Eltayeb A.E. and Tsujimoto, H. (Mar. 2012): Chromosome elimination by wide hybridization in cross between wheat or oat plant and ten *Pennisetum* species. 121st Meeting of the Japanese Society of Breeding, Utsunomiya University, Tochigi.

Sohail, Q., Eltayeb, A.E. and Tsujimoto, H. (Mar. 2012): Use of the germplasm of wild species, *Aegilops tauschii*, for breeding drought-tolerant wheat. 121st Meeting of the Japanese Society of Breeding, Utsunomiya University, Tochigi.

Sohail, Q., Inoue, T., Tanaka, H., Eltayeb, A.E. and Tsujimoto, H. (Nov. 2011): Exploiting the diversity of *Aegilops tauschii* for drought tolerant wheat production. The Six Triticeae Meeting of Japan, Yokohama.

Sohail, Q.・Eltayeb, A.E.・辻本壽 (2012年3月) : 耐乾性コムギ育種のための野生種タルホコムギの遺伝資源の利用. 日本育種学会第121回講演会, 宇都宮.

Zheng, M., An, P. and Inoue, T. (2011年7月) : Responses of seedling emergence of four species to sand burial and watering regime in Mu Us sand land, Inner Mongolia, China. The 57th Meeting of the Japanese Society of Sand Dune Research, Miyazaki.

阿不力提甫・木村玲二・篠田雅人 (2011年7月) : 鳥取砂丘における砂移動量に関する研究. 「鳥取砂丘再生会議が伝えるメッセージ」調査・研究発表会, 鳥取.

阿不力提甫阿不来提・木村玲二 (2011年11月) : 春季の鳥取砂丘における砂移動の特徴. 日本農業気象学会中国四国支部会, 香川.

安藤孝之・恒川篤史・坪充・小林一 (2011年9月) : メキシコ合衆国小規模村落におけるバイオ

- 燃料植物 *Jatropha curcas* L. 導入の評価—Tierra Santa 村の自給的農家を対象として—, 日本農業経営学会平成 23 年度日本農業経営学会研究大会, 三重.
- 飯島慈裕・篠田雅人 (2011 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.
- 井上知恵・山内靖雄・Amani Hamad Eltayeb・鮫島啓彰・上野琴巳・Abdel Gabar Babiker・杉本幸裕 (2011 年 11 月) : 土壌乾燥条件下での根寄生雑草ストライガとソルガムのガス交換と気孔反応. 植物化学調節学会第 46 回大会, 宇都宮.
- 井上光弘・西原英治 (2011 年 7 月) : ケニア砂質土壌におけるリサイクル資材を用いた節水型地中灌漑と安価なバケット点滴灌漑との比較, 日本砂丘学会第 57 回全国大会, 宮崎.
- 猪迫耕二・伊藤宏・齊藤忠臣・井上光弘 (2011 年 12 月) : 多層キャピラリーバリアを設けた塩類集積土壌におけるリーチング後の塩と水の挙動. 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 今田省吾・ACHARYA Kumud・岩永史子・山中典和 (2011 年 9 月) : 異なる塩水灌漑条件下における塩生植物 *Tamarix ramosissima* Ledeb の Na⁺動態, 日本緑化工学会大会, 千葉.
- 岩永 史子・エリジャン マイマイティ・チメン ユヌス・田中 浄・森 信寛・山中 典和 (2012 年 3 月) : 中国新疆ウイグル自治区・アイディン湖周辺に生育するタマリスク種の適合溶質蓄積. 日本森林学会第 123 回大会, 宇都宮.
- 岩永史子・Ailijiang MAIMAITI・Quimen YUNUS・森 信寛・田中 浄・山本福壽・山中典和 (2012 年 3 月) : 中国新疆ウイグル自治区に生育する塩生植物・タマリスクの 浸透調整物質蓄積. 第 123 回日本森林学会大会, 宇都宮.
- 大谷眞二・大西一成・穆浩生・細田武伸・岡本幹三・黒沢洋一 (2012 年 1 月) : 黄砂による皮膚症状と金属アレルギーとの関連性. 第 22 回日本疫学会学術集会, 東京.
- 大谷眞二・大西一成・穆浩生・細田武伸・岡本幹三・黒沢洋一 (2011 年 12 月) : 黄砂の健康に及ぼす影響—黄砂による皮膚症状と金属アレルギーとの関連性—. 鳥取大学乾燥地研究センター平成 23 年度共同研究発表会, 鳥取.
- 大西一成・大谷眞二・穆浩生・徳嶋靖子・細田武伸・岡本幹三・黒沢洋一 (2011 年 10 月) : 黄砂成分と飛来経路の関係および健康者への健康影響. 第 70 回日本公衆衛生学会総会, 秋田.
- 大西一成・大谷眞二・穆浩生・細田武伸・岡本幹三・黒沢洋一 (2011 年 12 月) : 一般化推定方程式 (GEE) を用いた黄砂と大気汚染物質の健康影響評価. 第 5 回山陰疫学研究会, 米子.
- 岡田憲和・山中典和・山本福壽 (2011 年 11 月) : 中国内モンゴル毛烏素砂地に生育する植物の浸透調節メカニズム—水分特性と糖含有量の関係について—. 第 62 回応用森林学会研究発表会, 鳥取.
- 折居拓磨・八下田佳恵・東照雄・井上光弘 (2011 年 12 月) : 乾燥地における灌漑農業による土壌環境評価—エジプトナイルデルタの灌漑農業が土壌の塩類および粘土鉱物組成に及ぼす影響—. 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 鹿島薫・A. Orkhonselenge・Ulgiiichimeg Ganzorig・福本侑・篠田雅人 (2011 年 12 月) : モンゴルにおける水資源環境の長期的変動の復元. 鳥取大学乾燥研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 神谷浩二・白根岳・井上光弘 (2011 年 12 月) : 不飽和土壌の降雨浸透に伴う間隙空気の挙動と透水性への影響. 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 神田隆志・田村憲司・東照雄・恒川篤史・八田珠朗・乌云娜・中村徹 (2012 年 3 月) : ユーラシアにおけるステップ土壌中の粒径サイズごとの有機炭素蓄積量と粘土鉱物組成との関係. 2012 年度日本ペドロジー学会, 東京.
- 木村圭司・篠田雅人 (2011 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. 鳥取大学乾燥研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 黒崎泰典・Jugder, D.・篠田雅人 (2011年11月): モンゴルの測候所観測におけるダスト判別基準. 日本気象学会 2011年度秋季大会, 名古屋.
- 黒田清一郎・井上光弘・河合隆行・斎藤広隆・渡邊雅之・竹下祐二・岡智宏 (2011年12月): 深層地盤への電磁波探査の適用可能性, 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 小池崇子・篠田雅人 (2011年11月): モンゴルにおける降水前後の気温変化. 日本気象学会 2011年度秋季学術大会, 名古屋.
- 小池崇子・篠田雅人・森永由紀 (2011年11月): モンゴル北部において家畜大量死をもたらした 2009-2010年冬の微気象学的・総観気象学的条件. 日本農業気象学会 2011年度中国・四国支部大会, 高松.
- 小出和彰・中島皇・福島慶太郎・中村真介・藤木泰斗・山中典和・大島誠一 (2012年3月): 芦生幽仙谷集水域天然林の動態 (Ⅲ). 第123回日本森林学会大会, 宇都宮.
- 香口成美・積山知幸・岡田憲和・山本福壽・山中典和 (2011年11月): Salix 属苗木の生理・成長に関する研究—ジャスモン酸の葉面散布と塩ストレスによる影響. 第62回応用森林学会研究発表会, 鳥取.
- 近藤謙介・井上光弘 (2011年12月): 蔬菜の閉鎖系養液栽培における塩水の利用, 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 齊藤忠臣・猪迫耕二・藤巻晴行・安田裕・井上光弘 (2011年12月): 誘電率水分計を用いた乾燥地環境下における土壌水分測定法の開発～現場時系列データを用いた誘電率水分計の温度依存性校正～. 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 斎藤広隆・大塚真希・井上光弘 (2011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.
- 坂本圭児・原田実穂・廣部 宗・山中典和 (2011年9月): 大山ブナ二次林のチマキザサの稈の空間分布特性. 第16回日本植生学会, 神戸.
- 篠田雅人 (2011年12月): モンゴル高原の自然災害とその能動的対応. 第1回東方ユーラシア国際シンポジウム「モンゴル高原の文化と環境」, 千葉.
- 篠田雅人 (2011年5月): 干ばつメモリの動態: フィールド実験の意義. 日本気象学会 2011年度春季学術大会 第10回統合的陸域圏研究連絡会, 東京.
- 篠田雅人 (2011年6月): ダスト-植生相互作用観測: GCOE プログラム「乾燥地科学拠点の世界展開」. 海外学術調査フェスタ, 東京.
- 篠田雅人 (2012年2月): 黄砂のふるさとを旅する. 「乾いた大地 砂漠-黄砂のふるさと-」, 博多. (特別講演)
- 田川公太郎・木村玲二・李亜利・筒井一伸・林農・井上光弘 (2011年12月): 砂漠緑化のための太陽光・風力併用発電を用いた海水揚水・灌漑水生成システムの実証試験. 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・小松満・滝野康教・岡智宏・黒田清一郎・井上光弘 (2011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.
- 多炭雅博・藤井愛子・米田俊・木村玲二 (2011年10月): GCOM-C1 蒸発散指数推定手法開発への取り組み. 農業農村工学会九州支部大会, 別府.
- 多炭雅博・藤井愛子・米田俊・木村玲二・稲垣仁根 (2011年7月): 黄土高原における地表面温度と気象要素との関係について. 日本砂丘学会第57回全国大会, 宮崎.
- 立入 郁・篠田雅人 (2011年9月): 気候変動下における将来のモンゴルの植生条件. 日本地理学

- 会 2011 年度秋季学術大会, 名古屋.
- 立入郁・篠田雅人 (2011 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. 鳥取大学乾燥研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 舘野隆之輔・張健・谷口武士・山中典和・杜盛 (2012 年 3 月) 半乾燥地における斜面位置の違い
が樹木の水と窒素の利用効率に与える影響. 第 123 回日本森林学会大会, 宇都宮.
- 田中(小田)あゆみ・大手信人・額尔德尼・小山明日香・Undamaa Jamsran・山中典和・村田直樹・
大黒俊哉・那沁・Sergerenhuu Jambal・廣部宗・吉川賢 (2012 年 3 月) : モンゴル国マンダ
ルゴビ地域の Key resource としての草本群落における水・養分利用特性. 第 123 回日本森林学
会大会, 宇都宮.
- 田中裕之・荒川達也・辻本壽 (2011 年 9 月) : 異種染色体添加コムギ系統における種子貯蔵タン
パク質の発現量と構造が生地強度におよぼす効果. 日本育種学会第 120 回講演会, 福井.
- 長裕幸・児玉大輔・田川堅太・宮本英揮・井上光弘 (2011 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.
- 辻本壽 (2011 年 9 月) : 耐乾性作物の育種戦略～異種植物の遺伝子をどのように育種に利用する
か. 日本育種学会第 120 回講演会, グループ研究集会, 福井.
- 恒川篤史 (2011 年 7 月) : 鳥取砂丘から世界の乾燥地へ—世界の砂漠化と乾燥地科学—. H23 応
用物理学会 中国四国支部講演会, 鳥取. (特別講演)
- 恒川篤史 (2011 年 9 月) : 乾燥地科学と人材育成—国際人育成の取り組み—. 日本インターンシ
ップ学会第 12 回全国大会特別講演, 鳥取. (特別講演)
- 積山知幸・岡田憲和・香口成美・山中典和・山本福壽 (2011 年 11 月) : 中国乾燥地に生育する
小葉楊の埋砂実験. 第 62 回応用森林学会研究発表会, 鳥取.
- 中野智子・篠田雅人 (2012 年 3 月) : 衛星マイクロ波土壌水分量プロダクトを用いた半乾燥草原
の土壌水分量推定. 日本地理学会 2012 年度春季学術大会, 名古屋.
- 中野智子・篠田雅人 (2012 年 3 月) : モンゴル国の半乾燥草原における CO₂ フラックスの空間分
布. 日本農業気象学会 2012 年度全国大会, 堺.
- 中野智子・篠田雅人 (2011 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 —衛星リモートセンシングを用いた土壌水分量の推定—. 鳥取大学乾燥研究セン
ター共同研究発表会, 鳥取.
- 永松 大・宇田川卓義・程云湘・坪充 (2012 年 3 月) : モンゴル草原における Allium 属の資源分
配. 日本生態学会第 59 回大会, 大津.
- 藤井愛子・多炭雅博・米田俊・木村玲二・王維真 (2011 年 11 月) : 中国張掖地方における地表
面温度情報を利用した土壌水分状態の把握について. 農業気象学会九州支部会, 福岡.
- 藤巻晴行・星野亜季 (2011 年 7 月) : ヒマワリの蒸散量に及ぼす乾燥ストレスおよび塩ストレス
の影響. 平成 22 年度日本砂丘学会大会, 宮崎.
- 程云湘 (2012 年 1 月) : 中央アジア乾燥地の植生と砂漠化 日本緑化工学会 第 17 回乾燥地
緑化研究部会シンポジウム, 横浜. (招待講演)
- 松島大・木村玲二・篠田雅人 (2011 年 12 月) : モンゴルにおける風食臨界風速空間分布の経年
変化 —地上気象観測データによる検証—. 鳥取大学乾燥研究センター共同研究発表会, 鳥取.
- 松島大・木村玲二・篠田雅人 (2011 年 5 月) : 熱慣性を用いた裸地面上におけるダスト発生臨界
風速の推定法. 日本地球惑星科学連合 2011 年大会, 千葉.
- 松添直隆・和島孝浩・岡野晃子・井上光弘・近藤謙介・圖師一文 (2011 年 7 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, 日本砂丘学会第 57 回全国大会, 宮崎.

- 松添直隆・和島孝浩・圖師一文・近藤謙介・井上光弘（2011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。
- 松本直也・石井孝佳・田中裕之・エリタエブアミン E. ・辻本壽（2012年3月）：ムギ類と10種の *Pennisetum* 属植物の交雑初期胚における染色体脱落．日本育種学会第121回講演会，宇都宮。
- 三上正男・石塚正秀・山田豊・篠田雅人（2011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ダスト発生過程の観測（2011年5～6月）—．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（2011年10月）：モンゴルの砂塵嵐後における被災地住民の QOL に及ぼす影響因子．第70回日本公衆衛生学会総会，秋田。
- 穆浩生・大谷眞二・篠田雅人・大西一成・細田武伸・岡本幹三・黒沢洋一（2011年12月）：モンゴルの砂塵嵐による家畜損失と1年後の被災地住民 QOL との関連性についての検討．第5回山陰疫学研究会，米子。
- 穆浩生・大西一成・黒沢洋一・大谷眞二（2011年12月）：黄砂の健康に及ぼす影響～鳥取県西部における健常人自覚症状調査結果から～．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（2011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～地下水からの塩水上昇に対する遮断機能の評価～．鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会，鳥取。
- 森戸祐紀・三島悠輔・市川伸次・柏木純一・安萍・井上知恵・稲垣正典（2011年9月）：吸水および蒸散能力に着目したコムギの乾燥抵抗性の改善．日本作物学会第232回講演会，山口。
- 森永由紀・篠田雅人（2011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 —ヒツジの採食行動に影響を与える気象条件を示す採食困難指数の提案—．鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会，鳥取。
- 山下博樹・篠田雅人（2011年12月）：北米乾燥地における都市の発達とその特性．鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会，鳥取。
- 姚聖忠・山中典和（2011年11月）：中国におけるマツノマダラカミキリの天敵増殖技術．第62回応用森林学会研究発表会，鳥取。
- 吉田奈緒・小山里奈・和田彩奈・山中典和（2011年9月）：糞粒法の改善に向けたニホンノウサギの糞粒分解実験．日本哺乳類学会2011年度大会，宮崎。

3.3 Reports / 報告書

- Tasumi, M., Kimura, R., Moriyama, M., Allen, R.G. and Fujii, A. (Sep. 2011): GCOM-C1 Evapotranspiration index/Soil moisture product Version 1.0. JAXA Global Observation Mission, 43pp.