

平成25年度成果(論文等)一覧

論文情報
Hoshiyasu, S., Kohzuma, K., Yoshida, K., Fujiwara, M., Fukao, Y., Yokota, A., Akashi, K.: Potential involvement of N-terminal acetylation in the quantitative regulation of the ε subunit of chloroplast ATP synthase under drought stress. <i>Biosci. Biotechnol. Biochem.</i> , 77, 998-1007.
Inafuku-Teramoto, S., Mazereku, C., Coetzee, T., Gwafila, C., Lekgari A.L., Ketumile, D., Fukuzawa, Y., Yabuta, S., Masukujane, M., George, D.G.M., Chite, S.M., Ueno, M., Kawamitsu, Y., Akashi, K. (2013) Production approaches to establish effective cultivation methods for <i>Jatropha</i> ( <i>Jatropha curcas</i> L.) under cold and semi-arid climate conditions. <i>International Journal of Agronomy and Plant Production</i> , 4, 3804-3815.
Alipour A, Tsuchimoto S, Sakai H, Ohmido N, Fukui K. Structural characterization of copia-type retrotransposons leads to insights into the marker development in a biofuel crop, <i>Jatropha curcas</i> L. <i>Biotechnology for Biofuels</i> , 6: 129 (2013)
Alipour A, Cartagena JA, Tsuchimoto S, Sakai H, Ohmido N, Fukui K. Identification, characterization and genomic distribution of novel gypsy-type retrotransposons in a biodiesel crop, <i>Jatropha curcas</i> L. <i>Plant Mol. Biol. Rep.</i> DOI 10.1007/s11105-013-0694-9 (2014)
陳志勇・張忠任・金紅実「中国の財政体制改革と問題点」島根県立大学総合政策学会『総合政策論叢』第27号, 2013年12月。(査読有)
胡洪曙・金紅実・張忠任「中国の財政支出構造変革における課題と要因—民生重視の視点から—」『龍谷政策学論集』第3巻第1号, 2013年12月
金紅実・張忠任・劉琰「中国生態公益林補償制度における政府間財政関係」島根県立大学総合政策学会『総合政策論叢』第26号, 2013年8月, 13-28頁(査読有)
金紅実・漆喜林「中国陝西省紅碱滩(半シベリ)湿地の縮小と地域閉鎖水域の水資源管理問題」龍谷大学社会科学研究所『社会科学研究年報』第43号, 35-43頁, 2013年
Ishizuka M., Mikami M., Leys J. F., Shao Y., Yamada Y., and S. Heidenreich, Power law relation between size-resolved vertical dust flux and friction velocity measured in a fallow wheat field, <i>Aeolian Research</i> , 12, pp.87-99, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.aeolia.2013.11.002">http://dx.doi.org/10.1016/j.aeolia.2013.11.002</a> , 2014.
北川博史「乾燥地都市における経済開発とその特性—北米地域を事例として—」岡山大学文学部紀要61号, 印刷中
International journal of climatologyで査読中
Nakano, T. and Shinoda, M., Spatial variability of photosynthetic production and ecosystem respiration on a hundred-kilometer scale within a Mongolian semiarid grassland. <i>Journal of Agricultural Meteorology</i> , (投稿中).
Hiroshi Kato, Hiroomi Tsumura and Erina Iwasaki, "GIS as a Tool for Researching the Socioeconomic History of Modern Egypt", <i>JANGIS</i> (『アジア歴史地理情報学会ジャーナル』, No.1, October 2013.
Nomura, S., Nakashima, H., Mizutani, M., Takikawa, H., Sugimoto, Y.: Structural requirements of strigolactones for germination induction and inhibition of <i>Striga gesnerioides</i> seeds, <i>Plant Cell Reports</i> , 32 (6), 829-838, 2013 June.
Motonami, N., Ueno, K., Nakashima, H., Nomura, S., Mizutani, M., Takikawa, H., Sugimoto, Y.: Bioconversion of 5-deoxystrigol to sorgomol by the sorghum, <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench, <i>Phytochemistry</i> , 93, 41-48, 2013 Sep.
Inoue, T., Yamauchi, Y., Amani Aamed Eltyeb, Samejima, H., Abdel Gabar Eltaybe Babiker, Sugimoto, Y.: Photosynthetic capacity and stomatal response of root hemiparasite <i>Striga hermonthica</i> and sorghum under short-term soil water stress, <i>Biologia Plantarum</i> , 57 (4), 773-777, 2013 Dec.
竹下祐二, 岡 智宏, 黒田清一郎, 井上光弘, 地中レーダを用いた不飽和砂質土地盤における浸潤前線の非破壊計測方法, 地盤工学ジャーナル, 投稿中
K. Osada, S. Ura, M. Kagawa, M. Mikami, T. Y. Tanaka, S. Matoba, K. Aoki, M. Shinoda, Y. Kurosaki, M. Hayashi, A. Shimizu, and M. Uematsu, Wet and dry deposition of mineral dust particles in Japan: factors related to temporal variation and spatial distribution, <i>Atmospheric Chemistry and Physics</i> , 14, 1107-1121, 2014.
Zhang, J., Taniguchi, T., Tateno, R., Xu, M., Du, S., Liu, G., Yamanaka, N. Ectomycorrhizal fungal communities of <i>Quercus liaotungensis</i> along local slopes in the temperate oak forests on the Loess Plateau, China. <i>Ecological Research</i> 28:297-305, 2013
Nashima, K., H. Takahashi, M. Nakazono, T. Shimidzu, C. Nishitani, T. Yamamoto, A. Itai, K. Isuzugawa, T. Hanada, T. Takashina, M. Kato, A. Oikawa, K. Shiratake. Transcriptome analysis of giant pear fruit with fruitspecific DNA reduplication on a mutant branch. <i>J. Japan. Soc. Hort. Sci.</i> 82 (In press)
Nashima, K., T. Shimidzu, C. Nishitani, T. Yamamoto, H. Takahashi, M. Nakazono, A. Itai, K. Isuzugawa, T. Hanada, T. Takashina, S. Matsumoto, S. Otagaki, A. Oikawa, K. Shiratake. Microarray analysis of gene expression patterns during fruit development in European pear ( <i>Pyrus communis</i> ) <i>Scientia Horticulturae</i> 165 (In press)
Matsuo N, Ojika K, Shuyskaya E, Radjabov T, Toderich K (2013) Responses of carbon and oxygen isotope compositions in desert plants to spatial variation in soil salinity in Central Asia. <i>Ecological Research</i> 28: 718-723.
香口成美・岡田憲和・山本福壽・山中典和 2013. 8. 高塩濃度環境がSalix psammophila とS. matsudana挿し木苗の成長, 光合成, およびベータイン蓄積におよぼす影響 日本緑化工学会誌 39,1, 44-49.
立石麻紀子・宮崎寛大・山本福壽・毛恵平・岡田憲和・山中典和 2013. 8. 中国内蒙古クブチ砂漠に植栽された小葉柳(Populus simonii Carr.)の水利用と成長に及ぼす埋砂の影響 日本緑化工学会誌39,1, 68-73.
Saito T., H. Fujimaki, H. Yasuda, K. Inosako and M. Inoue: Calibration of temperature effect on dielectric probes using time series field data. <i>Vadose Zone Journal</i> , 12: doi:10.2136/vzj2012.0184. 2013.
Yasuda H., M. A. E. M. Ahmed, K. Yoda, R. Berndtsson, T. Kawai, H. Nawata, A. M. Ibrahim, T. Inoue, W. Tsuji, T. E. A. Gamri and T. Saito: Diurnal Fluctuation of Groundwater Levels Caused by the Invasive Alien Mesquite Plant, <i>Arid Land Research and Management</i> , 28: 242-246, 2014.
Saito T., M. Tsukumo, M. A. M. Abd Elbasit, H. Yasuda, T. Kawai, N. Matsuo, K. Inosako, K. Acharya, A. E. Babiker, Abubakr A. Hamd and H. Nawata: Estimation of water sources of invasive tree species in arid environments by oxygen stable isotope analysis. <i>Journal of Arid Land Studies</i> . (in press)
小林幹佳・杉本卓也・山田健太・バムチエンダック・本荘雄太, 界面動電現象とその利用, 日本土壤肥料学雑誌, 印刷中.
Yu Fukumoto, Kaoru Kashima, U. Ganzorig Hydrological succession of peat bog in northern Mongolia inferred from diatom fossils with implication of Holocene climate changes, <i>Quaternary International</i> (submitted)
加藤千尋, 西村 拓, 農地土壌水分状態予測に向けたGCM予測値の時間ダウンスケールリング手法の検討, 農業農村工学会論文集 (2014年2月投稿, 査読中)
Kang, J.-Y., Tanaka, T. Y., and Mikami, M.: Effect of dead leaves on early spring dust emission in East Asia. <i>Atmos. Environ.</i> , 86, 35-46. doi: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2013.12.007">http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2013.12.007</a> , (2014).
Osada, K., Ura, S., Kagawa, M., Mikami, M., Tanaka, T. Y., Matoba, S., Aoki, K., Shinoda, M., Kurosaki, Y., Hayashi, M., Shimizu, A., and Uematsu, M.: Wet and dry deposition of mineral dust particles in Japan: factors related to temporal variation and spatial distribution. <i>Atmos. Chem. Phys.</i> , 14(2), 1107-1121 (2014).
Alipour A, Tsuchimoto S, Sakai H, Ohmido N, Fukui K. Structural characterization of copia-type retrotransposons leads to insights into the marker development in a biofuel crop, <i>Jatropha curcas</i> L. <i>Biotechnol Biofuels</i> , 2013, 6 (1):129
Takeda S, Tanaka H, Shimada A, Morita T, Ishihara A, Adilbish A, Delgermaa B, Gungaa O. Cerebellar ataxia suspected to be caused by oxytropis glabra poisoning in western mongolian goats. <i>J Vet Med Sci</i> . 2014 Feb 27. [Epub ahead of print]
竹内真一, 藤巻晴行: 樹液流に基づく蒸散量の測定と自動灌水管理への適用, 応用水文No.26 (査読), 印刷中
I. Tokumoto*, J.L. Heilman, K.J. McInnes, C.L.S. Morgan, 2013年 Hydraulic properties of rocky soils in a semi-arid savanna on the Edwards Plateau, TX <i>Journal of Arid Land Studies</i> (印刷中)
Yasuda, H., Mohamed Abd Elbasit, K. Yoda, R. Berndtsson, T. Kawai, H. Nawata, A.M. Ibrahim, T. Inoue, W. Tsuji, T. Gamri, and T. Saito (Jan, 2014) Diurnal Fluctuation of Groundwater Levels Caused by the Invasive Alien Mesquite Plant. <i>Arid Land Research and Management</i> 28(2): 242-246. (reviewed) (査読付)
Nawata, H. (Oct, 2013) Relationship between Humans and Camels in Arid Tropical Mangrove Ecosystems on the Red Sea Coast. <i>Global Environmental Research</i> 17(2): 233-246. (reviewed) (査読付)
縄田浩志 (Sep, 2013)「干ばつに対する現地住民の生態的・社会的・文化的・宗教的応答—サヘル東端、紅海沿岸ベジャ族における雨乞い儀礼の事例分析から」 <i>沙漠研究</i> 23 (2): 61-66. (査読付)
縄田浩志 (Jan, 2014)「砂漠化対処の「負の遺産」を乗り越える—共同研究による研究資源の分けあいに基づいて」 <i>総合地球環境学研究所編『地球環境学マニュアル—共同研究のすすめ』</i> 朝倉書店, pp. 82-85.
縄田浩志 (Nov, 2013)「雨乞い儀礼を通じた家畜頭数と放牧域の調整: サヘル東端の気候変動への対応」 <i>横山智編『ネイチャー・アンド・ソサイエティー研究第4巻 資源と生業の地理学』</i> 海青社, pp. 187-216.
安田裕ノムハンマド・アブドゥルバーシト・ムハンマドアフマド (Dec, 2013)「メスキートの地下水吸水」星野弘方・縄田浩志編『アラブのなりわい生態系第4巻外来植物メスキート』臨川書店.
縄田浩志 (Dec, 2013)「砂漠化対処の「負の遺産」にどう立ち向かうか」星野弘方・縄田浩志編『アラブのなりわい生態系第4巻外来植物メスキート』臨川書店.
縄田浩志 (Dec, 2013)「メスキートの統合的管理法を求めて」星野弘方・縄田浩志編『アラブのなりわい生態系第4巻外来植物メスキート』臨川書店.
縄田浩志／古賀直樹／アブドゥルワドゥード・A・アルハリファ／アフマド・アルドゥマ (Dec, 2013)「メスキートの利用—木炭を中心として」星野弘方・縄田浩志編『アラブのなりわい生態系第4巻外来植物メスキート』臨川書店.
小笠真由美・三木直子・吉川 賢 常緑広葉樹のアラカンとヒサカキの実生における異なる光条件に対する水分通導機能の順応森林応用研究 23(2) (in press)
Yang, L., Miki, N. H., Matsuo, N., Zhang, G., Wang, L., Yoshikawa, K. Contribution of Adventitious Roots to Water Use Strategy of <i>Juniperus sabina</i> in a Semiarid Area of China. <i>Journal of Agricultural Science and Technology</i> A 4(3A) (in press)
Ogasa, M., Miki, N. H., Okamoto, M., Yamanaka, N. and Yoshikawa K. Water loss regulation to soil drought associated with xylem vulnerability to cavitation in temperate ring-porous and diffuse-porous tree seedlings. <i>Trees</i> 28:461-469(in press)
佐藤源之 GPR/SARによる土壌水分計測、土壌水分ワークショップ論文集 2014年2月
Alipour A, Tsuchimoto S, Sakai H, Ohmido N, Fukui K. Structural characterization of copia-type retrotransposons leads to insights into the marker development in a biofuel crop, <i>Jatropha curcas</i> L. <i>Biotechnology for Biofuels</i> , 6: 129 (2013)
Alipour A, Cartagena JA, Tsuchimoto S, Sakai H, Ohmido N, Fukui K. Identification, characterization and genomic distribution of novel gypsy-type retrotransposons in a biodiesel crop, <i>Jatropha curcas</i> L. <i>Plant Mol. Biol. Rep.</i> DOI 10.1007/s11105-013-0694-9 (2014)