

3.4 研究業績

(1) 論文・著書等 (1999年4月-2000年3月)

自然環境分野

阿部靖志, 大槻恭一, 神近牧男 (1999年6月): 地気熱交換蒸留による回収水量推定に関する研究, 農業気象, 55 (2), pp.101-108

Okada, S. Ito, K., Otsuki, K. and Kamichika, M. (1999年11月): Landform monitoring of Tottori Sand Dune using aerial photographs, Journal of the Japan Society of Photogrammetry and Remote Sensing, 38 (5), pp.28-35

河村哲也, 諸星ゆき, 神近牧男 (1999年12月): 鳥取砂丘上を吹く風による流れ場の3次元数値シミュレーション, 日本砂丘学会誌, 46 (2), pp.84-91

大槻恭一, 岡田周平, 神近牧男, 玉井重信 (1999年12月): 鳥取砂丘の開発と保全, 農業土木学会誌, 67 (12), pp.31-36

水資源分野

Ogino, Y., Murashima, K. and Kitamura Y. (1999年7月): Drainage in Asia (III) - Drainage for waterlogging control in South China -, Rural and Environmental Engineering, 37, pp.46-54

Ahmad, N., Kanwar, R. S., Kitamura, Y. and Yano, T. (1999年8月): Effect of soil surface submergence and a subsurface high water table on root and root nitrogen content of corn, 農業土木学会論文集, 202, pp.15-22

Kitamura, Y., Yano, T. and Yasuda, S. (2000年2月): Irrigation-induced salinization of agricultural lands and its remedial measures in the Aral Sea Basin, 8th ICID International Drainage Workshop, New Delhi, pp.539-554 (Vol.1)

Qiu, G. Y., Ben-Asher, J., Yano, T. and Momii, K. (2000年11/12月): Estimation of soil evaporation using the differential temperature method, Soil Science Society of America Journal, 63, pp.1608-1614

Kitamura, Y., Yano, T., Yasuda, S. and Oba, T. (2000年2月): Water balance in an irrigation block under rice-based cropping system in Central Asia -Research on water management to prevent secondary salinization in arid land (I)-, 農業土木学会論文集, 205, pp.55-64

Yano, T. and Wang, S. (2000年3月): Sustainable irrigated agriculture in arid lands: Kazakstan case study, Proc. of the 12th Toyota Conference: Challenge of Plant and Agricultural Sciences to the Crisis of Biosphere on the Earth in the 21st Century, RG. Landes Company, Georgetown, TX, pp.108-113

生理生態分野

稲永 忍 (1999年6月): 乾燥地の砂漠化とその対処, 応用科学学会誌 13 (1), pp. 27-31

研究活動概要

- 米山 弘一, 杉本 幸裕 (1999 年 7 月): スーダンの農業事情と寄生雑草による被害状況. 植物の化学調節 34 (1), pp. 116-119
- Lux, A., Luxsova, M., Morita, S., Abe, J. and Inanaga, S. (1999 年 10 月): Endodermal silicification in developing seminal roots of lowland and upland rice (*Oryza sativa* L.), *Can. J. Bot.*, 77, pp. 995-960
- Fudal, H. M., Salih, A. A., Ali, I. A. and Inanaga, S. (1999 年 10 月): Use of remote sensing to map fully erosion along the Atbara River, Sudan, *JAG* 1 (3/4), pp. 175-180
- 米山 弘一, 杉本 幸裕 (1999 年 12 月): 根寄生雑草 *Striga* 類および *Orobanchae* 類における種子発芽の化学的誘導. 植物の化学調節 34 (2), pp. 181-190
- Sugimoto, Y., Babiker, H. A. A., Inanaga, S., Kato, M. and Isogai, A. (1999 年 12 月): Oxoisoaporphines from cultured roots of *Menispermum dauricum*, *Phytochemistry*, 52 (8), pp. 1431-1435
- 杉本 幸裕 (2000 年 3 月): 根寄生雑草の発芽刺激物質. 化学と生物 38 (3), pp. 147-149
- Ali, I. A., Kafkafi, U., Yamaguchi, I., Sugimoto, Y. and Inanaga, S. (2000 年 3 月): Growth, transpiration, root-born cytokinins and gibberellins, and nutrient compositional changes in sesame exposed to low root-zone temperature under different ratios of nitrate: ammonium supply, *J. Plant Nutr.*, 23 (1), pp. 123-140
- Matsuura, A., Inanaga, S. and Sugimoto, Y. (2000 年 3 月): Growth of roots emerged from excised phytomers of three gramineous species under a low osmotic potential, *Plant Prod. Sci.*, 1 (3), pp. 55-60

植物生産分野

- 濱村邦夫 (1999 年 6 月): 12 種のマメ科作物の発芽, 熱帯農業, 42 (3), pp.113-114
- 濱村邦夫 (1999 年 9 月): 書評「滅びの大予言」, 地球環境報告, 日本作物学会紀事, 68 (3), pp.363

緑化草地分野

- 中山誠憲, 小林達明, 佐々木直人, 韓海栄, 馬欽彦, 山中典和, 玉井重信 (1999 年 11 月): 干ばつ中とその後のアブラマツ林分の水分動態, 日本林学会誌 81 (4), pp.311-317
- Tamai S. (1999.): Nature conservation-From an Asian perspective. *Ecological Soc. of Korea*, pp. 21-28
- 大槻恭一, 岡田周平, 神近牧男, 玉井重信 (1999 年 12 月): 鳥取砂丘の開発と保全, 農土誌 67 (12), pp. 31-36
- 山中典和, 韓海栄, 馬欽彦, 王香明, 小林達明, 玉井重信 (2000 年 2 月): 中国山西省太岳山における油松 (*Pinus tabulaeformis*) 林の林分構造と更新 日緑工誌 25 (3), pp.230-241
- 山中典和, 桐林真人, 玉井重信 (2000 年 3 月): 施肥がブナ実生の動態に与える影響 森林応用研究 9 (1), pp. 89-94
- 陳英敏, 山中典和, 玉井重信 (2000 年 3 月): 混植したコナラ・タブノキの成長及び水分・養分動態, 森林応用研究 9 (1), pp. 83-88

土地保全分野

- 魏 江生, 山本太平, 井上光弘 (1999 年 4 月): 飛行機播種による緑化植物の活着面積率に及ぼす要因
中国内蒙古自治区伊克昭盟地域を対象にして, 農業土木学会論文集, 第 200 号, pp.105-111
- 澁澤 栄, 井上光弘, 笹尾 彰, 黒浜直子 (1999 年 6 月): 間欠地中灌漑における土中水分変化の動特性, 日本砂丘学会誌, 第 46 巻第 1 号, pp.7-14
- 藤巻晴行, 井上光弘, 山本太平, 富樫 敬 (1999 年 6 月): 低圧力水頭領域における不飽和透水係数推定のための定常蒸発法の砂丘砂への適用, 日本砂丘学会誌, 第 46 巻第 1 号, pp.15-26
- 藤巻晴行, 井上光弘, 山本太平, 富樫 敬 (1999 年 6 月): 定常蒸発下の水分分布による低圧力水頭領域の不飽和透水係数の測定, 農業土木学会論文集, 第 201 号, pp.1-12
- 宮本幸一, 山本太平 (1999 年 6 月): 異常少雨時のパイプラインによる水田灌漑地区の水管理, 農業土木学会論文集, 第 201 号, pp.89-97
- Inoue, M., Simunek, J., Hopmans, J.W. and Clausnitzer, V. (1999 年 7 月): Using a mult-step soil water extraction technique for in-situ estimation of soil hydraulic properties. In: M.Th van Genuchten, F.J.Leij, and L.Wu (eds.), Proc. Int. Workshop, Characterization and Measurement of the Hydraulic Properties of Unsaturated Porous Media, pp.725-736, University of California, Riverside, CA.
- 池浦 弘, 山本太平, 井上光弘 (1999 年 10 月): 毛烏素砂地の丘間低地におけるウォータロギングに伴う塩類化と持続的な灌漑農業の展開, 農業土木学会論文集, 第 203 号, pp.85-93
- 山本太平 (1999 年 10 月): 砂漠化, 環境講座 環境を考える, 大学等廃棄物処理施設協議会環境教育部会編, pp.31-39
- 森井俊広, 井上光弘, 竹下祐二 (1999 年 12 月): プレッシャーインフィルトロメータ法を用いた土の原位置透水試験法, 農業土木学会論文集, 第 204 号, pp.149-158
- Amu-Mensah F. K., Yamamoto, T. and Inoue, M. (2000 年 2 月): Planning for sustainable agriculture in Ghana using tank irrigation, 農業土木学会論文集, 第 205 号, pp.75-84,
- 宮本幸一, 藤山英保, 山本太平 (2000 年 3 月): 東伯農業水利事業の実施と流域水循環の変化, 農業土木学会誌, 第 68 第 3 号, pp.11-18

(2)学会発表(1999年4月-2000年3月)

自然環境分野

- 竹田洋志, 岩崎正美, 内田雅也, マリリン カスミル, 伊藤邦夫, 三谷誠次郎, 神近牧男 (1999年7月): 畑作マルチへの再生紙の利用に関する基礎的研究 白小豆の栽培, 日本砂丘学会第46回大会講演要旨集, pp.8-9
- Gu, S., Otsuki, K. and Kamichika, M. (1999年7月): Studies on Longwave Radiation from Sand Surface, 日本農業気象学会1999年度全国大会講演要旨集, pp.44-45
- 神近牧男, 仲亀英子, 大槻恭一, 岩崎正美, 伊藤邦夫 (1999年7月): 再生紙マルチ畦の微気象とアズキの生育, 日本農業気象学会1999年度全国大会講演要旨集, pp.80-81
- 大槻恭一, 仲亀英子, 神近牧男, 井上光弘 (1999年7月): 再生紙マルチが土壌水分・微気象に及ぼす影響, 日本農業気象学会1999年度全国大会講演要旨集, pp.82-83
- 中本恭子, 牛嶋裕, 神近牧男, 早川誠而 (1999年7月): 砂丘地牧草群落上の水蒸気・CO₂フラックス特性, 日本農業気象学会1999年度全国大会講演要旨集, pp.86-87
- 松岡延浩, 吉原昌宏, 神近牧男, 大槻恭一, 古松 (1999年7月): 気象データを用いた砂丘地の土壌水分量予測, 日本農業気象学会1999年度全国大会講演要旨集, pp.94-95
- 岡田周平, 松原由佳, 大槻恭一, 神近牧男 (1999年7月): 鳥取砂丘における地形と風向風速分布の関係, 日本農業気象学会1999年度全国大会講演要旨集, pp.122-123
- 阿部靖志, 神近牧男 (1999年11月): マルチ圃場における地温上昇のヒートパイプによる抑制, 中国・四国の農業気象, 12, pp.88-91

水資源分野

- 北村義信, 矢野友久, 安田 繁 (1999年5月): 乾燥地の水稻作付農地における水・塩動態, 第10回日本沙漠学会講演要旨集, pp.21-22
- 邱 国玉, 佐瀬勘紀, 奥島里美, Ben-Asher, J., 矢野友久, 初井和朗 (1999年7月): 温度を用いた土壌面蒸発係数の提案とその特徴, 農業土木学会大会講演会講演要旨集, pp.172-173
- 安田 繁, 北村義信, 矢野友久 (1999年7月): 乾燥地の輪作灌漑農地における広域水・塩収支について, 農業土木学会大会講演会講演要旨集, pp.202-203
- 竹内真一, 笹見育生, 北村義信, 矢野友久 (1999年7月): 茎内流ならびに土壌水分測定に基づく自動灌漑 茎内流測定法の灌漑管理への適用に関する研究(V), 農業土木学会大会講演会講演要旨集, pp.250-251
- 猪迫耕二, 矢野友久, 吉田 勲 (1999年10月): 畑地灌漑計画に利用可能なポテンシャル蒸発散量の推定法の比較, 農業土木学会中国四国支部講演会講演要旨集, pp.89-91
- Kitamura, Y., Yano, T. and Yasuda, S. (1999年10月): Irrigation-induced drainage problems and their remedial measures in the Aral Sea Basin - Research on water management to prevent secondary salinization in

研究活動概要

rice-based cropping system in arid land - , Annual Meeting of the Kenya Society of Agricultural Engineers, p.13

北村義信, 矢野友久, 安田 繁 (1999年11月): 中央アジア乾燥地の灌漑農地における二次的塩類集積機構の解明とその対策, 応用水文, No. 12, pp.51-61

北村義信, 矢野友久 (2000年3月): 水管理・作付体系が二次的塩類集積に及ぼす影響 中央アジア大規模灌漑農地における事例 , 熱帯農業, Vol. 44, Extra issue 1, pp.69-70

生理生態分野

Babiker, H. A. A. , 杉本幸裕, 税所智樹, 古本敏夫, 稲永忍, 中島廣光, 磯貝彰 (1999年4月): Alkaloids Isolated from *Menispermum dauricum* Root Cultures, 日本農芸化学会 1999年度大会講演要旨集, p. 301

杉本幸裕(1999年5月): 乾燥地の根寄生雑草を退治する, 日本農芸化学会中四国ブロック市民フォーラム

谷本英一, 山本良一, 杉本幸裕, 稲永忍 (1999年10月): 「根」細胞壁の in vitro クリープ粘弾性解析, 水分および酸性 pH に対する応答, 日本植物学会第 63 回大会研究発表プログラム, p.121

杉本幸裕, 藪田純代, 木下広美, A.G.T. Babiker, 稲永忍, 板井章浩 (1999年10月): 根寄生雑草 *Striga hermonthica* の発芽応答性遺伝子の解析, 植物化学調節学会大会第 34 回大会研究発表記録集, p.167-168

中島廣光, 佐藤大祐, 畠中美貴子, 杉本幸裕, 米山弘一, 竹内安智 (1999年10月): *Fusarium solani* の生産する根寄生性雑草発芽刺激物質, 植物化学調節学会大会第 34 回大会研究発表記録集, p. 169-170

Yukihiro Sugimoto, Masayuki Miyamoto, Miwako Sugihara and Shinobu Inanaga (1999年10月): Search for *Striga hermonthica* germination stimulant and haustorium-inducing substance from root cultures, The 12th Naito Conference, Abstracts, p.131

加藤昌子, 小川由記, 小酒井美喜子, 杉本幸裕 (2000年3月): ビス(キノリノラト)白金(II)合成中間体としてのモノ錯体の構造と性質, 日本化学会第 78 春期年会講演予稿集, p.501

杉本幸裕 (2000年3月): 根寄生雑草の発芽制御物質, 日本農薬学会シンポジウム, p. 28

植物生産分野

蔭山奈歩, 西原英治, 渡辺圭太郎, 遠山柁雄 (1999年10月): 5-アミノレブリン酸(5-ALA)処理がレタスの生育に及ぼす影響, 園芸学会平成 11 年度秋季大会講演要旨集, p.321

山崎修一, 青木宣明, 西原英治, 濱村邦夫 (1999年10月): NaCl 処理がボタン接ぎ木一年生株の物質生産と花の形質に及ぼす影響, 園芸学会平成 11 年度秋季大会講演要旨集, p.422

近藤謙介, 西原英治, 濱村邦夫, 遠山柁雄 (1999年10月): 埋設型土壌感圧水分センサーによる夏期ホウレンソウ栽培の土壌水分制御, 園芸学会平成 11 年度秋季大会講演要旨集, p.453

濱村邦夫 (1999年10月): 植物の耐乾性と挿し木の活着率との相関, 植物化学調節学会第 3 4 回大会

研究活動概要

研究発表記録集, pp.174-175

西原英治, 高橋国昭, 中田昇, 近藤謙介, 井上光弘 (1999年11月): 砂地圃場における埋設型土壤感圧センサーによる土壤水分制御, 日本砂丘学会第46回大会, 日本砂丘学会誌 46(2), p.152

鈴木啓史, 井上光弘, 濱村邦夫 (1999年11月): 潤滑型多孔質ゴム管を用いた地中灌漑法の研究, 日本砂丘学会第46回大会, 日本砂丘学会誌 46(2), p.152

緑化草地分野

山中典和, 山倉拓夫, 手島茂晴, Geraldo Magela cabral de souza, 玉井重信 (1999年4月): ブラジル東北部におけるカーチングの植生構造, 第110回日本林学会学術講演集, pp.335-336

中島皇, 山中典和 (1999年5月): 1998年台風7号に伴う降雨による天然林流域からの流出物, 1999年砂防学会発表概要集, pp.76-77

陳英敏, 山中典和, 玉井重信 (1999年10月): 混植したコナラとタブノキの成長及び水分・養分動態, 日本林学会関西支部第50回研究発表要旨集, p.45

山中典和, 桐林真人, 玉井重信 (1999年10月): 施肥がブナ実生の動態に与える影響, 日本林学会関西支部第50回研究発表要旨集, p.46

土地保全分野

Inoue, M., Simunek, J., Shiozawa, S. and Hopmans, J.W. (1999年4月): Estimation of soil hydraulic and solute transport parameters from transient column experiments, The XXIV general assembly of European Geophysical Society, 1(2), p311 (the Hague, Netherlands)

山本定博, 本名俊正, 井上敦央, 本城和則, 井上光弘 (1999年7月): 地下水位一定条件下の大型砂カラム内の塩集積過程, 日本砂丘研究会第46回全国大会講演要旨集, pp.18 - 19

井上光弘, 瓜本正樹, 大槻恭一, 山本太平 (1999年7月): 異なる水分制御下の野菜栽培試験における土壤水分動態, 日本砂丘研究会第46回全国大会講演要旨集, pp.20 - 21

西原英治, 高橋国昭, 中田昇, 井上光弘, 近藤謙介 (1999年7月): 砂地圃場における埋設型土壤感圧水分センサーによる土壤水分制御 秋期と春期におけるハウレンソウの生育・収量及び品質, 日本砂丘研究会第46回全国大会講演要旨集, pp.22 - 23

鈴木啓史, 井上光弘, 濱村邦夫 (1999年7月): 浸潤型多孔質ゴム管を用いた地中灌漑法の研究, 日本砂丘研究会第46回全国大会講演要旨集, pp.24 - 25

大槻恭一, 仲亀英子, 神近牧男, 井上光弘 (1999年7月): 再生紙マルチが土壤水分, 微気象に及ぼす影響, 日本農業気象学会 1999年度全国大会講演要旨, pp.82-83

Yamamoto, T., Yao, H.L., Keshavarz, A. and Agodzo Sk. (1999年7月): Analysis of Soil Degradation Due to Irrigated Agriculture and Sustainable Water Management in Arid Land Areas, Proceedings of An American Society American Meeting Presentation, Paper No.99-2243, Toronto, Ontario Canada, pp.18-21

池浦 弘, 山本太平, 井上光弘 (1999年8月): 毛烏素砂地の丘間低地における地下水資源の持続的開

研究活動概要

- 発と灌漑計画, 平成 11 年度農業土木学会大会講演要旨集, pp.240-241
- 魏 江生, 山本太平, 井上光弘 (1999 年 8 月): 南北斜面の土壤水分特性と植物生育に関する研究, 平成 11 年度農業土木学会大会講演要旨集, pp.256-257
- 沢田佳織, 山本太平, 井上光弘, Keren, R.(1999 年 8 月): 塩類土壌のナトリウムイオン濃度及び土壌団粒が侵食に与える影響, 平成 11 年度農業土木学会大会講演要旨集, pp.422-423
- Arai, M., Yamamoto, T., Inoue, M. and Keren, R. (1999 年 8 月): Hydraulic conductivity of soil with 2:1 clay mineral as affected by water quality under saturated condition ,平成 11 年度農業土木学会大会講演要旨集, pp.712-713
- 井上光弘 (1999 年 8 月): 4 極センサーを用いた非定常浸潤法による水分・溶質移動特性値の推定, 平成 11 年度農業土木学会大会講演要旨集, pp.734-735
- 森井俊広, 秋田由紀, 井上光弘, 竹下祐二 (1999 年 8 月): プレッシャーインフィルトロメータ法による砂地ほ場の透水性の測定, 平成 11 年度農業土木学会大会講演要旨集, pp. 740-741
- 取出伸夫, 空閑真吾, 長裕幸, 井上光弘 (1999 年 8 月): 蒸発法による不飽和水分移動特性の推定, 平成 11 年度農業土木学会大会講演要旨集, pp.742-743
- 森 也寸志, 木原康孝, 井上光弘 (1999 年 8 月): Multi-step outflow 法による非破壊土壌の不飽和透水係数の推定, 平成 11 年度農業土木学会大会講演要旨集, pp.744-745
- 長 裕幸, 木村将彦, 井上光弘 (1999 年 8 月): フィンガー流における遷移域内の圧力変化について, 平成 11 年度農業土木学会大会講演要旨集, pp.762-763
- 藤巻晴行, 山本太平, 井上光弘, 岡本友宏 (1999 年 8 月): 塩クラストが浸潤土壌面からの蒸発速度に及ぼす影響, 平成 11 年度農業土木学会大会講演要旨集, pp.774-775
- 木原康孝, 森 也寸志, 井上光弘, 大槻恭一, 坂口義英 (1999 年 8 月): 大型カラムを用いた水分, 塩分, 熱の移動実験について, 平成 11 年度農業土木学会大会講演要旨集, pp.802-803
- 井上光弘 (1999 年 8 月): 4 極浸潤カラムを用いた逆解析による水分・溶質移動特性値の推定, 水文・水資源学会研究発表会要旨集, pp.54-55
- 藤巻晴行, 井上光弘 (1999 年 8 月): 流出過程と蒸発過程の 2 段階法による土壤水分移動特性の推定, 水文・水資源学会研究発表会要旨集, pp.56-57
- 井上光弘 (1999 年 10 月): 不飽和帯の水分移動に関するパラメータの新しい推定法, 第 54 回農業土木学会中国四国支部講演会, pp.103-104
- Cho, H., De Rooij, G. H., Inoue, M. and Toride, N. (1999 年 11 月): Fingered flow: The role of the induction zone below the soil surface and the capillary fringe, 1999 Annual Meetings of American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, Soil Science Society of America, Agronomy Abstracts, pp.183 (Salt Lake City, Utah, USA)
- Inoue, M., Simunek, J. and Morii, T. (1999 年 11 月): Estimating soil hydraulic properties of dune sand from pressure infiltrometer data, 1999 Annual Meetings of American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, Soil Science Society of America, Agronomy Abstracts, pp.183 (Salt Lake City, Utah, USA)
- Fujimaki, H. and Inoue, M. (1999 年 11 月): Two-stage inverse method for determining soil hydraulic properties, 1999 Annual Meetings of American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, Soil Science Society of America, Agronomy Abstracts, pp.187 (Salt Lake City, Utah, USA)
- 井上光弘, Simunek, J., 森井俊広 (1999 年 11 月): 定水位浸潤計を用いた逆解析による原位置の水分

研究活動概要

移動特性値の推定，第 41 回土壌物理学学会シンポジウム，pp.13-14

山本太平 (1999 年 11 月)：砂丘かんがい 節水かんがいへの道 ，日本学術会議 50 周年記念公開
講演会「砂地農業の現状と将来展望」，pp.22-30

(3) 報告書(1999年4月-2000年3月)

センター

濱村邦夫 編 (2000年3月): 中核的研究機関支援プログラム研究成果報告書, 平成7年度~平成11年度, 鳥取大学乾燥地研究センター, pp.94

自然環境分野

神近牧男 (2000年3月): ダム建設が周辺気象に及ぼす影響, 鳥取県公共事業再評価委員会中部ダム事業調査専門部会報告書, pp.29-32

水資源分野

Yano, T. and Honna, T. (Jun. 1999年6月): Study on the present situation of salt accumulation and reclamation of salt-affected soils, Global Environment Research of Japan, Research and Information Office, Global Environment Department, Environment Agency, p.241

Yano, T. (1999年6月): Study on reclamation of salt-affected soils, Global Environment Research of Japan (Final Reports for Projects Completed in 1998) Part 2, Research and Information Office, Global Environment Department, Environment Agency, pp.339-342

矢野友久 (1999年6月): 塩類集積土壌の改良に関する研究, 環境庁地球環境研究総合推進費終了研究報告書「中央アジア塩類集積土壌の回復技術の確立に関する研究平成8年度~平成10年度」, 国際農林水産業研究センター, pp.8-19

Kitamura, Y. (1999年6月): Study on the establishment of leaching technology and prevention of secondary salinization, Global Environment Research of Japan, Research and Information Office, Global Environment Department, Environment Agency, p.242

Kitamura, Y. (1999年6月): Study on the establishment of leaching technology and prevention of secondary salinization, Global Environment Research of Japan (Final Reports for Projects Completed in 1998) Part 2, Research and Information Office, Global Environment Department, Environment Agency, pp.343-352

北村義信 (1999年6月): 塩類集積土壌の除塩技術及び二次塩類集積防止の研究, 環境庁地球環境研究総合推進費終了研究報告書「中央アジア塩類集積土壌の回復技術の確立に関する研究平成8年度~平成10年度」, 国際農林水産業研究センター, pp.21-36

北村義信 (2000年3月): 国際灌漑排水委員会(ICID)第8回インド国際排水ワークショップ出席報告書, 日本農業土木総合研究所, 13p

研究活動概要

生理生態分野

杉本幸裕 (2000年3月): 非宿主植物の培養根が分泌する根寄生雑草の種子発芽刺激物質に関する化学的研究, 平成10-11年度 科学研究費補助金(基盤研究C)研究成果報告書

植物生産分野

濱村邦夫 (2000年3月): 植物の耐塩性機能の育種学解析 アッケシソウの耐塩性に関する観察, 中核的研究機関支援プログラム研究成果報告書, pp.21-23

遠山柁雄 (2000年3月): Effects of Diluted Sea-water on Growth of Several Leafy Vegetables, 中核的研究機関支援プログラム研究成果報告書, pp.24

緑化草地分野

山中典和, 永益英敏, 梅林正芳 (2000年3月): 芦生演習林産樹木の実生形態 8.グミ科, シナノキ科, ウコギ科, 芽生えの自然史-実生形態にみる植物の多様性に関する研究 (代表者: 永益英敏), 平成9年度~平成11年度 科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書, pp.10-19

山中典和, 永益英敏, 梅林正芳 (2000年3月): 芦生演習林産樹木の実生形態 9.キク科, スイカズラ科, 芽生えの自然史-実生形態にみる植物の多様性に関する研究 (代表者: 永益英敏), 平成9年度~平成11年度 科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書, pp.20-33

永益英敏, 山中典和, 梅林正芳 (2000年3月): 日本の樹木の実生形態, 芽生えの自然史-実生形態にみる植物の多様性に関する研究 (代表者: 永益英敏), 平成9年度~平成11年度 科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書, pp.34-194

土地保全分野

山本太平, 藤山英保, 本名俊正, 安田 裕, 小川和男, 蔭山精志 (2000年2月): 人工ゼオライトの利用による塩類土壌の改良に関する研究 乾燥地における持続的な灌漑計画, 鳥取大学地域共同研究センター研究報告, 第3号, pp.100-104

山本太平 (2000年3月): 東伯農業水利事業地区における灌漑水質調査, 平成11年度東伯農業水利事業水質調査委託事業実績報告書, pp.106-124

長 裕幸, 取出伸夫, 井上光弘, De Rooij, G. H. (2000年3月): 不飽和土壌内で発生するフィンガリング流に関する研究, 平成9年~11年度 科学研究費補助金[基盤研究(C)(2)]研究成果報告書, pp.1-70