

会員の活動状況

《1990-1993年の追加文》

- 森田 脩・三石昭三・後藤正和・福田直樹 1990. 表面播種におけるイネ科牧草の発芽・定着. 日本草地学会誌 36(1):1-8.
- 森田 脩 1990. 不耕起草地造成におけるイネ科牧草の発芽・定着に関する研究. 三重大学生物資源学部紀要 4:1-72.
- Kitano, M. and H. Eguchi 1992. Dynamics of whole-plant water balance and leaf growth in response to evaporative demand. I. Effect of change in irradiance. *Biotronics* 21:39-50.
- Kitano, M. and H. Eguchi 1992. Dynamics of whole-plant water balance and leaf growth in response to evaporative demand. I. Effect of change in wind velocity. *Biotronics* 21:51-60.
- Kitano, M., M. Hamakoga and H. Eguchi 1992. Control of evaporative demand on transpiring plants. I. Control algorithm and performance. *Biotronics* 21:61-68.
- 森田 脩・後藤正和・三石昭三・松山高博 1992. 表面播種におけるイネ科牧草の発芽・定着. 5. アカマツとコナラの落葉とその分解物の表面におけるトールフィス (*Festuca arundinaceae* Schreb.) の発芽動態と根鞘毛の固着力. 日本草地学会誌 38(3):327-334.
- Yoshida, S. and H. Eguchi 1992. Analysis of carbon translocation to root respiration in cucumber plants (*Cucumis sativus* L.) by ^{14}C tracing. *Biotronics* 21:25-31.
- Daimon, H., Y. Ito, A. Ohara and M. Mii 1993. Plant regeneration from hairy roots of antagonistic plants to nematodes induced by wild strains of *Agrobacterium rhizogenes*. in KSCS ed. *Crop Production and Improvement Technology in Asia*. KSCS, Korea. 529-535.
- 鳥山和伸・長谷部 亮・古賀野完爾 1993. 低湿重年水田における水稻の浅根化要因の解明とその軽減対策. 北陸農業試験場報告 35:75-91.

《1994年》

- 平井源一・中條博良・田中 修・奥村俊勝 1994. 大気湿度が水稻の生育ならびに生理に及ぼす影響. 第9報 大気湿度の低下およびポリエチレングリコース処理による水分ストレスが生育に及ぼす影響. 日本作物学会紀事 63(2):265-270.
- 岩瀬明人・松田照男・月橋輝男 1994. イチゴの根の生育に及ぼす湛水の影響. 園芸学雑誌 63(副):344-345.
- Kang, S.-Y., S. Morita and K. Yamazaki 1994. Root growth and distribution in some japonica-indica hybrid and japonica type rice cultivars under field conditions. *Japanese Journal of Crop Science* 63(1):118-124.
- Karahara, I. and H. Shibaoka 1994. The Casparian strip in pea epicotyls: effects of light on its development. *Planta* 192:269-275.
- 森田 脩・後藤正和・江原 宏 1994. 表面播種におけるイネ科牧草の発芽・定着. 6. 種子根が土壌中に進入を始めた寒地型牧草幼苗の引き抜き抵抗力について. 日本草地学会誌 40(2):198-204.
- Morita, S. and J. Abe 1994. Modeling root system morphology in rice. in Davis, T. D. and B. E. Haissig eds. *Biology of Adventitious Root Formation*. Plenum Press, New York. 191-202.
- Oyanagi, A. 1994. Gravitropic response growth angle and vertical distribution of roots of wheat (*Triticum aestivum* L.). *Plant and Soil* 165:323-326.
- Oyanagi, A., H. Takahashi and H. Suge 1994. Interactions between hydrotropism and gravitropism in the primary seminal roots of *Triticum aestivum* L. *Annals of Botany* 75:229-235.

- Tanimoto, E. 1994. Interaction of gibberellin A₁ and ancymidol in the growth and cell-wall extensibility of dwarf pea roots. *Plant and Cell Physiology* 35(7):1019-1028.
- 鳥山和伸 1994. 水田の土壤窒素無機化量の年次変動予測とそれに基づく水稲の施肥管理モデル. 北陸農業試験場報告 36:147-189.
- Yamasaki, A., M. Yamashita and S. Furuya 1994. Mineral concentrations and cytokinin activity in the xylem exudate of grafted watermelons as affected by rootstocks and crop load. *Journal of the Japanese Society for Horticultural Science* 62(4):817-826.
- Yano, K., H. Daimon and H. Mimoto 1994. Effect of sunn hemp and peanut incorporated as green manures on growth and nitrogen uptake of the succeeding wheat. *Japanese Journal of Crop Science* 63(1):137-143.

【1995年】

- Abe, J., P. Songmuang and J. Harada 1995. Root growth of paddy rice with application of organic materials as fertilizer in Thailand. *JARQ* 29(2):77-82.
- Daimon, H., S. Takada, M. Ohe and H. Mimoto 1995. Interspecific differences in growth and nitrogen uptake among *Crotalaria* species. *Japanese Journal of Crop Science* 64(1):115-120.
- 大門弘幸・石野英隆・大段秀記・三本弘乗 1995. ハブソウならびにエビスグサの成長と窒素吸収. 近畿作物・育種研究 40:79-81.
- 森田 脩・岩淵 慶・後藤正和・江原 宏 1995. 表面播種されたマメ科牧草の発芽行動に及ぼす地表面への根毛固着の影響. 日本草地学会誌 40(4):429-436.
- 森田 脩・岩淵 慶・後藤正和・江原 宏 1995. 表面播種されたマメ科牧草における主根の進入ならびに芽生えの生長と根毛固着型との関係. 日本草地学会誌 40(4):437-442.
- Morita, O., H. Ehara, M. Goto, K. Ikeda and H. Tsunekawa 1995. Role of hypocotyl hairs in seedling-establishment of wildflowers for landscaping. *Grassland Science* 41(1):71-73.
- Morita, S. and K. Nemoto 1995. Morphology and anatomy of rice with special reference to coordination in organo- and histogenesis. In Baluska, F. et al. eds. *Structure and Function of Roots*. Kluwer Academic Publisher, Netherlands. 75-86.
- 森田茂紀・奥田浩之 1995. 圃場で栽培したコムギの種子根および節根の伸長および分枝根形成. 日本作物学会紀事 64(1):14-18.
- 森田茂紀・山田章平・阿部 淳 1995. イネの根系形態の解析—成熟期における品種間比較—. 日本作物学会紀事 64(1):58-65.
- Morita, S. and H. Okuda 1995. Development of root system in cereal crops with special reference to growth and branching of seminal and nodal roots in wheat. In Anase, M. and R. Yasutomi eds. *Soil Moisture Control in Arid to Semi-Arid Region for Agro-Forestry*. Tokyo University of Agriculture Press, Tokyo. 133-139.
- Nakamoto, T. 1995. Gravitropic reaction of primary seminal roots of *Zea mays* L. influenced by temperature and soil water potential. *J. Plant Res.* 108:71-75.
- Nemoto, K., S. Morita and T. Baba 1995. Shoot and root development in rice related to the phyllochron. *Crop Sci.* 35:24-29.
- 小柳淳史 1995. コムギの根系形成における根の環境反応の役割に関する研究(東北大学学位請求論文要旨).
- 鳥山和伸 1995. 平成冷害と土壤肥料4. 北陸地域—平成5年— 北陸における平成5年異常気象と水稲生産. 日本土壤肥料科学雑誌 33(3):304-310.
- Yoshida, K., T. Kondo, Y. Okazaki and K. Katou 1995. Cause of blue petal colour. *Nature* 373(6512):291.