

会員の活動状況

「根の研究」第2巻3号において「会員の活動状況」と題し、1990-1992年に印刷となりました会員の方々の著作をご紹介しました。今回は事務局に1994年11月末日までにご連絡頂きましたものの中から、1993年に印刷となりましたものをご紹介しましたが、まだもれているものも多いのではないかと思います。今回掲載できなかった分につきましても、何等かの機会にとりまとめてご紹介いたしますので、是非事務局までお送り下さい。なお、前回の締切り以降にご連絡を頂きました1990-1992年分のものを最後に掲載いたしました。

《1993年》

- 稲村 宏(1993)農業技術の源流を訪ねて。(3)緑の革命に貢献した小麦農林10号.研究ジャーナル 16(6):55-61.
- Jordan, M-O., J. Harada, C. Bruchou and K. Yamazaki (1993) Maize nodal root ramification: Absence of dormant primordia, root classification using histological parameters and consequences on sap conduction. *Plant Soil* 153:125-143.
- Kang, S. Y., S. Morita, J. Abe and K. Yamazaki (1993) Comparisons of three methods for estimating root length in rice. In KSCS ed. *Low-Input Sustainable Crop Production Systems in Asia, Korea*. 441-449.
- 小鞠敏彦(1993) *Agrobacterium tumefaciens* の菌系 A 281 の利用による植物形質転換法の改良に関する研究. 日本たばこ産業株式会社葉たばこ研究所報告 3:1-65.
- 久保研一(1993)野菜栽培における地温の役割と土壌管理. 農業技術 48(6):256-260.
- 李建民・山崎耕宇(1993)コムギにおける分げつの生育に関する研究. 第1報 主成分分析による形態的特徴の解析. 日作紀 62(4):518-524.
- 李建民・山崎耕宇(1993)コムギにおける分げつの生育に関する研究. 第2報 出葉・出根関係に着目した分げつ出現の再検討. 日作紀 62(4):534-539.
- 前 忠彦・大山卓爾・笹川英夫・山谷知行・牧野 周・大崎 満(1993)植物の代謝および代謝成分. 日本土壌肥科学雑誌 64(5):538-547.
- 水戸喜平(1993)宿根切り花の根系と土づくり. 農業技術体系 花き編 2:85-86.
- 森田 敏・松葉捷也(1993)水稻の流体播種における播種条件が出芽苗立に及ぼす影響. 近畿中国農研 85:23-35.
- Morita, S. (1993) Root system distribution and its possible relation to yield in rice. In KSCS ed. *Low-Input Sustainable Crop Production Systems in Asia, Korea*. 371-377.
- Morita, S., H. Okuda and J. Abe (1993) Spatial distribution and structure of wheat root system. In KSCS ed. *Low-Input Sustainable Crop Production Systems in Asia, Korea*. 399-404.

- 森田茂紀・根本圭介(1993)水稻1次根の空間的分布を評価するための方法. 日作紀 62(3):359-362.
- 長野敏英・石田朋靖・森田茂紀(1993)植物体内の水分状態とその制御に関する研究(4)－種々の根の通水抵抗について－. 生物環境調節 31(3):147-153.
- 大山卓爾・水越一史・西脇俊和(1993)二重ポットで栽培したダイズにおける根粒由来のウレイドと下根由来の硝酸の分布. 新潟大学農学部研究報告 45:107-116.
- 大崎 満(1993) $^{14}\text{C}_2$ トレーサによる植物個体での構造と機能の關係の解析.RADIOISOTOPES 42:261.
- Oyanagi, A., T. Nakamoto and S. Morita(1993)The gravitropic response of roots and the shaping of the root system in cereal crops. *Enviro. Exp. Botany* 33(1):141-158.
- Oyanagi, A., T. Nakamoto and M. Wada (1993) Relationship between root growth angle of seedlings and vertical distribution of roots in the field in wheat cultivars. *Jpn. J. Crop Sci.* 62(4):565-570.
- Takahashi, Y., T. Chinushi and T. Ohyama(1993) Quantitative estimation of N_2 fixation activity and N absorption rate in field grown soybean plants by relative ureide method. *Bull. Fac. Agric. Niigata Univ.* 45:91-106.

《1990-1992年》

- 水戸喜平(1992)バラのロックウール栽培の原稿. 第15回養液研究会.
- 森田 修(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.
- 大崎 満・小柳 淳・信濃卓郎・田中 明(1991)バレイシヨの生育各時期に各葉から同化した ^{14}C の各器官への転流. 日本土壤肥科学雑誌 62(3):274-281.
- Osaki, M., K. Morioka, M. Yoshida, T. Shinano and T. Tadano(1991) Productivity of high-yielding crops. I. Comparison of growth and productivity among high-yielding crops. *Soil Sci. Plant Nutr.* 37(2):331-339.
- Osaki, M., K. Morioka, T. Shinano, M. Urayama and T. Tadano(1991) Productivity of high-yielding crops. II. Comparison of N, P, K, Ca and Mg accumulation and distribution among high-yielding crops. *Soil Sci. Plant Nutr.* 37(3):445-454.
- 大崎 満・相良和彦・田中 明(1992)バレイシヨの各器官の生長に及ぼす窒素施与の影響. 日本土壤肥科学雑誌 63(1):46-52.
- Osaki, M., T. Shinano and T. Tadano (1992) Carbon-Nitrogen Interaction in field crop production. *Soil Sci. Plant Nutr.* 38(3):553-564.
- 高橋千穂・波多野隆介・佐久間敏雄(1991)土壤-植物-大気系(S P A C)の放射・水分レゾムの影響によるコムギ畑の蒸発散の変動. 土壤の物理 62:33-41.