

根の研究

第8巻（1999年）総目次

原著

- ブドウの挿し木の発根における休眠芽の影響
河合義隆・川上信二…………… 91 (3)

技術ノート

- 根の呼吸速度測定法と問題点
—酸素電極法およびO₂アップテスター法—
本間知夫…………… 96 (3)
- 出液速度の測定・評価方法
森田茂紀・阿部 淳…………… 117 (4)

総説

- 作物の深根性に関する要因
荒木英樹・飯嶋盛雄…………… 4 (1)

研究

- オーキシンとイネの根の形態形成—GASR1 遺伝子・タンパク質の解析
池田 亮・山口淳二…………… 9 (1)
- 水の安定同位体比による植物の水利用の研究
高橋和志…………… 13 (1)
- 稲体近傍土壌溶液中 NH₄-N 濃度の低減パターンによる水稻根系分布の推定
楠田 宰…………… 17 (1)
- 東北タイの作物の根と硬盤層に関して —硬盤層と根の戦い—
石川隆之・松本成夫・川島知之・杉本 明…………… 35 (2)
- 茶園における土壌、肥培管理と根の活力
烏山光昭…………… 39 (2)
- アーバスキュラー菌根菌を活用した作物生産の確立
磯部勝孝…………… 42 (2)
- 条抜き有機栽培がコシヒカリの根系生育、収量および玄米品質に及ぼす影響
鯨 幸夫・佐藤 匠・山田優也・高橋利征…………… 100 (3)
- 茶園の土層貫入抵抗と干ばつ被害との関係
松尾喜義・松浦啓晶・本間知夫…………… 105 (3)
- Crotalaria juncea* の緑肥利用、特に生育ならびに窒素の動態に関する基礎的研究
大段秀記・大門弘幸…………… 120 (4)
- イネ種子根における通気組織形成と細胞死の機構
川合真紀・内宮博文…………… 124 (4)
- 挿し木発根におけるサイトカイニンとジベレリンの影響を考える
河合義隆…………… 128 (4)

報告

The 5th International Symposium on Structure and Function of Roots

August 31-September 4, 1998, Stara Lesna, Slovakia 報告

谷本英一	20 (1)
第11回根研究集会に参加して	
坂本有加	46 (2)
第11回根研究集会発表要旨	47 (2)
第100回つくば作物根セミナー・根の事典出版合同記念シンポジウムに参加して	
辻博之	67 (2)
第100回「つくば作物根セミナー」・「根の事典」出版 合同記念シンポジウム講演要旨	68 (2)
第12回根研究集会に参加して	
静川幸明	133 (4)
第12回根研究集会発表要旨	134 (4)
「根ワークショップ」開催報告	
本間知夫	159 (4)
The 2nd International Symposium on Dynamics of Physiological Processes in Woody Roots, September 26-30, 1999 in Nancy, France 報告	
糟谷信彦	170 (4)

紹介

研究室・研究機関紹介(13)

農林水産省 野菜・茶業試験場(金谷)茶栽培部・茶利用加工部

本間知夫	21 (1)
------	--------

研究室・研究機関紹介(14)

農林水産省 草地試験場 土壤微生物研究室

小島知子	76 (2)
------	--------

研究室・研究機関紹介(15)

農林水産省 果樹試験場カンキツ部(口之津)

緒方達志	109 (3)
------	---------

情報

第11回根研究集会およびシンポジウムのお知らせ	23 (1)
投稿規定(一部改定)	28 (1)
第12回根研究集会のお知らせ	77 (2)
第6回国際根研究学会シンポジウム開催のお知らせ	79 (2)
根の環境応答に関するワークショップ	110 (3)
第13回根研究集会のお知らせ	171 (4)