

根の研究
第7巻 (1998年)
総目次

原 著

- イネ種子根のらせん生長および伸長量と湛水土壌表面
直播における苗立ち性との関係
井上直人・荒井輝博・金 漢龍・萩原素之…………… 97 (4)
- 根乾物率による水稻根系活性の評価の試み
萩原素之・服部篤司・井上直人・金 漢龍…………… 101 (4)

短 報

- 1998年の冬季から春季の多降水が不耕起コムギの根系に
及ぼした影響
小柳敦史…………… 30 (2)

総 説

- 根における金属キレート物質の分泌機能
馬 建鋒…………… 105 (4)

研 究

- 画像解析による根長と根の直径の測定—その1. 実践編
木村和彦…………… 8 (1)
- 画像解析による根長と根の直径の測定—その2. 理論編
木村和彦…………… 32 (2)
- 重量計測による水耕植物の根の生長の連続モニタリング
高市益行…………… 36 (2)
- 植物根組織における微量A Iの動態解析
片岡達彦・中西友子…………… 40 (2)
- シロイヌナズナの根の変異が根圏細菌相に及ぼす影響
岡 紀邦…………… 62 (3)

フルクタン蓄積作物ヤーコン研究の現状と今後	
杉浦 誠	66 (3)
アイスプラント (<i>Mesembryanthemum crystallinum</i>) 根 における水チャンネル (アクアポリン) 遺伝子の発現	
山田茂裕	69 (3)
イネ幼苗の根の脂肪酸組成と低温感受性	
島田多喜子	109 (4)
養液栽培における根の研究の意味	
坂本有加	113 (4)
コムギの品質向上を目指した根系の遺伝的制御	
—研究の考え方と実験方法の検討—	
小柳敦史・乙部 (桐淵) 千雅子	117 (4)

報 告

「International Workshop on Sweetpotato Production System toward the 21st Century」を主催して	
中谷 誠	12 (1)
ワークショップ「植物の根の組織構造から見た水の移動 経路」に参加して	
塚本佳子	44 (2)
10年目を迎えた「つくば作物根セミナー」	
辻 博之	45 (2)
「International Workshop on New Concept of Plant Nutrient Acquisition」開催の意図	
阿江教治	46 (2)
Participant Report on International Workshop on New Concept of Plant Nutrient Acquisition	
T. P. Rao	48 (2)
第9回根研究集会発表要旨	73 (3)
第9回根研究集会に参加して	
土肥哲哉	82 (3)
シンポジウム「Phosphorus in Plant Biology」に参加して	
矢野勝也	83 (3)
第2回国際菌根会議参加報告記	
中野愛子	85 (3)
第10回根研究集会に参加して	
吉岡真理	120 (4)
第10回根研究集会発表要旨	121 (4)

第40回土壌物理研究会シンポジウム「根と土壌」 に参加して	
阿部 淳・岡本美輪	142 (4)
第40回土壌物理研究会シンポジウム「根と土壌」 講演要旨	143 (4)
シンポジウム「Research Opportunities for Technology Development and Delivery in Crop-Soil Management under Diverse Agroecosystems」に参加して	
松浦朝奈	153 (4)

紹介

研究室・研究機関紹介(10)	
農林水産省 野菜・茶業試験場 施設生産部 環境制御研究室	
中野明正	14 (1)
研究室・研究機関紹介(11)	
富山大学理学部生物学科 生体構造学講座	
唐原一郎	50 (2)
研究室・研究機関紹介(12)	
Scottish Crop Research Institute	
飯嶋盛雄	86 (3)

情報

第9回根研究集会のお知らせ	16 (1)
「根の事典」の編集作業終了の報告	18 (1)
投稿規定(一部改定)	23 (1)
1997年度会計報告	26 (1)
ポスドク募集	27 (1)
第10回根研究集会のお知らせ	52 (2)
日本でのISRR開催に向けて	54 (2)
第10回根研究集会のご案内	88 (3)
第40回土壌物理研究会シンポジウム	89 (3)
第7回 International Society for Root Research (ISRR)シンポジウム組織委員会の発足	89 (3)
インターネット情報	90 (3)
訂正	94 (3)
根研究集会の開催に関するガイドライン	94 (3)
世界初の「根の事典」ついに完成!	154 (4)