

「根の研究」第3巻総目次

原著	二次元画像解析法を用いた傷害処理時における黄化実生 根端細胞内カルシウムイオン濃度の測定 星野 保・川井 悟・水谷純也(新技術事業団) ……………	6(1)
----	---	------

特集 シンポジウム 「植物根系の理想型」

作物の多収性と草型をめぐって	秋田重誠(東京大学農学部) ……………	40(2)
作物における理想型根系(序説)	田中典幸(前佐賀大学農学部) ……	42(2)
樹木の根系(根量と吸収構造)	苅住 舛(日本大学農獣医学部) ……	44(2)
果樹における理想的根系	山下研介(宮崎大学農学部) ……………	46(2)
草本植物における最適な地上部/地下部比:生態学の立場から 可知直毅(国立環境研究所) ……………		48(2)
理想的根系と土壌	河野恭廣(名古屋大学農学部) ……………	50(2)
報告 第2回JSRRシンポジウムに参加して 土肥哲哉(分析センター技術研究所) ……………		52(2)
第2回根研究会シンポジウムに参加して:参加者の意見と感想 ……		87(3)

研究 茶樹における根群形成と断根後の根の再生 山下正隆(野菜茶業試験場久留米支場) ……………		10(1)
気孔の青色光効果と原形質膜のプロトンポンプ 島崎研一郎(九州大学教養部) ……………		14(1)
根系の相互作用—主に混作とかがわって— 太田弘一(愛知教育大学) ……………		54(2)
根の生長とジベレリン 谷本英一(名古屋市立大学) ……………		70(3)
Bisbenzylisoquinoline Biosynthesis in Cultured Roots of <i>Stephania cepharantha</i> 杉本幸裕(鳥取大学乾燥地研究センター) ……………		74(3)
トウモロコシ根系パターンのモデリング(1) 滋澤 栄(東京農工大学農学部) ……………		77(3)
トウモロコシ根系パターンのモデリング(2) 滋澤 栄(東京農工大学農学部) ……………		103(4)
根の水分屈正性は機能しているか 高橋秀幸(東北大学遺伝生態研究センター) ……………		99(4)
総説 根粒に見られる植物と微生物のコミュニケーション 菅沼教生(愛知教育大学生命科学) ……………		20(1)
作物における倒伏と根 寺島一男(農業研究センター) ……………		24(1)
根の直径変動に関する諸問題 飯嶋盛雄(名古屋大学農学部) ……………		107(4)

連載	作物の根のつくりとはたらき 1・2・3	17(1)	
	作物の根のつくりとはたらき 4・5・6	58(2)	
	作物の根のつくりとはたらき 7・8	82(3)	
	作物の根のつくりとはたらき 9・10 (完結)	111(4)	
紹介	名古屋大学農学部作物科学講座 泉 泰弘 (同講座)	28(1)	
	鳥取大学乾燥地研究センター 松浦朝奈 (同センター)	84(3)	
	ファイトテクノロジー研究会 西浦芳史 (大阪府立大学農学部)	130(4)	
	フィリピン農業省土壌・水管理局土壌研究開発センター 野口章 (日本大学農獣医学部)	60(2)	
	C S I R O の研究室から 鯨 幸夫 (金沢大学教育学部)	61(2)	
	カールトン大学生物学科マッカリー研究室 森田茂紀 (東京大学農学部)	85(3)	
	報告	第4回根研究集会報告・講演要旨	113(4)
		作物根コロキウム (5) 森田茂紀 (東京大学農学部)	63(2)
		作物根コロキウム (6) 岩間和人 (北海道大学農学部)	125(4)
		鳥取大学乾燥地研究センター平成5年度共同研究発表会 に参加して 松浦朝奈 (同センター)	29(1)
乳苗稲作シンポジウム「乳苗への挑戦」に参加して 森田茂紀 (東京大学農学部)		131(4)	
第8回ファイトテクノロジー研究交流会の報告 林 孝洋・清水 浩 (京都大学農学部)		129(4)	
国際シンポジウム Soil Moisture Control in Arid to Semi-arid Region for Agroforestry (乾燥地の土壌水分 制御と砂漠の緑化)に参加して 小葉田亨 (島根大学農学部)		53(2)	
第5回 “Genetic Aspects and Molecular Biology of Plant Nutrition” 印象記 西沢直子 (東京大学大学院農学生命科学研究科)		89(3)	
第24回国際園芸学会議報告 山下研介 (宮崎大学農学部)		126(4)	
ワークショップ “Dynamics of Roots and Nitrogen in Cropping Systems of the Semi-Arid Tropics” とインドカレー 長谷川 浩 (北陸農業試験場)		127(4)	
情報		会員の活動状況 (1993年)	135(4)
		会員名簿	137(4)