

1992年秋の学会発表：表題に「根」のあるもの

—— 日本植物学会：9月17～19日，帝塚山短期大 ——

- 根の細胞壁構成多糖に対するジベレリンとアンシミドールの相互作用（谷本英一・名古屋市大教養）
- A1処理による大麦根液胞膜のPPi及びATP依存H<sup>+</sup>ポンプの活性化について（葛西身延ほか・岡大資生研）
- アルミニウムストレス耐性を異にするコムギ根のK<sup>+</sup>effluxの解析（佐々木昌生ほか・岡大資生研）
- Aluminum-induced changes in the cell wall components of squash roots (Le Van Hoa et al.・Hiroshima Univ.)
- シクロヘキシミドによるタマネギ根端組織分裂間期微小管の細胞表層から細胞質への転移（峰雪芳宣ほか・広島大理）
- ヒノキの子葉・胚軸・根プロトプラストの培養（笹本浜子ほか・森林総研）
- 水生シダ，アカウキクサの根の脱離について（上田英二ほか・大阪府大付属研）
- エンドウの矮化誘導と根粒着生性（阿部美紀子ほか・鹿児島大理）
- 根の重力屈性における根冠とカルシウム（高橋秀幸・東北大遺生研）（日本植物学会関連集会—植物情報伝達研究会と植物ホルモン研究者の会の合同集会）

—— 園芸学会：10月8～9日，鳥取大学 ——

- 根域制限が施設栽培のウンシュウミカンの生育及び果実品質に及ぼす影響（矢羽田二郎ほか・福岡農総試）
- ウンシュウミカンの根域制限栽培に関する研究 第4報 水ストレスパターンの違いが果実品質，葉の光合成に及ぼす影響（山崎俊弘ほか・静岡柑橘試）
- ウンシュウミカンの根域制限栽培に関する研究 第5報 水ストレスの強度の違いが樹体生育と果実品質に及ぼす影響（澤野郁夫ほか・静岡柑橘試）
- カンキツ類の施設栽培に関する研究 第8報 不織布利用根域制限栽培ウンシュウミカンの発育，品質，収量（谷口哲微ほか・静岡柑橘試）
- V A菌根菌の接種とリン酸の施用がリンゴ実生とダイズの生育に及ぼす影響（今智之・青森りんご試）
- カンキツ園土壤中のV A菌根菌とその孢子数に關与する土壤要因について（石井孝昭ほか・愛媛大教育）
- 根域制限栽培における生育期の土壤水分がイチジクの生長および果実品質に及ぼす影響（松浦克彦ほか・兵庫中央農技セ）
- ナシ台木の種・系統による耐湿性の強弱と湛水処理における根のエタノール含量及びアルコール脱水素酵素活性との関係（片山雅至ほか・鳥取大農）

異なる根圏温度が耐暑性、非耐暑性トマトの生理的特性および収量に及ぼす影響（ジョージ オデュロ カンサほか・千葉大園芸）  
高根温がキュウリの光合成、根への光合成産物の転流と代謝に及ぼす影響（杜永臣ほか・三重大生物資源）  
バルブ抽出液による野菜種子根の伸長（小田雅行ほか・野菜茶試）  
バルブ抽出液に含まれる根伸長促進物質の精製（市村一雄ほか・野菜茶試）  
輪換畑における高品質野菜生産技術の開発（改題） 第2報 地下水位上昇下における遮根シートの利用がハウレンソウの根の伸長ならびに酸素消費量に及ぼす影響（荒木陽一ほか・農研センター）  
促成イチゴのポット育苗における根の発育と褐変（松尾孝則ほか・佐賀農セ）  
ユリ・オリエンタル系ハイブリッド大量増殖システムの開発 第2報 培養球根の肥大に及ぼす低温処理の影響（石破知加子ほか・テクノグリーン）  
菌根菌がシクラメンの生育におよぼす影響（武永順次ほか・東京農工大農）  
地中冷却が促成栽培における秋植え球根類の開花に及ぼす影響（今西英雄ほか・大阪府大農）  
促成フリージアの開花および切花品質に対する根圏冷却の効果（平田毅ほか・大阪府大農）

—— 日本作物学会：10月17～18日，九州東海大 ——

A E法による植物地下部の耐乾性評価技術に関する研究（足森雅己ほか・新産業創造センター）  
茶樹成木における断根処理が根群の再生および光合成に及ぼす影響（山下正隆ほか・野菜茶試久留米）  
根部加圧によるイネの根の水伝導の測定と根部導管液の採取（小葉田享ほか・島根大農）  
コムギ（黄麻）における湛水によって発生する新根の形態と生長（道山弘康ほか・名城大農）  
栽植密度がばれいしょ根系の発達に及ぼす影響（福嶋淑恵ほか・北大農）  
根量を異にするバレイショ品種の相反接木植物における水ストレスの影響（高田治ほか・北大農）  
Varietal differences of root systems in winter wheat (Yukio Kujira et al. Kanazawa Univ. Education)  
コムギの根の深さ分布と寒天培地での種子根伸長角度の関係（小柳敦史ほか・農研センター）  
作物根コロキウム（2）（小集会）

—— 日本育種学会：10月18～20日，名古屋大 ——

イネにおける冠根の伸長方向の品種間差異 4. 重力屈性と酸素屈性との競合作用について（佐藤雅志ほか・東北大遺生研）