

平成12年10・11月合併号 (Vol.32-10.11. 376.377.)

テーマ:土壌・水・作物体の診断に係る最新の測定技術

目次

巻頭の言葉

農林水産省農産園芸局長

木下 寛之

報 文

実験室と圃場との距離 - 分析の前と後に考えること -

財団法人日本肥糧検定協会理事長

藤沼 善亮

土壌測色計

農林水産省農業環境技術研究所

谷山 一郎

TDR水分計

農林水産省農業環境技術研究所

長谷川周一

レーザー散乱法による土壌粒径測定法

福井県立大学生物資源学部

北川 靖夫、栗原 宏彰

小河川に適した流量計画・自動連続採水装置

農林水産省国際農林水産業研究センター

坂西 研二

土壌・作物体総合分析装置

栃木県農業試験場

森 聖二

可搬型の硝酸、pH、EC、pFメーター

群馬県農業試験場

塚本 雅俊、鹿沼 信行

可給態窒素迅速測定装置

農林水産省農業環境技術研究所

樋口 太重

反応速度論的手法による土壌窒素無機化量測定法

岡山県農業試験場

石橋 英二

近赤外分光法による土壌成分の簡易分析

兵庫県立中央農業技術センター農業試験場 三好 昭宏、吉川 年彦

近赤外分光法による土壌成分分析におけるケモメトリックスの意義

愛知県農業総合試験場

大竹 良知

兵庫県立中央農業技術センター農業試験場

吉川 年彦

近赤外分光法による水稻葉中窒素の診断技術

茨城県農業総合センター農業研究所

塚本心一郎

施設果菜類のリアルタイム診断

埼玉県農林総合研究センター園芸支所

六本木和夫

反射式光度計による作物体の診断技術

埼玉県農林総合研究センター

山崎 晴民

反射式光度計による土壌中硝酸濃度の簡易測定

静岡県農業試験場

鈴木 則夫

植物根の機能に関する最近の研究動向と根系発達観察装置の開発

農林水産省農業環境技術研究所

上沢 正志

有機農業における土づくり評価について - 土壌微生物測定法の試行 -

財団法人日本環境財団

河野 樹夫

土壌酵素活性測定法

静岡大学農学部

早野 恒一

土壌バイオマス活性測定法

千葉大学農学部

犬伏 和之