

日本農薬学会誌 Vol. 41, No. 2 (2016)

目 次

技術資料

- 水稻育苗期にプロベナゾール・クロラントラニリプロール粒剤を使用した際の後作葉菜類の
黒ボク土における農薬残留 佐山 玲, 篠田光江, 藤井直哉 153

学会賞受賞論文

- 神経系作用化合物の作用機構に関する研究 平田晃一 160
根寄生雑草種子発芽刺激物質の構造解析研究 謝 肖男 168
微生物の生長や分化に関わる生理活性天然物に関する研究 夏目雅裕 169
水稻用除草剤「メタゾスルフロン」の開発 佐伯 学, 矢野哲彦, 中屋潔彦, 玉田佳丈 175
畑作用除草剤「ピロキサスルホン」の開発 中谷昌央, 山地充洋, 本田久志, 内田幸生 182
水稻用除草剤「イプフェンカルバゾン」の開発
..... 木戸庸裕, 沖田洋行, 岡村充康, 竹内 崇, 森田 健 189
平成28年度論文賞対象論文の概要とその研究背景
..... 濱田崇宏, 麻薙峰子, 里沢智美, 安楽城夏子, 番場伸一, 東村紀一, 明瀬智久, 平瀬寒月 197

解 説

- 植物硫酸転移酵素の諸性質と今後の展開 橋口拓勇, 榊原陽一, 黒木勝久, 水光正仁 198

読み物シリーズ

- 〈各地の生産現場から (5)〉 山本幸洋, 夏目雅裕 203
「梨病害防除ナビゲーション」システムを利用したナシ黒星病の薬剤防除およびシステムの改良
..... 金子洋平 204
食の練習問題 (全20題, 前編) 山本廣基 209

実験技術講座

- 〈質量分析法の最新技術 (前編)〉 星野敏明, 夏目雅裕 215
SFE/SFC-MS 市川千種, 堀江真之介, 久保田 諒 216
質量分析における新しいイオン化技術
..... 佐藤信武, 生方正章, 岩崎了教, 葦澤 崇, 工藤寿治, 杉立久仁代 223
MS/MSで用いられるイオン解離手法 窪田雅之 236
高速切り替え分析技術 渡辺 淳 239
二次元クロマトグラフィー 内藤厚子, 永田 淳, 穴沢秀峰 245
残留農薬分析におけるESI/APCI同時定量の利用 中村直紀 254

超臨界流体クロマトグラフィー／質量分析を用いたメタボリックプロファイリング
..... 高橋政友, 和泉自泰, 馬場健史 260

シンポジア

II International Symposium on Pyrethrum を振り返って 松田一彦 267

日本農薬学会設立 40 周年記念記事

日本農薬学会情報紹介サイト「農薬について知ろう」..... 270

JPS 掲載論文の要旨

第 41 巻 2 号 271

第 41 巻 3 号 273

談話室

流水系で栽培する「みずわさび」の害虫防除の難しさ 星野敏明 274

書 評 275

追 悼 277

2015 年投稿論文審査員へのお礼