

# 日本農薬学会誌 Vol. 41, No. 2 (2016)

## 目 次

### 技術資料

- 水稲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  
水稲用除草剤「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  
水稲用除草剤「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**