

日本植物病理学会報 第 69 卷

目 次

会長講演

虫媒伝染性植物ウイルスに学ぶ 小島 誠 163

学会賞受賞者講演

植物病原細菌の遺伝的多様性と感染機構に関する研究 加来久敏 166

東南アジアの数種イネウイルスに関する分子生物学的研究 大村敏博 169

Alternaria alternata の病原性遺伝子に関する研究 柘植尚志 172

学術奨励賞受賞者研究要旨

国内のカンキツが保毒するウイロイドの発生生態と診断に関する研究 伊藤隆男 175

植物寄生性線虫の系統分類と寄生機構に関する分子生物学的研究 植原健人 177

クワ炭疽病の発生生態および防除に関する研究 吉田重信 179

総 説

Agrobacterium 属細菌の分類 澤田宏之・土屋 健一 349

原 著

わが国におけるパッションフルーツ萎凋病（新称）の発生とその病原 廣岡裕吏・小林享夫・夏秋啓子・上原勝江 1

苗床における灌水と接木操作によるスイカ果実汚斑細菌病の第二次伝染 白川 隆・小宮友紀子・我孫子和雄 9

Bacillus subtilis IK-1080 によるイネいもち病の生物防除 田口義広・百町満朗・堀之内勇人・川根 太 85*Bacillus subtilis* IK-1080 のマルハナバチへの付着方法とトマト灰色かび病の防除効果

..... 田口義広・百町満朗・杖田浩二・川根 太 94

汚染種子および汚染種子由来スイカ苗における *Acidovorax avenae* subsp. *citrulli* の動態

..... 白川 隆・小宮友紀子・我孫子和雄 102

キュウリ灰色かび病防除のための温風ダクトを利用した微生物殺菌剤 (*Bacillus subtilis* IK-1080) の散布方法の開発

..... 田口義広・渡辺秀樹・川根 太・百町満朗 107

病原放線菌接種によるメロンがんしゅ病の病徴発現 吉田政博・小林研三・古賀成司・山口武夫 117

殺菌剤の散布回数半減をめざしたナシ病害防除体系の検討 梅本清作・大谷 徹・矢内浩二・竹内妙子 124

Iris yellow spot virus (IYSV) によるトルコギキョウ (*Eustoma grandiflorum*) えそ輪紋病

..... 土井 誠・善正二郎・奥田 充・中村宏子・加藤公彦・花田 薫 181

Verticillium dahliae, *V. longisporum* のブロッコリーおよびカリフラワーに対する病原性とキャベツパーティシウム萎

凋病に対するブロッコリー残渣のすき込み効果 剣持伊佐男・日戸正敏・酒井 宏 189

Mycosphaerella pomii (Passerini) Lindau によるセイヨウナシ黒点病（新称）

..... 荒井茂充・藤田孝二・中澤憲夫・原田幸雄 198

弱病原性プロトクローンによるダイズ白絹病の生物的防除効果 仲川晃生 205

水田におけるイネ紋枯病菌個体群構造の年次推移 郭 慶元・小笠原崇文・荒川征夫・稲垣公治 212

レタスピッグベイン病に対する有効薬剤と処理条件 岩本 豊・相野公孝・神頭武嗣・前川和正 366

キウイフルーツ果実軟腐病菌 *Diaporthe* sp. および *Botryosphaeria dothidea* による枝枯症状 衣川 勝・佐藤豊三 373イネ種子伝染性病害防除に有効な *Fusarium* 属菌と *Trichoderma* 属菌の選抜

..... 熊倉和夫・渡辺 哲・豊島 淳・牧野孝宏・市川 健・伊代住浩幸・永山孝三 384

Trichoderma sp. SKT-1 株による 6 種のイネ種子伝染性病害の発病抑制効果

..... 熊倉和夫・渡辺 哲・豊島 淳・牧野孝宏・市川 健・伊代住浩幸・永山孝三 393

短 報

凝集反応法によるスイカ果実汚斑細菌病の迅速診断法 小宮友紀子・白川 隆・我孫子和雄 15

Fusicoccum aesculi Corda によるナス茎枯病（新称） 矢野和孝・川田洋一・佐藤豊三 132*Pseudomonas syringae* pv. *coronafaciens* によるライムギかさ枯病の発生

..... 篠原弘亮・月星隆雄・門田育生・西山幸司・對馬誠也 136

ストロビルリン系薬剤耐性ナスすずかび病菌の発生 矢野和孝・川田洋一 220

イネ内穎褐変病菌 *Erwinia ananas* 検出のための選択培地 長谷川優・畔上耕児・吉田浩之・尾谷 浩 224

ガラス温室におけるシンビジウム黄斑病菌のナタネ油粕施用用土での分生子形成と飛散 ... 市川和規・宮下享子・斎藤英毅 229

ソラマメウィルトウイルス 2 の 22-kDa 外被タンパク質に対するモノクローナル抗体の作製とその性状

..... 黒田智久・鈴木一実 403

水耕栽培におけるチンゲンサイ黒腐病（新称）の発生 伊藤佐弥香・瀧川雄一・平子喜一 407

Reverse Transcription Loop-Mediated Isothermal Amplification (RT-LAMP) 法によるシンビジウムモザイクウイルス

(CyMV) の検出 福田至朗・加藤晋朗・吉田桂子・水上優子・石田 朗・上田淳一・神戸三智雄・石本佳之 411

Trichoderma sp. SKT-1 株からのベノミル耐性変異株の作出と変異株 SKT-3 株のイネ種子伝染性病害防除における実用性

..... 熊倉和夫・渡辺 哲・豊島 淳・牧野孝宏・市川 健・伊代住浩幸・永山孝三 415

病害短信

クローバ葉脈黄化ウイルスによるブプレウラムモザイク病（新称）	山本英樹.....	420
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> によるハボタン黒腐病（新称）	神頭武嗣・伊藤佐弥香・瀧川雄一.....	422

講演要旨

平成 14 年度地域部会講演要旨

九州部会 2002年9月19日	諫早市	19
東北部会 2002年9月26日～27日	盛岡市	27
関東部会 2002年9月27日～28日	松戸市	37
関西部会 2002年9月28日～29日	津市	51
北海道部会 2002年10月24日～25日	札幌市	75

平成 15 年度日本植物病理学会大会講演要旨	233
------------------------------	-----

本会記事81, 140
------------	----------

日本植物病名目録正誤表（1）	155
----------------------	-----

学会ニュース	第 1, 2, 3, 4 号
--------------	----------------

第 69 巻総目次	第 4 号
-----------------	-------

INDEX	第 4 号
-------------	-------