

## 目 次

報 文	
病 害 の 部	
(畑作物・野菜の病害)	
<i>Pythium aphanidermatum</i> による土耕栽培トマトの育苗中に発生した根腐症状	1
..... 中山喜一・渡辺秀樹・福田 充・景山幸二	1
ペニバナインゲン茎根腐病の耕種の防除	5
..... 渡邊 健・青木一美	5
キュウリ褐斑病の発病と農業用資材および罹病残渣に存在する分生子との関係	9
..... 宮本拓也・富田恭範・神原幸雄・皆藤昌彦	9
サツマイモつる割病に対する土壌汚染程度の簡易検定法の開発と実用性評価	13
..... 高野幸成・猪野 誠	13
マイクロ波土壌消毒機を用いたホウレンソウ萎凋病の防除	19
..... 仲川晃生・越智 直・竹原利明・谷脇 憲・加藤 仁・山下正照	19
コマツナおよびエキザカムに発生した灰色かび病(新称)	27
..... 竹内 純・堀江博道・嶋田竜太郎	27
ルッコラに発生した炭疽病(新称)	31
..... 竹内 純・堀江博道・嶋田竜太郎	31
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> によるキョウナ菌核病(新称)の発生	35
..... 小野 剛・河野 章	35
アイリスイエロースポットウイルス(IYSV)によるネギえそ条斑病(新称)	39
..... 福田 充・中山喜一	39
栃木県の各種 <i>Allium</i> 属植物におけるアイリスイエロースポットウイルス(IYSV)の発生状況	43
..... 福田 充・中山喜一・黒崎 良	43
茨城県におけるスカッシュモザイクウイルスによるメロンモザイク病の発生	47
..... 小河原孝司・富田恭範・河野敏郎・鹿島哲郎・中西 宏	47
ピーマンの抵抗性品種の栽培による土壌中のトウガラシマイルドモットルウイルスの濃度低減と発病抑制効果	51
..... 小川孝之・上田康夫・田中久二夫・石井亮二・津田新哉	51
千葉県におけるトマト黄化葉巻病の発生動向	55
..... 久保周子・大井田 寛・清水喜一・津金胤昭・野々宮弘明・風戸治子・中臺敬子・竹内妙子	55
千葉県におけるイチゴ葉縁退緑病の発生	61
..... 田中千華・大谷 徹・海老原克介・田中 穰・植松清次	61
(果樹の病害)	
ナシ棚栽培におけるスピードスプレー散布の散布時期と送風量が薬剤付着と防除効果に及ぼす影響	65
..... 江口直樹・山岸菜穂・原 廣美	65
ナシ黒星病菌子のう胞子の飛散消長とモデル化	71
..... 牛尾進吾・金子洋平・大谷 徹・竹内妙子	71
(花卉・花木・樹木の病害)	
非病原性フザリウム菌を用いたシクラメン萎凋病の生物防除	77
..... 小川潤子・渡邊 健	77
グラジオラスにおける茎頂培養苗を利用した効率的ウイルス接種法	81
..... 長岡(中園)栄子・小坂能尚	81
長野県内のトルコギキョウに発生しているウイルス病の発生実態	85
..... 藤永真史・小木曾秀紀・宮本賢二・宮坂昌実・塚田晃久・佐藤勇人・守川俊幸・米山千温・夏秋知英	85
タマネギ栽培地周辺におけるネギアザミウマの誘殺消長とIYSV保毒虫率の推移および	

防虫ネット利用による施設内への侵入防止効果 ..... 藤永真史・古島修一・米山千温・宮本賢二・宮坂昌実・小木首秀紀	89
キリてんぐ巢病ファイトプラズマの媒介昆虫の探索 ..... 西村典夫・中島 智・藤澤一郎・土崎常男・鄭 熙英・柿澤茂行・難波成任	93
<b>虫 害 の 部</b>	
(イネ・ムギの虫害)	
千葉県北部における斑点米カメムシ類の発生状況 ..... 片瀬雅彦・清水喜一・椎名伸二・萩原邦彦・岩井 宏	99
(畑作物・野菜の虫害)	
オオメカメムシ 1 齢幼虫の生存と発育に及ぼすミカンキイロアザミウマ 2 齢幼虫給餌量の影響 ..... 小山田浩一・下田武志・鈴木芳人・後藤千枝	105
促成栽培トマトにおける蒸し込み処理による コナジラミ類(タバココナジラミ, オンシツコナジラミ)の防除 ..... 水越小百合・福田 充・中山喜一・深澤郁男・石原良行・山城 都	109
栃木県におけるタバココナジラミバイオタイプQの発生分布と薬剤感受性 .....	山城 都 113
ハスモンヨトウに対する昆虫病原系状菌 3 種の混用効果 ... 木本紗帆・信田 恵・増田俊雄・江波義成・樋口俊男・廣森 創・西東 力	117
タイリクヒメハナカメムシの産卵に及ぼす各種薬剤の影響 .....	吉澤仁志・藍澤 亨 121
群馬県におけるトマト黄化葉巻病およびタバココナジラミバイオタイプQの発生状況 ..... 桑原克也・蓼沼 優・酒井 宏	127
広食性天敵オオメカメムシおよびヒメオオメカメムシによる施設イチゴのナミハダニ, 施設スイカのワタアブラムシに対する防除効果 .....	大井田 寛・上遠野富士夫 133
広食性天敵オオメカメムシによる施設ピーマンのヒラズハナアザミウマおよび ミカンキイロアザミウマに対する防除効果 ..... 大井田 寛・上遠野富士夫・後藤千枝・務川重之・小林伸三	139
千葉県におけるタバココナジラミバイオタイプQの発生状況および物理的防除法の検討 大井田 寛・津金胤昭・久保周子・草川知行・清水喜一・野々宮弘明・風戸治子・中臺敬子	143
ネギアザミウマの薬剤感受性調査および近紫外線除去フィルムと防虫網を利用したワケネギ栽培 ..... 竹内浩二・高橋大輔・櫻井文隆・山岸 明・竹内 純・伊藤 綾	151
マルチブレックスPCRを応用したタバココナジラミバイオタイプQ, バイオタイプBおよび オンシツコナジラミ判別法の開発 .....	津金胤昭・大井田 寛・久保周子・清水喜一 159
本州中部・北部におけるアルファルファタコゾウムシの分布 - 2006年春季の調査 - ..... 山口卓宏・守屋成一・水谷信夫・角田 隆・東後晶子	165
(果樹の虫害)	
東京都におけるチャバネアオカメムシの大発生とスギおよびヒノキ科飛散花粉数による発生量予測 ..... 沼沢健一・大林隆司	173
光照射がナシヒメシクイの産卵に及ぼす影響 .....	小倉愉利子 177
(茶の虫害)	
<i>Beauveria</i> 属昆虫病原系状菌 2 種のミール培養とナガチャコガネに対する感染力 ..... 川合志歩・櫻井健一郎・斉藤三四郎・廣森 創・西東 力	181
<b>農 薬 の 部</b>	
農薬飛散低減法によるナシ黒星病および輪紋病の防除効果 ..... 富田恭範・田代定良・藤田俊一・湯浅一康	187

## 訂正

イネミズゾウムシ <i>Lissorhoptrus oryzophilus</i> に対する育苗箱施用殺虫剤 3 剤の効果比較 .....	森本信生・渡邊朋也・安田哲也・石崎摩美	190
--	---------------------	-----

## 第54回研究発表会講演要旨

### 病害の部

茨城県におけるスカッシュモザイクウイルスによるメロンモザイク病の発生 .....	小河原孝司・富田恭範・河野敏郎・鹿島哲郎・中西 宏	191
抵抗性品種を利用した土壌中のトウガラシマイルドモットルウイルスの濃度低減と発病抑制 .....	小川孝之・上田康夫・田中久二夫・石井亮二・津田新哉	191
長野県における野菜花きウイルス病害診断体制の現状とその課題 .....	藤永真史・小木曾秀紀・若林秀忠・宮川仁志	191
ナシ棚栽培におけるスピードスプレー散布の送風量と薬剤付着量 .....	江口直樹・山岸菜穂・原 廣美	192
ナシ栽培におけるスピード・スプレー使用時の農薬飛散低減法 .....	富田恭範・鹿島哲郎・長塚 久・田代定良・藤田俊一・湯浅一康	192
「つる割れ」リンゴから分離される細菌 .....	畔上耕児・松浦貴之・井上康宏	193
サツマイモつる割病に対する発病土壌の簡易検定法とその利用 .....	高野幸成・猪野 誠	193
ベニバナインゲン茎根腐病の耕種的防除 .....	渡邊 健・青木一美	193
ムギ類赤かび病孢子飛散条件並びに品種等による発病とかび毒産生 .....	矢ヶ崎健治	194
<i>Pythium aphanidermatum</i> による土耕栽培トマトの育苗中に発生した根腐症状 .....	中山喜一・渡辺秀樹・福田 充・景山幸二	194
キュウリ褐斑病の発病と罹病残渣や農業用資材との関係 .....	宮本拓也・富田恭範・神原幸雄・皆藤昌彦・長塚 久	194
コマツナとカブの白さび病に対する品種、薬剤、および被覆栽培を利用した防除法 .....	嶋田竜太郎・竹内 純	195
群馬県におけるトマト黄化葉巻病の発生状況について .....	桑原克也・蓼沼 優・酒井 宏	195
千葉県におけるタバコナジラミの発生消長から見たトマト黄化葉巻病の発生動向 久保周子・大井田寛・清水喜一・津金胤昭・野々宮弘明・風戸治子・中臺敬子・竹内妙子		195

### 虫害の部

霞ヶ浦水系に新たに侵入したカワヒバリガイによる農業被害 .....	伊藤健二	196
ワサビを加害する水生生物（オナシカワゲラ類幼虫・カクツツトビケラ類幼虫）の加害確認 .....	芳賀 一	196
牛糞堆肥の投入がポット水田におけるベントス等の発生に及ぼす影響 .....	森本信生	197
食用さくら葉の害虫 .....	久保田 栄	197
茨城県と長野県のキャベツ圃場で採集されたオサムシ類とその他の地表面節足動物 角田 隆・東後晶子・守屋成一・田淵 研・水谷信夫・伊藤健二・山口卓宏		197
オオメカメムシ 1 齢幼虫の生存と発育に及ぼすミカンキイロアザミウマ 2 齢幼虫給餌の影響 .....	小山田浩一・下田武志・鈴木芳人・後藤千枝	198

ミヤコカブリダニに影響の少ない農薬の選定 .....	小堀陽一・下田武志・鈴木芳人	198
農業用光反射シートを用いた宿根アスター及び有機栽培キュウリにおけるウリハムシ類の防除 .....	根本 久	198
ネオニコチノイド剤に対するチャノミドリヒメヨコバイの感受性低下 .....	小杉由紀夫	199
関東地方におけるクリタマバチ周期的大発生の可能性(予報) .....	守屋成一・足立 礎	199
東京都におけるスギおよびヒノキ科飛散花粉数によるチャバネアオカメムシ発生量の予測 .....	沼沢健一・大林隆司	199
千葉県のナシ園におけるナシマルカイガラムシの発生消長とマシン油乳剤の冬期散布による防除効果 .....	齊藤俊一・山口 敦・内野 憲・上遠野富士夫・森 信陽・進藤勇介	200
アルファルファタコゾウムシの東日本における分布とつくば市での発生消長 .....	山口卓宏・守屋成一・水谷信夫・東後晶子・角田 隆	200
千葉県北部における斑点米カメムシ類の発生状況 .....	片瀬雅彦・清水喜一・椎名伸二・萩原邦彦・岩井 宏	201
アカスジカスミカメムシによる斑点米生産能力と防除法の検討 .....	高橋勇樹・鈴木恵理・丸 諭	201
各種植物の穂とその抽出物に対するクモヘリカメムシ幼虫の摂食行動 .....	石崎摩美・安田哲也・渡邊朋也	201
越冬後のクモヘリカメムシ成虫の繁殖開始にかかわる環境要因 .....	橘 真一郎・渡邊朋也	202
クモヘリカメムシ合成誘引剤トラップの設置場所と捕獲消長との関係 .....	渡邊朋也・安田哲也・石崎摩美・橘 真一郎・松木伸浩	202
ホソヘリカメムシ雄成虫の誘引性の個体間差における遺伝的要因の影響 .....	水谷信夫・安田哲也・守屋成一・山口卓宏・角田 隆	202
千葉県におけるタバコナジラミパイオタイプQの発生状況及び防除法の検討 .....	大井田 寛・久保周子・津金胤昭・草川知行・清水喜一	203
東京都内におけるタバコナジラミの発生状況(予報) .....	大林隆司・沼沢健一	203
促成栽培トマトのハウス内蒸し込みによるコナジラミ類防除 .....	水越小百合・福田 充・中山喜一・深澤郁男・石原良行・山城 都	203
トマト栽培終了時のハウス閉め切りによるコナジラミ類の防除 .....	松野和夫・土井 誠・杉山恵太郎・田上陽介・多々良明夫	204
乳化病菌の増殖・胞子のう形成に及ぼすアミノ酸の影響 .....	横山とも子	204
顆粒病ウイルス由来タンパク質による核多角体病ウイルスの感染増進効果の評価 .....	務川重之・後藤千枝	204
不妊虫放飼法に用いる放飼虫の妊性と虫質の最適化 .....	鈴木芳人	205
 そ の 他		
関東東山地区に新たに発生が確認された病害虫(2006年度) .....		206
本会記事 .....		211
英文目次(CONTENTS) .....		213
関東東山病害虫研究会投稿規定, 執筆要領 .....		215
関東東山病害虫研究会賛助会員 .....		221