

## 令和4年度日本植物病理学会関西支部プログラム

日 程 令和4年9月21日（水）、22日（木）

会 場 高知会館  
〒780-0870 高知県高知市本町 5-6-42 (<https://kochikaikan.jp/>)

受 付 高知会館 2階 白鳳

第1日（9月21日）

10:00～ 受付開始 高知会館 2階 白鳳		
10:30～12:00 総会 高知会館 2階 白鳳 シンポジウム 高知会館 2階 白鳳 部会長 曳地 康史 氏 テーマ：植物病理学にパラダイムシフトを		
13:00～16:54 一般講演		
第1会場 (白鳳)	第2会場 (飛鳥)	第3会場 (平安)
101～118 発生生態，分類・同定，防除薬剤・ 薬剤耐性，生物防除・防除法，発生 生態 (細菌病，菌類病)	201～218 病原性・抵抗性，防除薬剤・薬剤 耐性，感染生理 (植物保護，菌類病)	301～318 感染生理，病原性・抵抗性 (細菌病)

第2日（9月22日）

9:00～11:49 一般講演		
第1会場 (白鳳)	第2会場 (飛鳥)	第3会場 (平安)
119～130 生物防除・防除法，感染生理，病 原性・抵抗性 (植物保護，菌類病)	219～231 感染生理，病原性・抵抗性 (菌類病)	319～330 感染生理，病原性・抵抗性，検 出・診断，生物防除・防除法，そ の他 (ウイルス・ウイロイド病)

## お願い

### 部会参加の皆様へ

- ・ 受付場所： 2階 白鳳です。
- ・ 名札および名札ケースをお渡しします。名札と領収書の払い込み金額をご確認下さい。別途領収書の必要な方は申し出て下さい。
- ・ 会場での注意事項： 会場内では名札を常時身につけて下さい。名札ケースは関西部会で再利用しておりますので、部会終了時に各会場の出入り口にてご返却下さい。  
携帯電話など音が出る電子機器は、講演会場内では電源をお切りいただくかマナーモードの設定をお願い致します。  
施設内は全館禁煙です。 建物外に喫煙場所がございますのでご利用下さい。
- ・ 其他のご案内： 昼食は、高知会館内のレストラン四季が利用できます。また、周辺には飲食店およびコンビニエンスストアが多数あります。  
不明な点や要望などがありましたら、部会スタッフに遠慮なくお申し出下さい。

### 発表者の皆様へ

- ・ 発表時間 10分（予鈴 8分）、討論時間 2分、交代時間 1分の計 13分です。時間厳守でお願いします。
- ・ 発表用ファイルは PowerPoint 2007 以降のファイル形式（拡張子が pptx）で保存し、Windows 版 PowerPoint、スライドサイズは標準の 4:3で正常に表示されることを確認のうえ持参して下さい。PowerPoint 2013 等で作成されたファイル（拡張子が ppt）の拡張子だけを書き換えないで下さい。
- ・ スライド作成に際しては、特殊なフォントや機種依存文字は使わないで下さい。また、後部座席からでも判読できるように、小さい文字や細かい図表の使用は避けて下さい。
- ・ 受付時に、発表スライドのファイル名は「発表番号-発表者姓.pptx」（例、101-Ito.pptx）として下さい。発表番号は半角文字、括弧「」は不要です。
- ・ 発表スライドのファイルは、必ずウイルスチェックをお済ませの上、USB メモリに保存して持参し、**1日目の発表者は9月21日（水）11:00 まで、2日目の発表者は9月21日（水）16:00 までに受付に提出**をお願いします。また、提出時にご自身で必ず動作確認をお願いします。USB メモリはその場で返却しますが、念のため発表終了まではご自身でお持ち下さい。
- ・ 各発表の PowerPoint スライドショーの開始・終了は会場係が行いますが、発表中のスライド送り等は、PC のキーボードの操作により発表者ご自身で行っていただきます。なお、サイズが重いファイルはパソコン動作に不具合をきたすことがありますので、なるべく軽いファイルをご準備ください。
- ・ 講演要旨の訂正箇所が多い場合（訂正が 2 カ所以上）は、朱書きで訂正した要旨のプリントアウトを座長に提出して校閲を受けるとともに、最終的な訂正原稿のファイルを 10 月 14 日（金）までに、メールに添付して本年度の関西部会開催地事務局のアドレス（kouheio@kochi-u.ac.jp）宛まで送付し、必ず受領連絡をお受け下さい。

### 座長の皆様へ

- ・ 部会前に講演要旨を読み、必要があれば事前のメールや部会当日の発表者との直接打合せ等で、要旨の訂正をお願いして下さい。
- ・ 発表者から要旨の訂正依頼があった場合は、座長用の講演要旨集に赤字で直接記入するか、該当ペー

ジに訂正原稿を挟み込んで下さい。講演要旨の訂正箇所が多い場合は、訂正要旨のプリントアウトを校閲し、発表者に対して訂正原稿のファイルを 10 月 14 日（金）までに本年度の関西部会開催地事務局のアドレス（kouheio@kochi-u.ac.jp）宛に送付するようご指示下さい。

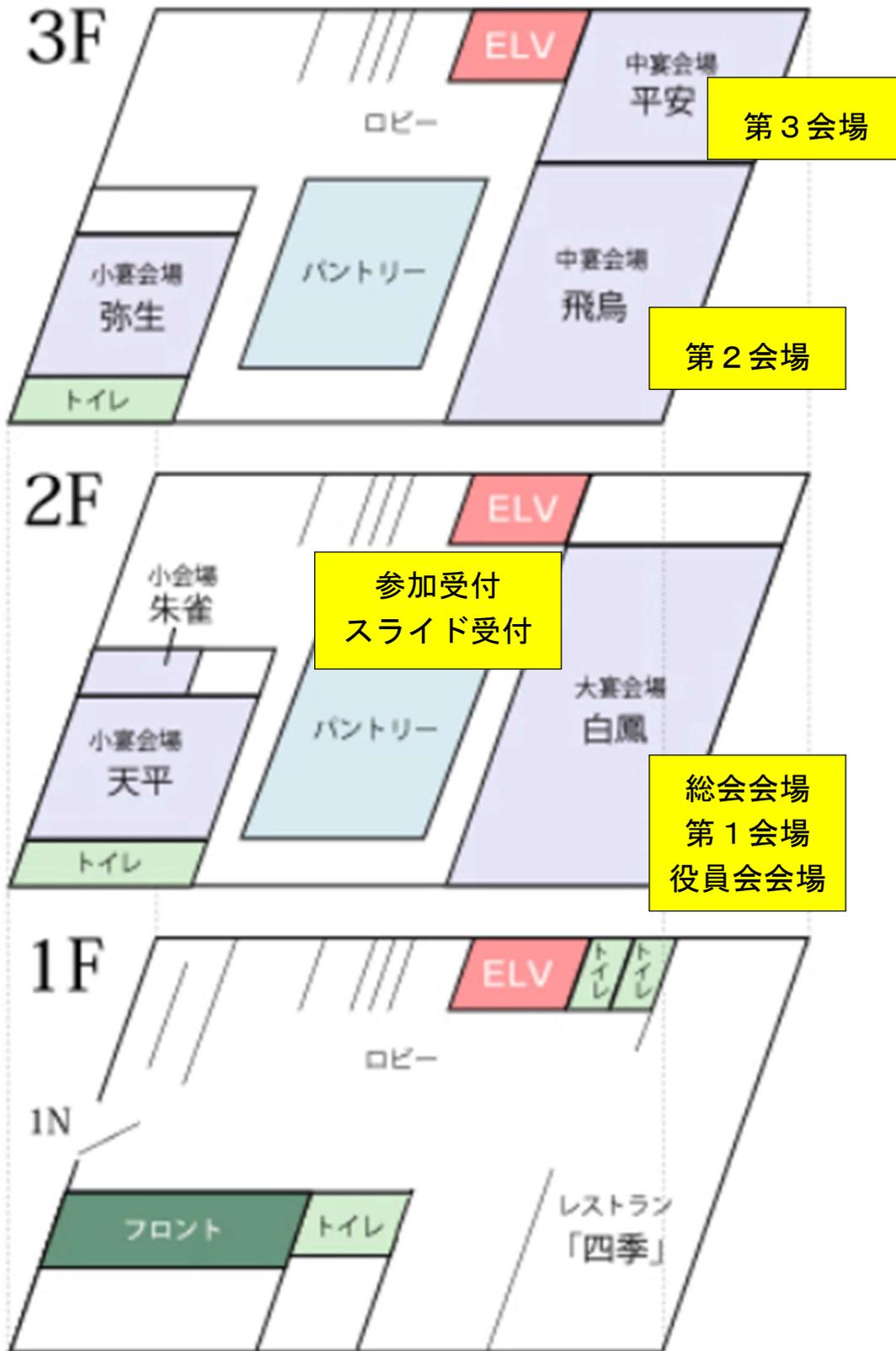
- ・ 発表 10 分（予鈴 8 分）、討論 2 分、交代時間 1 分の計 13 分の時間厳守で進行をお願い致します。

#### <会場までのアクセス>

<https://kochikaikan.jp/access/>

- ・ 電車：J R 高知駅から路面電車で約 15 分、県庁前下車・徒歩すぐ
- ・ 飛行機：J R 高知駅から路面電車で約 15 分、県庁前下車・徒歩すぐ
- ・ 車：高知 IC から約 20 分
- ・ 駐車場は当館に隣接しており、利用者には各種割引のサービスがあります。

<会場案内> 高知会館 2 階および3 階





1日目

1日目 9月21日(水)	第1会場
	<p style="text-align: center;"><b>座長 津下 誠治(京府大生命環境) 101-103</b></p> <p>13:00 101 ブドウ根頭がんしゅ病の発生がブドウ樹の生育不良や枯死へ与える影響のリスク評価 ○川口章(農研機構西日本農研)</p> <p>13:13 102 滋賀県におけるタマネギ細菌性腐敗病害の病原菌の同定 ○小幡善也<sup>1</sup>・柴田隆豊<sup>1,2</sup>・金子誠<sup>1</sup>(<sup>1</sup>滋賀農技セ・<sup>2</sup>現大津・南部農普)</p> <p>13:26 103 養液栽培におけるミョウガ花蕾腐敗症状から分離された <i>Pseudomonas</i> 属細菌について ○津野翔・村上二郎・相野公孝(吉備国農)</p>
	<p style="text-align: center;"><b>座長 東條 元昭(大阪公大院農) 104-109</b></p> <p>13:39 104 イチゴうどんこ病に対するボーマリアバシアーナ乳剤(ボタニガードES)の散布時期および間隔別での防除効果 ○浅野峻介<sup>1</sup>・勝真雅大<sup>1</sup>・平山喜彦<sup>1,2</sup>・山中 聡<sup>3</sup>・窪田昌春<sup>4</sup>(<sup>1</sup>奈良農研セ・<sup>2</sup>現龍谷大農・<sup>3</sup>アリスライフサイエンス・<sup>4</sup>農研機構)</p> <p>13:52 105 ナバナ白さび病に対する各種薬剤の予防効果および治療効果 ○楠幹生・三浦靖・津田祥子(香川農試病害虫防除所)</p> <p>14:05 106 三重県における果菜類灰色かび病菌のSDHI剤に対する交差耐性および感受性の把握 ○川上拓<sup>1</sup>・中嶋香織<sup>2</sup>・村田つばさ<sup>1</sup>(<sup>1</sup>三重農研・<sup>2</sup>三重県農林水産部)</p>

第2会場	第3会場
座長 八丈野 孝(愛媛大院農) 201-206	座長 峯 彰(京大院農) 301-305
<p>201 菌寄生菌 <i>Dicyma pulvinata</i> と <i>Aspergillus</i> 属が分泌する deoxyphenone の機能解析</p> <p>○前田和弥<sup>1</sup>・住田卓也<sup>2</sup>・須志田浩稔<sup>3</sup>・中川博之<sup>4</sup>・Much Zaenal Fanani<sup>1</sup>・幸田真梨子<sup>1</sup>・飯田祐一郎<sup>1</sup>(<sup>1</sup>摂南大農・<sup>2</sup>滋賀県大環境・<sup>3</sup>農研機構食品研・<sup>4</sup>農研機構高度分析研究セ)</p>	<p>301 青枯病菌 OE1-1 株のクオラムセンシング機構における遺伝子発現プロファイルの比較解析</p> <p>○都筑正行<sup>1</sup>・竹村知夏<sup>1</sup>・瀬沼和香奈<sup>1</sup>・寺澤夕貴<sup>1</sup>・舘田宇宙<sup>1</sup>・阿部悠里<sup>1</sup>・木場章範<sup>1</sup>・大西浩平<sup>1</sup>・甲斐建次<sup>2</sup>・曳地康史<sup>1</sup>(<sup>1</sup>高知大農林海洋・<sup>2</sup>大阪公大院農)</p>
<p>202 仮焼成酸化マグネシウムの育苗土混和によるトマト萎凋病の防除法の検討</p> <p>○清水佐知子<sup>1</sup>・竹原有志<sup>1</sup>・藤川勇<sup>2</sup>・棚澤慶忠<sup>3</sup>(<sup>1</sup>広島総研農技セ,<sup>2</sup>宇部マテリアルズ(株),<sup>3</sup>サンケイ化学(株))</p>	<p>302 青枯病菌クオラムセンシング機構を阻害するPQI類の合成と活性評価</p> <p>○田中あゆむ・福井万里子・甲斐建次(大阪公大)</p>
<p>203 Incidence of Carbendazim and Azoxystrobin Resistance in <i>Colletotrichum truncatum</i> in Northern Thailand</p> <p>○Teeranai Poti<sup>1</sup>, Sarunya Nalumpang<sup>2</sup>, Kazuya Akimitsu<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Faculty of Agriculture, Kagawa University, <sup>2</sup>Faculty of Agriculture, Chiang Mai University)</p>	<p>303 青枯病菌が生産するシデロフォアの同定と分析法の確立</p> <p>○中嶋洋人<sup>1</sup>・曳地康史<sup>2</sup>・甲斐建次<sup>1</sup>(<sup>1</sup>大阪公大・<sup>2</sup>高知大)</p>
<p>204 Induction of plant disease resistance by oligosaccharides elicitors derived from plant cell wall</p> <p>○Sreynich Pring<sup>1</sup>, Hiroaki Kato<sup>2</sup>, Sayaka Imano<sup>1</sup>, Maurizio Camagna<sup>1</sup>, Aiko Tanaka<sup>1</sup>, Makoto Saito<sup>3</sup>, Hisashi Kimoto<sup>4</sup>, Atsushi Fukuoka<sup>5</sup>, Ryohei Terauchi<sup>2</sup>, Ikuo Sato<sup>1</sup>, Sotaro Chiba<sup>1</sup>, Daigo Takemoto<sup>1</sup>(<sup>1</sup>Nagoya Univ., <sup>2</sup>Kyoto Univ.: <sup>3</sup>Showa Denko K.K., <sup>4</sup>Fukui Pref. Univ., <sup>5</sup>Hokkaido Univ.)</p>	<p>304 青枯病菌 OE1-1 株のシデロフォアによる Fe(II) 取り込みへの ferrisiderophore 受容体の関与</p> <p>○寺澤夕貴<sup>1</sup>・舘田宇宙<sup>1</sup>・中嶋洋人<sup>2</sup>・木場章範<sup>1</sup>・大西浩平<sup>1</sup>・甲斐建次<sup>2</sup>・都筑正行<sup>1</sup>・曳地康史<sup>1</sup>(<sup>1</sup>高知大農林海洋・<sup>2</sup>大阪公大院農)</p>
<p>205 銅ナノ粒子複合化キチンナノファイバーの調製と植物病害防除に関する機能評価</p> <p>江草真由美<sup>1</sup>・渡部舜規<sup>1</sup>・李虎軍<sup>2</sup>・伊福伸介<sup>2</sup>・○上中弘典<sup>1</sup>(<sup>1</sup>鳥取大農,<sup>2</sup>鳥取大院工)</p>	<p>305 青枯病菌 OE1-1 株のシデロフォア活性に対する Ferric uptake regulator の関与</p> <p>○舘田宇宙<sup>1</sup>・寺澤夕貴<sup>1</sup>・中嶋洋人<sup>2</sup>・木場章範<sup>1</sup>・大西浩平<sup>1</sup>・甲斐建次<sup>2</sup>・曳地康史<sup>1</sup>・都筑正行<sup>1</sup>(<sup>1</sup>高知大農林海洋・<sup>2</sup>大阪公大院農)</p>
<p>206 植物免疫ホルモンモニター植物による抵抗性誘導剤を内包したナノ粒子剤の評価</p> <p>○吉岡美樹<sup>1</sup>・荒川花子<sup>1</sup>・鳴坂真理<sup>2</sup>・鳴坂義弘<sup>2</sup>・山口賢人<sup>3</sup>・北川隆啓<sup>3</sup>・吉岡博文<sup>1</sup>(<sup>1</sup>名大院生農・<sup>2</sup>岡山生物研・<sup>3</sup>三洋化成工業(株))</p>	<p>座長 別役 重之(龍谷大農) 306-310</p> <p>306 イネ白葉枯病菌の推定 cyclic di-GMP 濃度調節因子 XOO_3074 は <i>hrp</i> 遺伝子の発現抑制に関与する</p> <p>○中村保乃華・若狭洸哉・伊川有美・津下誠治(京府大生命環境)</p>

14:18	<p>107 香川県におけるカキ炭疽病の薬剤耐性菌の発生状況</p> <p>○生咲巖<sup>1</sup>・Teeranai Poti<sup>2</sup>・秋光和也<sup>2</sup>(<sup>1</sup>香川府中果樹研・<sup>2</sup>香川大農)</p>
14:31	<p>108 <i>Streptomyces</i> sp. O3株を用いたキュウリ炭疽病の抑制について</p> <p>○木村直人<sup>1</sup>・井野真稔<sup>2</sup>・木原淳一<sup>1</sup>・上野誠<sup>1</sup>(<sup>1</sup>島根大自然・<sup>2</sup>鳥取連大)</p>
14:44	<p>109 ナス黒枯病発病予測モデルの有効性の検証</p> <p>○林一沙<sup>1</sup>・森實祐香<sup>1</sup>・藤岡宏樹<sup>2</sup>(<sup>1</sup>高知農技セ・<sup>2</sup>農研機構農情研)</p>
<b>座長 藤永 真史(長野野花試) 110-114</b>	
14:57	<p>110 ハウレンソウ養液栽培施設の藻類から分離された <i>Talaromyces</i> sp.の養液栽培ハウレンソウ立枯病に対する抑制効果の評価</p> <p>○田中貴幸・川澄留佳・東條元昭(大阪公大院農)</p>
15:10	<p>111 タマネギべと病菌の土壌菌密度の変化</p> <p>○西村文宏<sup>1,2</sup>・池田健一<sup>2</sup>・片山貴博<sup>1</sup>・菰淵啓三<sup>1</sup>(<sup>1</sup>香農試・<sup>2</sup>神戸大院農)</p>
15:23	<p>112 種子感染したコムギいもち病菌が生育過程において潜伏感染する可能性</p> <p>○池田健一・中屋敷均・土佐幸雄(神戸大院農)</p>

<p style="text-align: center;"><b>座長 足助 聡一郎(神戸大院農) 207-212</b></p> <p>207 糖は植物免疫シグナルを増強させる ○山田晃嗣<sup>1</sup>・峯彰<sup>2</sup>(<sup>1</sup>徳島大生物資源・<sup>2</sup>京大院農)</p> <p>208 希少糖の植物への作用(60):点変異導入によるイネ phosphoglucose isomeraseの機能解析 ○山崎真帆<sup>1</sup>・江島早紀<sup>1</sup>・望月進<sup>1</sup>・加野彰人<sup>1</sup>・福元健志<sup>1</sup>・小原敏明<sup>2</sup>・市村和也<sup>1</sup>・五味剣二<sup>1</sup>・何森健<sup>1</sup>・秋光和也<sup>1</sup>(<sup>1</sup>香川大学農・<sup>2</sup>三井化学アグロ)</p> <p>209 希少糖の植物への作用(61):各種希少リン酸糖の生産に向けた希少糖代謝関連酵素の酵素学的諸性質及び反応条件の検討 ○島村祐成・松平一志・江島早紀・森口晃希・加野彰人・佐藤正資・何森健・望月進・吉原明秀・市村和也・五味剣二・秋光和也(香川大農)</p> <p>210 希少糖処理による異化代謝産物抑制作用およびカンキツ黒腐病菌 <i>Alternaria citri</i> の形態変化 ○有田佳司・山野竜一郎・石原亜由美・大谷耕平・一色淳憲・何森健・吉原明秀・加藤寛・望月進・市村和也・五味剣二・秋光和也(香川大農)</p>	<p>307 <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tabaci</i> 6605のサイトゾル型走化性受容体の病原性における機能解析 ○渡邊雄太<sup>1</sup>・Stephany Angelia Tumewu<sup>2</sup>・松井英讓<sup>1</sup>・山本幹博<sup>1</sup>・能年義輝<sup>1</sup>・豊田和弘<sup>1</sup>・一瀬勇規<sup>1</sup>(<sup>1</sup>岡山大院環境生命科学・<sup>2</sup>現岐阜大院自然科学技術)</p> <p>308 イネ白葉枯病菌エフェクターXopZによる核内標的因子を介したイネ免疫抑制機構の解析 山田朋輝・西村太樹・豊田宗一郎・吉村智美・川崎努・○山口公志(近大院農)</p> <p>309 白葉枯病菌のiITALエフェクターによるXa1依存型抵抗性の阻害機構の解析 ○佐藤麻花<sup>1</sup>・吉久采花<sup>1</sup>・山口公志<sup>1</sup>・吉村智美<sup>1</sup>・川崎努<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>近畿大院農・<sup>2</sup>近畿大アグリ技研)</p> <p>310 <i>Nicotiana benthamiana</i> 植物由来のホスホリパーゼC3による過敏感反応抑制におけるMAPKカスケードの関与 ○坂東卓弥<sup>1</sup>・高里詩織<sup>1</sup>・大西浩平<sup>2</sup>・曳地康史<sup>1</sup>・木場章範<sup>1</sup>(<sup>1</sup>高知大農・<sup>2</sup>高知大総研セ)</p>
<p>211 国内で発生したキク立枯症から分離した菌の同定, および病原性 ○竹原有志<sup>1</sup>・清水佐知子<sup>1</sup>・高井康弘<sup>2</sup>・加藤裕美<sup>2</sup>(<sup>1</sup>広島総研農技セ・<sup>2</sup>イノチオ精興園(株))</p> <p>212 <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i> における非病原性遺伝子 ○坂根光星<sup>1</sup>・伊藤真一<sup>2</sup>・佐々木一紀<sup>2</sup>(<sup>1</sup>鳥取連大・<sup>2</sup>山口大農)</p>	<p style="text-align: center;"><b>座長 松井 英讓(岡大院環境生命) 311-315</b></p> <p>311 Rice MEDIATOR25機能欠損型変異体(<i>osmed25</i>)に見られるイネ白葉枯病抵抗性形質に関する研究 ○福田麻夏<sup>1</sup>・鈴木豪<sup>2</sup>・五味剣二<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>香川大農・<sup>2</sup>愛媛連大農)</p> <p>312 ジャスモン酸とサリチル酸によって誘導される共通のイネ白葉枯病抵抗性機構の解析 ○鈴木豪<sup>1</sup>・濱中美帆<sup>2</sup>・田中啓一朗<sup>2</sup>・谷口しづく<sup>1</sup>・五味剣二<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>愛媛連大農・<sup>2</sup>香川大農)</p>

15:36	<p>113 健全コムギ種子を用いたコムギもち病菌感染種子の作出</p> <p>○奥田樹<sup>1</sup>・内橋嘉一<sup>2</sup>・中屋敷均<sup>1</sup>・土佐幸雄<sup>1</sup>・池田健一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>神戸大院農・<sup>2</sup>兵庫農技総セ)</p>
15:49	<p>114 キョクチャナギの黒紋病とさび病の発生率に及ぼすコケ類の 土壌表面被覆の影響</p> <p>○東條元昭<sup>1</sup>・増本翔太<sup>2</sup>・内田雅己<sup>3</sup>(<sup>1</sup>大阪公大院農・<sup>2</sup>筑大 院生環・<sup>3</sup>国立極地研)</p>
<b>座長 池田 健一(神戸大院農) 115-118</b>	
16:02	<p>115 岐阜県のトマト養液栽培施設におけるトマト立枯病の発生推 移と防除薬剤の検討</p> <p>○小島一輝<sup>1</sup>・渡辺秀樹<sup>1</sup>・矢島幹之<sup>2</sup>・高井啓<sup>2</sup>(<sup>1</sup>岐阜農技セ・<sup>2</sup> 岐阜西濃農林事務所)</p>
16:15	<p>116 トマト固形培地耕栽培で発生した根腐れ症状を引き起こす <i>Pythium</i>属菌(病原追加)</p> <p>○渡邊麻衣<sup>1</sup>・小島一輝<sup>2</sup>・渡辺秀樹<sup>2</sup>・日恵野綾香<sup>1</sup>・須賀晴久<sup>3</sup> ・景山幸二<sup>1</sup>(<sup>1</sup>岐大流域セ・<sup>2</sup>岐阜農技セ・<sup>3</sup>岐大iGCORE)</p>
16:28	<p>117 <i>Cladosporium tenuissimum</i>によるシヨクヨウホオズキすす斑病 (新称)</p> <p>○三宅律幸・政美加・河野恒賢・伊藤啓司(JAあいち経済連)</p>
16:41	<p>118 エンドウうどんこ病菌に寄生する菌寄生菌 <i>Simplicillium</i> sp.の 解析</p> <p>○福井奈緒<sup>1</sup>・小林括平<sup>2</sup>・八丈野孝<sup>2</sup>(<sup>1</sup>愛媛大農・<sup>2</sup>愛媛大院 農)</p>

<b>座長 山田 晃嗣(徳島大生物資源) 213-218</b>	
<p>213 ニホンナシ花粉採取用のナシ品種における黒星病に対する抵抗性の検討</p> <p>○佐竹洋樹<sup>1</sup>・竹村圭弘<sup>2</sup>・大崎久美子<sup>2</sup>(<sup>1</sup>鳥取大院持続性社会・<sup>2</sup>鳥取大農)</p>	<p>313 イネのテルペン合成酵素であるOsTPS10によって合成される揮発性テルペンの同定</p> <p>○松永彩加・五味剣二(香川大農)</p>
<p>214 レンコンに感染する<i>Fusarium commune</i>の病原性の解析</p> <p>○渡邊章浩・三浦佑斗・伊藤真一・佐々木一紀(山口大農)</p>	<p>314 シロイヌナズナ傷害誘導免疫はサリチル酸経路に依存する</p> <p>別役恵理子<sup>1</sup>・別役重之<sup>2</sup>(<sup>1</sup>龍谷大食農研・<sup>2</sup>龍谷大農)</p>
<p>215 シコクビエイもち病菌と普通系コムギの非親和性を決定する<i>PWT8-Rwt8</i>遺伝子相互作用の解析</p> <p>○土屋玲奈・加納裕康・足助聡一郎・土佐幸雄(神戸大院農)</p>	<p>315 赤色光受容体フィトクロムはサリチル酸応答性NPR1による転写活性化を促進する</p> <p>○本多璃奈<sup>1</sup>・堀尾宗正<sup>1</sup>・野元美佳<sup>2</sup>・大畑怜未<sup>1</sup>・桑田啓子<sup>3</sup>・松林嘉克<sup>1</sup>・岡義人<sup>4</sup>・松下智直<sup>4</sup>・多田安臣<sup>2</sup>(<sup>1</sup>名大院理・<sup>2</sup>名大遺伝子・<sup>3</sup>名大ITbM・<sup>4</sup>京大院理)</p>
<b>座長 山口 公志(近大院農) 316-318</b>	
<p>216 高温耐性を持つ新規コムギいもち病抵抗性遺伝子<i>RmgSt19(t)</i>の二粒系コムギにおける同定</p> <p>○イスラムエムトヒドゥル・永合千佳・足助聡一郎・土佐幸雄(神戸大院農)</p>	<p>316 タバコ野火病菌のType III effectorが標的とする宿主因子の探索</p> <p>○黒江香那<sup>1</sup>・檜原沙知<sup>1</sup>・西村隆史<sup>1</sup>・能年義輝<sup>1</sup>・山本幹博<sup>1</sup>・豊田和弘<sup>1</sup>・中神弘史<sup>2</sup>・一瀬勇規<sup>1</sup>・松井英謙<sup>1</sup>(<sup>1</sup>岡大院環生・<sup>2</sup>MPIPZ)</p>
<p>217 イネ科いもち病菌ゲノムへ人為的に導入したDNA配列のヒストン修飾</p> <p>○小林奈月・Thach An Dang・池田健一・中屋敷均(神戸大院農)</p>	<p>317 AHL9の過剰発現は高温に対するレジリエンスを備えた細菌抵抗性をシロイヌナズナに付与する</p> <p>○篠田快望<sup>1</sup>・駒井俊亮<sup>2</sup>・竹田篤史<sup>2</sup>・三瀬和之<sup>1</sup>・高野義孝<sup>1</sup>・峯彰<sup>1</sup>(<sup>1</sup>京大院農・<sup>2</sup>立命館大院生命)</p>
<p>218 コムギ近縁野生種におけるいもち病抵抗性遺伝子のスクリーニング</p> <p>○吉岡資洋<sup>1</sup>・永合千佳<sup>1</sup>・森田耕平<sup>1</sup>・Trinh Thi Phuong Vy<sup>1</sup>・井上喜博<sup>2</sup>・足助聡一郎<sup>1</sup>・土佐幸雄<sup>1</sup>(<sup>1</sup>神戸大院農・<sup>2</sup>京大院農)</p>	<p>318 spring beauty latent virus感染がシロイヌナズナの免疫機構に与える影響</p> <p>○杉本祐一・高野義孝・三瀬和之・峯彰(京大院農)</p>

2日目

2日目 9月22日(木)	第1会場
<b>座長 川上 拓(三重農研) 119-124</b>	
9:00	<p>119 品種の抵抗性利用を主体としたトルコギキョウ立枯病の防除対策</p> <p>○藤永真史・藤結宇・山岸菜穂(長野野花試)</p>
9:13	<p>120 バチルスズブチリス水和剤及びびポーベリアバシアーナ水和剤の混合ブロー処理技術の検討</p> <p>○宮崎暁喜<sup>1</sup>・伊藤祐気<sup>1</sup>・池口明宏<sup>2</sup>・杖田浩二<sup>1</sup>(<sup>1</sup>岐阜農技セ・<sup>2</sup>ヤマホ工業(株))</p>
9:26	<p>121 きのこ由来揮発性抗菌物質DCMBのキャベツ黒すす病菌の感染過程に及ぼす影響</p> <p>○宮地大輔<sup>1</sup>・石原亨<sup>2</sup>・大崎久美子<sup>2</sup>(<sup>1</sup>鳥取大院持続性社会・<sup>2</sup>鳥取大農)</p>
9:39	<p>122 転炉スラグはイネ稲こうじ病菌厚壁胞子の根への侵入を阻害する</p> <p>○内橋嘉一<sup>1</sup>・神頭武嗣<sup>1</sup>・芦澤武人<sup>2</sup>(<sup>1</sup>兵庫農技総セ・<sup>2</sup>農研機構植防研)</p>
9:52	<p>123 土耕と水耕栽培でのタケ由来ミミズ堆肥による病害抑制効果の評価と抑制メカニズムの解明</p> <p>○川澄留佳・東條元昭(大阪公大院農)</p>
10:05	<p>124 The effect of sucrose on the interaction between <i>Rhizobium vitis</i> VAR03-1 and <i>Arabidopsis thaliana</i></p> <p>○Hemelda, N.M., Bao, J., Matsui, H., Yamamoto, M., Toyoda, K., Ichinose, Y., Noutoshi, Y.(Okayama Univ.)</p>

第2会場	第3会場
<p style="text-align: center;"><b>座長 能年 義輝(岡大院環境生命) 219-223</b></p> <p>219 オオムギうどんこ病菌エフェクターAPEC1のペルオキシソーム局在性と病原性機能</p> <p>小出陽菜<sup>1</sup>・和根崎洸<sup>1</sup>・片山貴博<sup>1</sup>・井上智絵<sup>1</sup>・香口智宏<sup>1</sup>・小林括平<sup>1</sup>・西内巧<sup>2</sup>・中神弘史<sup>3</sup>・○八丈野孝<sup>1</sup>(<sup>1</sup>愛媛大院農・<sup>2</sup>金沢大学際セ・<sup>3</sup>マックスプランク研)</p> <p>220 オオムギうどんこ病菌エフェクターAPEC1の標的タンパク質の解析</p> <p>○小出陽菜<sup>1</sup>・片山貴博<sup>1</sup>・井上智絵<sup>1</sup>・香口智宏<sup>1</sup>・小林括平<sup>1</sup>・山岡直人<sup>1</sup>・西内巧<sup>2</sup>・中神弘史<sup>3</sup>・八丈野孝<sup>1</sup>(<sup>1</sup>愛媛大院農・<sup>2</sup>金沢大学際セ・<sup>3</sup>マックスプランク研)</p> <p>221 オオムギうどんこ病菌侵入細胞内のデンプン可視化によるプラステド崩壊の動態解析</p> <p>○在間玄香<sup>1</sup>・井上博<sup>1</sup>・久野裕<sup>2</sup>・松島良<sup>2</sup>・小林括平<sup>1</sup>・山岡直人<sup>1</sup>・中神弘史<sup>3</sup>・八丈野孝<sup>1</sup>(<sup>1</sup>愛媛大院農・<sup>2</sup>岡山大植物研・<sup>3</sup>マックスプランク研)</p> <p>222 レーザー熱膨張式マイクロインジェクション技術を利用したHR細胞死のシングルセル解析</p> <p>○岡久真也<sup>1</sup>・小川翔也<sup>2</sup>・清水茜<sup>2</sup>・小林括平<sup>2</sup>・吉田健太郎<sup>3</sup>・八丈野孝<sup>2</sup>(<sup>1</sup>愛媛大農・<sup>2</sup>愛媛大院農・<sup>3</sup>京都大院農)</p> <p>223 ACR毒素生合成に関与するポリケチド合成遺伝子<i>ACRTS2</i>の機能解析</p> <p>○川出貴大<sup>1</sup>・松岡秀<sup>1</sup>・増中章<sup>1</sup>・大谷耕平<sup>1</sup>・児玉基一朗<sup>2</sup>・及川英秋<sup>3</sup>・望月進<sup>1</sup>・市村和也<sup>1</sup>・五味剣二<sup>1</sup>・秋光和也<sup>1</sup>(<sup>1</sup>香川大農・<sup>2</sup>鳥取連大・<sup>3</sup>北大院理)</p>	<p style="text-align: center;"><b>座長 三瀬 和之(京大院農) 319-323</b></p> <p>319 ウイルス由来のIRESを利用した糸状菌での多重遺伝子発現系の構築</p> <p>○上田茜<sup>1</sup>・村田佳乃子<sup>1</sup>・佐藤育男<sup>1</sup>・竹本大吾<sup>1</sup>・鈴木信弘<sup>2</sup>・千葉壮太郎<sup>1</sup>(<sup>1</sup>名大院生農・<sup>2</sup>岡大植物研)</p> <p>320 Partnership between capsidless (+)ssRNA yadokariviruses and their host dsRNA viruses: Promiscuous or virtuous?</p> <p>Sato, Y.<sup>1</sup>, Hisano, H.<sup>1</sup>, Lopez-Hererra, C.<sup>2</sup>, Kondo, H.<sup>1</sup>, ○ Suzuki, N.<sup>1</sup> (<sup>1</sup>IPSR, Okayama Univ., <sup>2</sup>Inst. Agric. Sostenible C.S.I.C.)</p> <p>321 低温はハクサンハタザオでのカブモザイクウイルス増殖を抑制し遺伝子発現応答を変化させる</p> <p>○本庄三恵<sup>1</sup>・榮村奈緒子<sup>2</sup>・神谷麻梨<sup>3</sup>・工藤洋<sup>1</sup>(<sup>1</sup>京大生態研セ・<sup>2</sup>鹿大農・<sup>3</sup>京大・iPS細胞研究財団)</p> <p>322 カブモザイクウイルス感染が野生植物ハクサンハタザオ上のアブラムシ個体数に与える影響</p> <p>○大坪雅・工藤洋・本庄三恵(京大生態研セ)</p> <p>323 HSP90Cの発現抑制誘導によるサリチル酸および全身獲得抵抗性経路の迅速な活性化</p> <p>○ウヌン オコン オディオン<sup>1</sup>・森泉<sup>2</sup>・合田光<sup>1</sup>・藤田結衣<sup>1</sup>・賀屋秀隆<sup>1</sup>・小林括平<sup>1</sup>(<sup>1</sup>愛媛大農・<sup>2</sup>岡山大植物研)</p>
<p style="text-align: center;"><b>座長 五味 剣二(香川大農) 224-227</b></p> <p>224 異なる環境条件下における炭疽病菌に抵抗性を示す Brassica rapa品種の選抜</p> <p>○日比野隼平・高原浩之(石川県大院)</p>	<p style="text-align: center;"><b>座長 小林 括平(愛媛大院農) 324-327</b></p> <p>324 Brome mosaic virus(BMV)抵抗性に関わる第二のNLR型イネ遺伝子<i>RBM2</i>の同定とそのAvr認識機構の解析</p> <p>○鈴木慎司<sup>1</sup>・嶋本果穂<sup>1</sup>・大竹竜馬<sup>1</sup>・高田昌汰<sup>1</sup>・清水元樹<sup>2</sup>・寺石政義<sup>1</sup>・峯彰<sup>1</sup>・寺内良平<sup>1,2</sup>・高野義孝<sup>1</sup>・三瀬和之<sup>1</sup>(<sup>1</sup>京大院農・<sup>2</sup>岩手生工研)</p>

<b>座長 竹本 大吾(名大院農) 125-130</b>	
10:18	<p>125 ウリ類炭疽病菌の宿主特異性に関するエフェクター候補の探索:アオイ科植物炭疽病菌およびアルファルファ炭疽病菌との比較解析</p> <p>○小川泰生<sup>1</sup>・井上喜博<sup>1</sup>・松尾宏樹<sup>1</sup>・久保康之<sup>2</sup>・峯彰<sup>1</sup>・三瀬和之<sup>1</sup>・高野義孝<sup>1</sup>(<sup>1</sup>京大院農・<sup>2</sup>摂南大農)</p>
10:31	<p>126 ウリ類炭疽病菌の病原性に関するエフェクターEPC1の解析</p> <p>○氏松蓮<sup>1</sup>・井上喜博<sup>1</sup>・Trinh Thi Phuong Vy<sup>1</sup>・Suthitar Singkaravanit-Ogawa<sup>1</sup>・西内巧<sup>2</sup>・峯彰<sup>1</sup>・三瀬和之<sup>1</sup>・高野義孝<sup>1</sup>(<sup>1</sup>京大院農・<sup>2</sup>金沢大研究基盤)</p>
10:44	<p>127 細胞死抑制エフェクタータンパク質CLP1の機能解析</p> <p>○今井直樹<sup>1</sup>・高原浩之<sup>2</sup>・伊藤真一<sup>1</sup>・佐々木一紀<sup>1</sup>(<sup>1</sup>山口大農・<sup>2</sup>石川県立大)</p>
10:57	<p>128 病原体感染およびサリチル酸に反応したシロイヌナズナにおけるCEP遺伝子の誘導</p> <p>○伊藤千晶<sup>1</sup>・長谷川晴香<sup>1</sup>・Aprilia Nur Fitrianti<sup>1</sup>・松井英讓<sup>1</sup>・山本幹博<sup>1</sup>・能年義輝<sup>1</sup>・一瀬勇規<sup>1</sup>・白石友紀<sup>2</sup>・豊田和弘<sup>1</sup>(<sup>1</sup>岡大院環生・<sup>2</sup>岡山生物研)</p>
11:10	<p>129 雑草から分離したME202菌株によるキュウリ炭疽病の抑制について(3)</p> <p>○井野真稔<sup>1</sup>・木原淳一<sup>1,2</sup>・上野誠<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>鳥取連大・<sup>2</sup>島根大自然)</p>
11:23	<p>130 異なる不適応型炭疽病菌を用いたシロイヌナズナの非宿主抵抗性の研究</p> <p>○太田慶明・Singkaravanit-Ogawa Suthitar・峯彰・三瀬和之・高野義孝(京大院農)</p>
11:36	

<p>225 アブラナ科炭疽病抵抗性<i>Brassica rapa</i>のRNA-seq解析 ○田中里実・夏目英哉・齊賀空知・高木宏樹・高原浩之(石川県立大院)</p> <p>226 The pathogenicity of <i>Rhizoctonia solani</i> Japanese isolates on <i>Brachypodium distachyon</i> and barley (<i>Hordeum vulgare</i> L. ssp. <i>vulgare</i>) ○Mahadevan, N.<sup>1</sup>, Kohno, N.<sup>1</sup>, Nagao, R.<sup>1</sup>, Nyein, K.T.<sup>1</sup>, Matsui, H.<sup>1</sup>, Yamamoto, M.<sup>1</sup>, Ichinose, Y.<sup>1</sup>, Toyoda, K.<sup>1</sup>, Hisano, H.<sup>2</sup>, Kouzai, Y.<sup>3</sup>, Noutoshi, Y.<sup>1</sup>(<sup>1</sup>Okayama Univ., <sup>2</sup>IPSR, Okayama Univ., <sup>3</sup>NARO)</p> <p>227 光の揺らぎはINF1誘導による植物免疫活性酸素シグナルおよび細胞死に影響を及ぼす ○小山菜々子・岡田健佑・吉岡美樹・杉浦大輔・吉岡博文(名大院生農)</p>	<p>325 Identification of host specificity determinants in brome mosaic virus for rice infection ○Zhang, Y., Mine, A., Takano, Y., Mise, K.(Grad. Sch. Agric., Kyoto Univ.)</p> <p>326 感染植物細胞におけるred clover necrotic mosaic virusの二本鎖RNAおよび移行タンパク質の動態解析 ○高田昌汰<sup>1</sup>・峯彰<sup>1</sup>・三瀬和之<sup>1</sup>・高野義孝<sup>1</sup>・海道真典<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>京大院農・<sup>2</sup>摂南大農)</p> <p>327 演題取り下げ</p>
<p style="text-align: center;"><b>座長 上中 弘典(鳥取大農) 228-231</b></p> <p>228 ROSは植物免疫に関わるROSセンサータンパク質候補NbGLRの標的システインを酸化する ○日野雄太・岡本溪太・稲田太一・吉岡美樹・近藤竜彦・森仁志・吉岡博文(名大院生農)</p> <p>229 イネ免疫応答におけるMAPKによるPUB44の制御機構 ○堀百香<sup>1</sup>・西村直也<sup>1</sup>・中村春平<sup>1</sup>・西尾優作<sup>1</sup>・山口公志<sup>1</sup>・吉村智美<sup>1</sup>・峠隆之<sup>2</sup>・川崎努<sup>1,3</sup>(<sup>1</sup>近畿大院農・<sup>2</sup>奈良先端大バイオ・<sup>3</sup>近畿大アグリ技研)</p> <p>230 植物の細胞外セラミダーゼ NCER2の抵抗性への関与 ○加藤大明<sup>1</sup>・根本圭一郎<sup>2</sup>・清水元樹<sup>2</sup>・阿部陽<sup>2</sup>・浅井秀太<sup>3</sup>・石濱伸明<sup>3</sup>・松岡聖二<sup>3</sup>・大門高明<sup>1</sup>・小鹿一<sup>4</sup>・川北一人<sup>4</sup>・小内清<sup>1</sup>・白須賢<sup>3</sup>・吉田稔<sup>3</sup>・石浦正寛<sup>5</sup>・竹本大吾<sup>4</sup>・高野義孝<sup>1</sup>・寺内良平<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>京大院農・<sup>2</sup>岩手生工研・<sup>3</sup>理研CSRS・<sup>4</sup>名大院生農・<sup>5</sup>名大遺伝子)</p> <p>231 ベンサミアナのレポーター形質転換体を用いたジャガイモ疫病菌RXLR型エフェクターの活性検出 ○芦田晃・今野沙弥香・佐藤育男・千葉壮太郎・竹本大吾(名大院農)</p>	<p style="text-align: center;"><b>座長 千葉 壮太郎(名大院生農) 328-330</b></p> <p>328 コムギ粗汁液を鋳型としたLAMP反応の非特異的増幅の軽減にはDTTが有効である ○恒川健太・太田自由・水上優子(愛知農総試)</p> <p>329 柿のオス品種(<i>Diospyros kaki</i> 'Kumemaru')から見出された新種のマラフィウイルス ○藤田尚子<sup>1</sup>・薦田優香<sup>2</sup>・赤木剛士<sup>1</sup>(<sup>1</sup>岡山大農・<sup>2</sup>酪農学園大)</p> <p>330 キク施設でのプロヒドロジャスモン液剤灌注がミカンキイロアザミウマとトマト黄化えそウイルスの発生に及ぼす影響 ○松浦昌平<sup>1</sup>・竹原有志<sup>1</sup>・櫻井民人<sup>2</sup>(<sup>1</sup>広島総研農技セ・<sup>2</sup>農研機構植防研)</p>