

# 令和四年度 日本植物病理学会関東部会プログラム

オンライン開催（令和4年9月15～16日）

## 特別講演

生物多様性条約に則った微生物の輸入及び日本産微生物の海外利用について

独立行政法人製品評価技術基盤機構 船曳理恵 氏

## 座長：月星隆雄（農研機構）

1. ○河下美都里<sup>1</sup>, 櫻井美希<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> ツムラ)

*Alternaria* sp. sect. *Alternata* によるホソバオケラ黒斑病（新称）

2. ○佐藤豊三<sup>1,2</sup>, 森脇丈治<sup>3</sup>, 佐藤 衛<sup>4</sup>

(<sup>1</sup>新潟食農大, <sup>2</sup>医薬健康研薬植セ, <sup>3</sup>農研機構九冲農研, <sup>4</sup>農研機構資源研)

*Colletotrichum* 属菌の分子再同定による炭疽病の病原学名変更

3. ○野澤俊介<sup>1</sup>, 高田美輝<sup>1</sup>, ラレーン A ナレット<sup>2</sup>, 奥井慶樹<sup>3</sup>, 給田茂哉<sup>3</sup>, レナト レイズ<sup>4</sup>,  
アルビンディア G ジョニシオ<sup>5</sup>, 渡辺京子<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>玉大農, <sup>2</sup>UTPI, <sup>3</sup>UJC, <sup>4</sup>CLSU, <sup>5</sup>PHilMech)

*Fusarium* 属菌の新種によるバナナ品種‘キャベンディッシュ’の萎凋病（病原追加）

## 座長：佐藤豊三（新潟食料農業大学）

4. ●陰山優花<sup>1</sup>, 大里修一<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 明治農)

神奈川県産オリーブにおける炭疽病菌の収集及び調査

5. ●平川真緒<sup>1</sup>, 加藤 寛<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 高崎健大農)

強病原性イチゴ炭疽病菌株に特異的な LAMP 法の開発

## 座長：宮田伸一（農研機構）

6. ○西口 徹<sup>1</sup>, 岩本 健<sup>1</sup>, 吉越瑞奈<sup>1</sup>, 吉水芳織<sup>1</sup>, 上松 寛<sup>1</sup>, 柳澤広宣<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 横浜植防)

*Dickeya fangzhongdai* によるファレノプシス属苗の軟腐病（病原菌名変更）

7. ○岩本 健<sup>1</sup>, 西口 徹<sup>1</sup>, 吉越瑞奈<sup>1</sup>, 吉水芳織<sup>1</sup>, 上松 寛<sup>1</sup>, 柳澤広宣<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 横浜植防)

中国から輸入されたアガウエ属苗から発見された *Dickeya zeae* による軟腐病（新称）

8. ●向川こひめ<sup>1</sup>, 宮地 駿<sup>1</sup>, 中島雅己<sup>1</sup>, 古谷綾子<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>茨大農,<sup>2</sup>茨大遺伝子)

アブラナ科黒腐病菌に拮抗する葉面細菌の探索

**座長：森山裕充（東京農工大学）**

9. ●鈴木誠人<sup>1</sup>, 岩渕 望<sup>1</sup>, 藤本祐司<sup>2</sup>, 鈴木拓海<sup>1</sup>, 松本旺樹<sup>1</sup>, 本橋朋大<sup>1</sup>, 宮崎彰雄<sup>1</sup>, 前島健作<sup>1</sup>, 難波成任<sup>1</sup>, 山次康幸<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>東大院農,<sup>2</sup>立教大理)

clover yellow mosaic virus によるシロクローバモザイク病（病原追加）

10. ○岩渕 望<sup>1</sup>, 丸山紀子<sup>1</sup>, 西川雅展<sup>1</sup>, 二條貴通<sup>1</sup>, 吉田哲也<sup>2</sup>, 北沢優悟<sup>1</sup>, 前島健作<sup>1</sup>, 難波成任<sup>1</sup>, 山次康幸<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>東大院農,<sup>2</sup>農研機構生物研)

国内のチャノキに感染する tea plant necrotic ring blotch virus の全ゲノム解析

11. ●山口拓真<sup>1</sup>, 三ッ國佳祐<sup>2</sup>, 小野晶子<sup>2</sup>, 鈴木智大<sup>2</sup>, 西川尚志<sup>1</sup>, 煉谷裕太郎<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>宇都宮大院,<sup>2</sup>宇都宮大バイオ)

栃木県産ガイラルディア潜在ウイルスの全塩基配列および宿主範囲の解析

**座長：中島雅己（茨城大学）**

12. ○坂田七海<sup>1</sup>, 白石菜奈美<sup>2</sup>, 齊藤悠香<sup>2</sup>, 河本晴香<sup>3</sup>, 石賀貴子<sup>1</sup>, 臼杵義侑<sup>2</sup>, 山下祐司<sup>1</sup>, 石賀康博<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>筑波大生命環境,<sup>2</sup>筑波大院生命地球,<sup>3</sup>筑波大生物資源)

セルロースナノファイバー葉面処理はキャベツ黒斑細菌病の抑制に寄与する

13. ○竹山さわな<sup>1</sup>, 久保田健嗣<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>農研機構植防研)

ナスにおける tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) の全身感染性および種子からの検出

**座長：久保田健嗣（農研機構）**

14. ○石井英夫<sup>1</sup>, 山岡裕一<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>筑波大生命環境)

日本産 *Corynespora cassiicola* 菌株からの cassiicolin 遺伝子 (Cas) 及び iPBS レトロトランスポゾンの PCR による検出

15. ○高井裕一郎<sup>1</sup>, 上松 寛<sup>1</sup>, 水野明文<sup>1</sup>, 松浦貴之<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 横浜植防)

ウェスタンブロットィングによる *Xylella fastidiosa* の血清学的性質の調査

16. ○仁藤史乃<sup>1</sup>, 大矢仁志<sup>1</sup>, 柳澤広宣<sup>1</sup>, 松浦貴之<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 横浜植防)

RT-PCR 法による broad bean true mosaic virus の新規種特異的プライマーを用いた検出法の開発

**座長: 小松 健 (東京農工大学)**

17. ●井藤碧吏<sup>1</sup>, 作田康平<sup>1</sup>, 福原敏行<sup>1</sup>, 内田景子<sup>1</sup>, 植松清次<sup>1</sup>, 森山裕充<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 農工大院農)

森林から採取された疫病菌 *Phytophthora* 属菌に内在する新規ウイルスの探索

18. ○千秋祐也<sup>1</sup>, 宇杉富雄<sup>1</sup>, 富高保弘<sup>1</sup>, 久保田健嗣<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 農研機構植防研)

シソモザイクウイルスが感染したシソにおける RNA2 の経時的な消失

19. ○久保田健嗣<sup>1</sup>, 新井亜美<sup>2</sup>, 津田新哉<sup>2</sup>

(<sup>1</sup> 農研機構植防研, <sup>2</sup> 法政大植物医科学)

シソモザイクウイルスの感染植物からの抗体による検出とシロイヌナズナへの全身感染

**座長: 大里修一 (明治大学)**

20. ●大澤武留<sup>1</sup>, 武末和穂<sup>1</sup>, 工藤健央<sup>2</sup>, 入枝泰樹<sup>3</sup>

(<sup>1</sup> 信大農, <sup>2</sup> 信大院総合理工, <sup>3</sup> 信大学術院 (農))

炭疽病菌の植物侵入時における付着器の機能とメラニン化依存性に関する解析

21. ●松井美紀<sup>1,2</sup>, 佐々木信光<sup>1,2</sup>, 松下保彦<sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup> 農工大遺伝子, <sup>2</sup> 農工大院農)

エチレン応答性因子 NiERF3 によるジャガイモ X ウイルス増殖抑制効果の解析

22. ●中井宏美<sup>1</sup>, 石田浩高<sup>1</sup>, 小倉里江子<sup>1</sup>, 平塚和之<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 横浜国大院環境情報)

発光レポーターを用いた分解モニタリングに基づく JAZ ファミリータンパク質群の特徴づけ

**座長: 平塚和之 (横浜国立大学)**

23. ○牧 晋太郎<sup>1</sup>, 大里修一<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 明治大院農)

イネいもち病菌のニトロン酸モノオキシゲナーゼ 1, 5 による活性酸素種耐性への関与

24. ●田村梨紗<sup>1</sup>, 池田千紘<sup>1</sup>, 多久和夫<sup>2</sup>, 松下保彦<sup>3</sup>, 佐々木信光<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>農工大院農,<sup>2</sup>農工大連合農学研究科,<sup>3</sup>農工大遺伝子)  
エリクターに応答した転写物蓄積とウイルス抵抗性における *N* 遺伝子のイントロン 1 と  
2 の重要性

25. ●Nguyen Viet Tru<sup>1</sup>, 坂田七海<sup>1</sup>, 臼杵義侑<sup>1</sup>, 石賀康博<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>University of Tsukuba)  
Vt35 plays a central regulatory role in *Pseudomonas savastanoi* pv. *glycinea* pathogenicity  
by modulating multiple virulence factors

26. ●藤田茉友<sup>1</sup>, 鈴木大河<sup>1</sup>, 松下保彦<sup>2</sup>, 佐々木信光<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>農工大院農,<sup>2</sup>農工大遺伝子)  
Dof 型転写因子 BBF3 の過剰発現による TMV の *N* 抵抗性への影響

**座長：外側正之（静岡県農林環境専門職大学）**

27. ○窪田昌春<sup>1</sup>, 山中 聡<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構植防研,<sup>2</sup>アリスタライフサイエンス)  
バチルス・ズブチリス水和剤成分菌 Y1336 株の培地上における化学農薬感受性

28. ○石山佳幸<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>長野野花試佐久支)  
レタスコルキール病に対する感受性の品種間差異と薬剤防除

29. ●小川瑞貴<sup>1</sup>, 並木健太郎<sup>1,2</sup>, 舟橋汰樹<sup>1</sup>, 遠矢龍平<sup>1,2</sup>, 神代 遥<sup>1</sup>, 小川聡太<sup>1</sup>, 松本史織<sup>1</sup>,  
前田健太郎<sup>1</sup>, 北畑信隆<sup>1,3</sup>, 齊藤優歩<sup>1</sup>, 中野正貴<sup>1</sup>, 橋本研志<sup>1,2</sup>, 倉持幸司<sup>1,2</sup>, 阿部 洋<sup>4</sup>,  
浅見忠男<sup>3</sup>, 木村成介<sup>5</sup>, 朽津和幸<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>東京理科大学理工応用生物科学,<sup>2</sup>東京理科大学理工農理工学際連携,<sup>3</sup>東京大農学生命科  
学,<sup>4</sup>理研,<sup>5</sup>京都産業大学総合生命科学)  
植物のジャスモン酸・サリチル酸双方の経路を活性化する化合物の抵抗性誘導効果と作  
用機序の解析