

# 平成 30 年度日本植物病理学会関東部会プログラム

東京都文京区 東京大学 弥生講堂(平成 30 年 9 月 27 日～28 日)

講演 10 分 (予鈴 8 分), 討論 2 分

9 月 27 日(木)午前

10:15 開会挨拶

---

座長：大島研郎

1. 10:20 ○藤川貴史<sup>1</sup>・大田将禎<sup>1</sup>・佐々木真人<sup>2</sup>・中村太紀<sup>2</sup>・岩波徹<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構果樹茶研・<sup>2</sup>岩手農研セ)

*Dickeya dadantii* 接種によるリンゴ急性衰弱症の再現

2. 10:32 ○大田将禎・藤川貴史  
(農研機構果樹茶研)

*Dickeya dadantii* 接種によるモモ急性枯死症及びナシさび色胴枯病の再現

3. 10:44 ○澤田宏之<sup>1</sup>・山崎福容<sup>1</sup>・堀田光生<sup>2</sup>・竹谷勝<sup>1</sup>・永井利郎<sup>1</sup>・青木孝之<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構 遺伝資源セ・<sup>2</sup>農研機構 農環研)

青枯病菌の *egl* 遺伝子用 PCR プライマーの設計とジーンバンクにおけるその配列整備

---

座長：小松 健

4. 10:56 ○中野正貴<sup>1</sup>・北畑信隆<sup>1,2</sup>・石賀貴子<sup>3</sup>・石賀康博<sup>3</sup>・朽津和幸<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>東京理科大学理工・<sup>2</sup>東京理科大学イメージング・<sup>3</sup>筑波大生命環境)

トマト班葉細菌病菌に対するシロイヌナズナの耐病性の簡便な新規定量的評価法の開発と抵抗性誘導剤の評価

5. 11:08 ○北畑信隆<sup>1,2</sup>・斉藤優歩<sup>1</sup>・中野正貴<sup>1</sup>・石賀康博<sup>3</sup>・諸橋賢吾<sup>1</sup>・平塚和之<sup>4</sup>・  
浅見忠男<sup>5</sup>・朽津和幸<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>東京理科大学理工・<sup>2</sup>東京理科大学イメージング・<sup>3</sup>筑波大生命環境系・<sup>4</sup>横浜国大院環境情報・  
<sup>5</sup>東大院農生科)

病原体に対する植物の抵抗性を向上させる新規化合物の作用機構の解析

6. 11:20 ●天野雄太<sup>1</sup>・野村暢彦<sup>2</sup>・別役重之<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>筑波大学 生物資源、<sup>2</sup>筑波大学 生命環境系)

*Pseudomonas syringae* pv. *tomato* DC3000 の植物体内における挙動の可視化による解析

7. 11:32 ●尾形朋美<sup>1</sup>・野村暢彦<sup>2</sup>・別役重之<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>筑波大院生命環境、<sup>2</sup>筑波大生命環境系)

シロイヌナズナのエフェクター誘導免疫における ACCELERATED CELL DEATH 6 プロモーター活性化パターンの時空間観察

8. 11:44 ●岩本瑞生<sup>1</sup>・野村暢彦<sup>2</sup>・別役重之<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>筑波大院生命環境、<sup>2</sup>筑波大生命環境系)

*Pseudomonas syringae* pv. *tomato* DC3000 (*AvrRpt2*) に対するシロイヌナズナ免疫におけるカマレキシン合成経路の機能解析

---

座長：別役重之

9. 11:56 ●都筑 麟<sup>1</sup>・Aragón, LM<sup>2</sup>・Blas, RH<sup>2</sup>・Angel, J<sup>2</sup>・児玉基一朗<sup>3</sup>・小松 健<sup>4,5</sup>・有江 力<sup>1,4,5</sup>

(<sup>1</sup>農工大院食エネ・<sup>2</sup>UNALM・<sup>3</sup>鳥取大農・<sup>4</sup>農工大院 GIR・<sup>5</sup>農工大院農)

ペルーおよびエクアドルの野生種トマト *Solanum pimpinellifolium* における *Asc1* 遺伝子の多様性解析

10. 12:08 ●小寺俊丞<sup>1</sup>・小松 健<sup>1,2</sup>・有江 力<sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup>農工大院農・<sup>2</sup>農工大院 GIR)

キャベツ萎黄病菌 *Fusarium oxysporum* f. sp. *conglutinans* の複数菌株がホウレンソウに病原性を示す

11. 12:20 ○浅井秀太<sup>1,2</sup>、鮎川侑<sup>2</sup>、白須賢<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>JST さきがけ、<sup>2</sup>理化学研究所 環境資源科学研究センター)

フザリウム分化型解析マーカー構築に向けた比較ゲノム解析

---

<昼休み> 12:32~13:50

関東部会役員会 (弥生講堂アネックス セイホクギャラリー, 12:40-13:40)

---

9月27日(木)午後

---

13:50~14:30

特別講演

座長：北 宣裕

「植物医師の社会的役割」

東京大学 大学院農学生命科学研究科 市川 和規 氏

---

<休憩> 14:30~14:50

---

座長：齊藤宏昌

12. 14:50 ●服部 暉<sup>1</sup>・石賀康博<sup>2</sup>・山岡裕一<sup>2</sup>・別役重之<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>筑波大院資源・<sup>2</sup>筑波大生命環境系)

腐生菌接種時に感染部位周辺で生じるサリチル酸・ジャスモン酸活性化領域二層構造の検証

1 3. 15:02 ●齊藤大幹<sup>1</sup>・浅井秀太<sup>2,3</sup>・小寺俊丞<sup>4</sup>・小松 健<sup>1,4,5</sup>・有江 力<sup>1,4,5</sup>  
(<sup>1</sup>農工大院連農・<sup>2</sup>JST さきがけ・<sup>3</sup>理研 CSRS・<sup>4</sup>農工大院農・<sup>5</sup>農工大 GIR)  
生物防除資材候補である非病原性 *Fusarium oxysporum* W5 のゲノム解析

1 4. 15:14 ○窪田昌春<sup>1</sup>・飯田祐一郎<sup>1</sup>・山中聡<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構野花研・<sup>2</sup>アリスト)  
微生物殺虫剤 2 剤によるキュウリうどんこ病の防除効果

1 5. 15:26 ○棚橋 恵<sup>1</sup>・堀川拓未<sup>1</sup>・宮嶋一郎<sup>1</sup>・大崎久美子<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>新潟農総研園研セ・<sup>2</sup>鳥取大農)  
セイヨウナシ褐色斑点病に対する袋掛け時期の検討

---

座長：西川尚志

1 6. 15:38 ●大畑悠汰・今泉里英・平栗章弘・西尾健・津田新哉  
(法政大植物医科)  
アリウムギガンチウムから分離されたシャロット潜在ウイルスについて

1 7. 15:50 ●藤本祐司・二條貴通・細江尚唯・渡邊聖斗・前島健作・山次康幸・難波成任  
(東大院農)  
国内で検出された *lychnis mottle virus* のゲノム配列の解析

1 8. 16:02 ●原田 稜・渡海元樹・渡邊希香・鈴木匡・宇垣正志  
(東大院新領域)  
GFP 発現コンストラクトを用いた African cassava mosaic virus 感染細胞の可視化

1 9. 16:14 ●中川寛之<sup>1</sup>・謝欣樺<sup>2</sup>・木村海飛<sup>1</sup>・中込達義<sup>1</sup>・天野政史<sup>3</sup>・北宜裕<sup>1</sup>・井村喜之<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日大生物資源・<sup>2</sup>台湾中興大・<sup>3</sup>埼玉原種)  
ポティウイルスに対する劣性抵抗性因子と相互作用するタンパク質群の解析

---

16:45～18:45 懇親会 弥生講堂アネックス セイホクギャラリー

---

20. 10:10 ○石橋和大・石川雅之

(農研機構・生物機能利用研究部門)

内在性遺伝子の改変によるプラス鎖 RNA ウイルス増殖抑制タンパク質の分子設計

21. 10:22 ●山本大稀<sup>1</sup>・浅野峻介<sup>2</sup>・煉谷裕太郎<sup>1</sup>・西川尚志<sup>1</sup>・夏秋知英<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>宇都宮大農・<sup>2</sup>奈良農研セ)

本邦産ダリアモザイクウイルスの全塩基配列決定

22. 10:34 ●黒岩美里・煉谷裕太郎・西川尚志・夏秋知英

(宇都宮大農)

群馬県で発生した抵抗性遺伝子 Tm-2<sup>a</sup> を打破するトマトモザイクウイルスの系統解析

23. 10:46 ●谷澤颯太<sup>1</sup>・安藤祐貴<sup>1</sup>・堀川拓未<sup>2</sup>・古俣彦衛<sup>3</sup>・土田聡<sup>4</sup>・大崎秀樹<sup>4</sup>・  
久保田健嗣<sup>5</sup>・上遠野富士夫<sup>1</sup>・鍵和田聡<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>法政大植物医科・<sup>2</sup>新潟農総研・<sup>3</sup>新潟防除所・<sup>4</sup>農研機構果茶研・<sup>5</sup>農研機構中央農研)

新潟県のセイヨウナシのモザイク症に関連して検出されたエマラウイルス様の配列

24. 10:58 ●高山浩太郎・キムオッキョン・根岸寛光・篠原弘亮

(東京農大農)

リンゴ果汁半合成寒天培地を用いたモモせん孔細菌病菌の薬剤感受性試験

25. 11:10 ●廣瀬花鈴<sup>1,2</sup>・藤川貴史<sup>2</sup>・石賀貴子<sup>3</sup>・石賀康博<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>筑波大院生物資源・<sup>2</sup>農研機構果樹茶研・<sup>3</sup>筑波大生命環境)

毒素生産誘導条件下におけるキウイフルーツかいよう病菌 biovar6 の RNA-seq 解析

26. 11:22 ○石濱伸明<sup>1</sup>、能年義輝<sup>2</sup>、崔 勝媛<sup>1,3</sup>、Ivana Saska<sup>1</sup>、浅井秀太<sup>1,4</sup>、瀧澤 香<sup>1</sup>、  
野村有子<sup>5</sup>、中神弘史<sup>5,6</sup>、近藤恭光<sup>7</sup>、長田裕之<sup>7</sup>、白須 賢<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>理研 CSRS 植物免疫研究 G・<sup>2</sup>岡山大院環境生命・<sup>3</sup>ICU・教養・<sup>4</sup>JST さきがけ・  
<sup>5</sup>理研 CSRS 植物プロテオミクス研究 U・<sup>6</sup>マックスプランク研究所・  
<sup>7</sup>理研 CSRS ケミカルバイオロジー G)

植物免疫阻害剤を用いた植物免疫応答制御因子の探索

27. 11:34 ●阿部桃子・田中景子・大澤友紀子・小倉里江子・平塚和之

(横浜国大院環境情報)

ハイスループットスクリーニング系を用いて同定した新規植物活性化剤の特徴づけ  
(1)

28. 11:46 ●田中景子・阿部桃子・柴田詩織・小倉里江子・平塚和之  
(横浜国大院環境情報)  
ハイスループットスクリーニング系を用いて同定した新規植物活性化剤の特徴づけ  
(2)

29. 11:58 ●石田和希・石田浩高・小倉里江子・平塚和之  
(横浜国大院環境情報)  
アグロインフィルトレーション法を用いたルシフェラーゼ融合タンパク質による制御  
因子動態モニタリング

---

<昼休み>12:10~13:30

---

9月28日(金)午後

---

座長：古谷綾子

30. 13:30 ●高村拳士郎<sup>1</sup>・荒金眞佐子<sup>2</sup>・中村耕<sup>2</sup>・廣岡裕吏<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>法政大植物医科・<sup>2</sup>東京健安研セ)  
*Golovinomyces biocellatus*によるニホンハッカうどんこ病(新称)

31. 13:42 ●本澤克幸<sup>1</sup>・佐藤豊三<sup>2</sup>・林 茂樹<sup>3</sup>・安食菜穂子<sup>3</sup>・菱田敦之<sup>3</sup>・川原信夫<sup>3</sup>・  
廣岡裕吏<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>法政大植物医科・<sup>2</sup>農研機構遺資セ・<sup>3</sup>医薬健栄研薬植セ)  
*Colletotrichum siamense* Prihastuti, L. Cai & K.D. Hydeによるインドジャボク炭疽病(新  
称)

32. 13:54 ●利根川千枝<sup>1</sup>・佐藤豊三<sup>2</sup>・川部眞登<sup>3</sup>・美濃健一<sup>4</sup>・高橋好範<sup>5</sup>・中島正明<sup>6</sup>・  
廣岡裕吏<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>法政大植物医科・<sup>2</sup>農研機構遺資セ・<sup>3</sup>富山農総セ園研・<sup>4</sup>道総研花野菜セ・  
<sup>5</sup>岩手農研セ県北農研・<sup>6</sup>佐賀上場営農セ)  
*Didymella* sp.によるトウキ斑点病(新称)

33. 14:06 ○廣岡裕吏<sup>1</sup>・利根川千枝<sup>1</sup>・飯田 修<sup>2</sup>・川原信夫<sup>2</sup>・一木(植原)珠樹<sup>3</sup>・  
佐藤豊三<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>法政大植物医科・<sup>2</sup>医薬健栄研薬植セ・<sup>3</sup>農研機構遺資セ)  
*Didymella* sp.によるミシマサイコ根朽病(新称)

---

座長：一色淳憲

34. 14:18 ●川口真穂<sup>1</sup>・佐藤衛<sup>2</sup>・森川千春<sup>3</sup>・中島千晴<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>三重大院生資・<sup>2</sup>農研機構野菜花き研・<sup>3</sup>石川農研)  
日本産キクベと病菌の再同定

35. 14:30 ○佐藤豊三<sup>1</sup>・柴田敏郎<sup>2</sup>・一木(植原)珠樹<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構遺資セ・<sup>2</sup>医薬健康研薬植セ)  
*Uromyces glycyrrhizae* (Rabenhorst) Magnus によるウラルカンゾウさび病 (新称)

36. 14:42 ○折原紀子<sup>1</sup>・西村武祥<sup>2</sup>・益田泉<sup>1</sup>・岡本昌広<sup>1</sup>・島田涼子<sup>1</sup>・堀江博道<sup>2</sup>・  
廣岡裕吏<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>神奈川農技セ・<sup>2</sup>法政大学植物医科)  
*Pythium aphanidermatum* によるケイトウ<sup>♀</sup>シウム立枯病(新称)の発生

37. 14:54 ○久保周子<sup>1</sup>・鐘ヶ江良彦<sup>2</sup>・植松清次<sup>3</sup>・海老原克介<sup>4</sup>・中田菜々子<sup>2</sup>・綿貫俊貴<sup>5</sup>・  
林聖麗<sup>6</sup>・大谷徹<sup>1</sup>・河名利幸<sup>1</sup>・須賀晴久<sup>7</sup>  
(<sup>1</sup>千葉農林総研セ暖地・<sup>2</sup>千葉農林総研・<sup>3</sup>東京農工大・<sup>4</sup>千葉担い手支援課・<sup>5</sup>千葉県農大・  
<sup>6</sup>千葉山武農事・<sup>7</sup>岐大科基セ)  
*Fusarium proliferatum*によるサンダーソニア乾腐病 (病原追加)

---

15:06 閉会挨拶

---

同会場にて引き続き、『第13回 若手の会』が開催されます (参加費無料)