

# 平成 29 年度日本植物病理学会関東部会プログラム

神奈川県横浜市 横浜国立大学教育文化ホール (平成 29 年 9 月 22 日~23 日)

講演 10 分 (予鈴 8 分), 討論 2 分

9 月 22 日 (金) 午前

10:15 開会挨拶

---

座長: 別役重之

1. 10:20 ○石田浩高・小倉里江子・平塚和之  
(横浜国大院環境情報)  
ルシフェラーゼ融合タンパク質を用いた JAZ ファミリータンパク分解パターンの観察
2. 10:32 ○浅井秀太, 土屋総志, 大久保卓也, 白須賢  
(理化学研究所 環境資源科学研究センター)  
罹病性遺伝子の同定に向けた *dde2/ein2/pad4/sid2* の復帰突然変異体のスクリーニング
3. 10:44 ○津島 綾子<sup>1,2</sup>・Pamela Gan<sup>2</sup>・熊倉 直祐<sup>2</sup>・鳴坂 真理<sup>3</sup>・高野 義孝<sup>4</sup>・  
鳴坂 義弘<sup>3</sup>・白須 賢<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>東大院理・<sup>2</sup>理研 CSRS・<sup>3</sup>岡山生物研・<sup>4</sup>京大院農)  
*Colletotrichum higginsianum* のゲノム変異にトランスポゾンに関する

---

座長: 浅井秀太

4. 10:56 ○石賀貴子<sup>1,2</sup>・石賀康博<sup>1</sup>・別役重之<sup>1</sup>・野村暢彦<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>筑波大生命環境・<sup>2</sup>筑波大院生命環境)  
*Pseudomonas syringae* pv. *tomato* DC3000 のシグマ因子 AlgU はコロナチンを介した病原力を制御する
5. 11:08 ○丸山望<sup>1</sup>・清川達則<sup>1</sup>・石賀貴子<sup>2</sup>・石賀康博<sup>2</sup>・尾花望<sup>2</sup>・一瀬勇規<sup>3</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,<sup>3</sup>岡山大院環境生命)  
植物葉上における *Pseudomonas* 属細菌の感染挙動の可視化解析
6. 11:20 ○岩本瑞生<sup>1</sup>・野村暢彦<sup>2</sup>・別役重之<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>筑波大生物資源,<sup>2</sup>筑波大生命環境)  
シロイヌナズナ免疫応答におけるカマレキシン合成経路の時空間的制御機構の解析
7. 11:32 ○別役重之<sup>1</sup>・石賀貴子<sup>1,2</sup>・石賀康博<sup>1</sup>・野村暢彦<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>筑波大生命環境,<sup>2</sup>筑波大院生命環境)  
シロイヌナズナ葉上における植物-病原細菌相互作用の解析

座長：一色淳憲

8. 11:44 ○佐藤豊三<sup>1</sup>・五十嵐元子<sup>2</sup>・菱田敦之<sup>2</sup>・川原信夫<sup>2</sup>・一木(植原)珠樹<sup>1</sup>・根本博<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構遺資セ・<sup>2</sup>医薬健栄研薬植セ)  
*Fusarium solani* 種複合体の1種によるウラルカンゾウ株枯病 (新称)

9. 11:56 佐藤豊三<sup>1</sup>・○蓑島綾華<sup>2</sup>・伏見 力<sup>3</sup>・根本 博<sup>1</sup>・廣岡裕吏<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構遺伝資源セ・<sup>2</sup>法政大植物医科・<sup>3</sup>JIRCAS)  
*Lasiodiplodia hormozganensis* 近縁種によるナンヨウアブラギリ枝枯病 (新称)

10. 12:08 ○柴田紗帆<sup>1</sup>・川崎 花<sup>1</sup>・利根川千枝<sup>1</sup>・蓑島綾華<sup>1</sup>・荒川征夫<sup>2</sup>・堀江博道<sup>1</sup>・  
廣岡裕吏<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>法政大植物医科・<sup>2</sup>名城大農)  
*Rhizoctonia solani* によるホウキギ(コキア)立枯病の発生

11. 12:20 ○鈴木俊希<sup>1</sup>・服部友香子<sup>2</sup>・本橋慶一<sup>3</sup>・夏秋啓子<sup>3</sup>・大倉香人<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>貞静学園高校,<sup>2</sup>東京農大院林学,<sup>3</sup>東京農大国際)  
*Neofusicoccum parvum* によるシンビジウムの新病害、黒葉枯病について

---

<昼休み> 12:32~13:50

関東部会役員会 (教育文化ホール小会議室, 12:40-13:40)

---

9月22日(金)午後

---

13:50~14:40

特別講演

座長：北 宣裕

「ウイルス病とアスコルビン酸の葛藤」

(株)日曹分析センター 佐野 慎亮 氏

---

<休憩> 14:40~15:00

---

座長：鈴木 匡

12. 15:00 大津貴義・道志弘輝・○一色淳憲  
(東洋製罐 GHD 綜研)  
DNA マイクロアレイを用いた植物病害診断の応用研究(6)

13. 15:12 ○井上佳美・蚊爪竜一・粕壁隆一郎・宿谷珠美・牛久修一・本蔵洋一  
(横浜植防)  
新たな RT-LAMP 法による迅速・簡便な国内 M 系統ウメ輪紋ウイルスの検出

1 4. 15:24 ○千秋祐也<sup>1</sup>・宇杉富雄<sup>1</sup>・富高保弘<sup>2</sup>・田中 穰<sup>1</sup>・津田新哉<sup>1</sup>・久保田健嗣<sup>1</sup>  
(農研機構 野花研)  
新規プライマーセットを用いた RT-PCR によるシソモザイクウイルス検出技術の改良

1 5. 15:36 ○中田菜々子・高橋真秀・鈴木達哉<sup>1</sup>・伊東靖之<sup>2</sup>・深見正信  
(千葉農林総研・<sup>1</sup>千葉県農林水産部・<sup>2</sup>元千葉農林総研)  
RT-PCR 及び CEL ヌクレアーゼを用いたトマト萎凋病菌レースの遺伝子診断法

---

座長：古谷綾子

1 6. 15:48 ○前田孟徳<sup>1</sup>・奥畑徹之<sup>1</sup>・中川寛之<sup>1</sup>・矢口裕之<sup>1</sup>・嶋田拓実<sup>1</sup>・大谷晃範<sup>1</sup>・  
天野政史<sup>2</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>埼玉原種)  
PCR-RFLP によるキュウリのズッキーニ黄斑モザイクウイルス抵抗性の判別

1 7. 16:00 ○迫田琢也・小牟田健慈・藤原裕治  
(横浜植防)  
水耕栽培によるエンドウ萎凋病菌の迅速・簡易な接種方法(水耕接種法)の検討

1 8. 16:12 ○窪田昌春<sup>1</sup>・山内智史<sup>2</sup>・谷内悠馬<sup>3</sup>・太田友代<sup>4</sup>・庄司俊彦<sup>5</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構野花研・<sup>2</sup>農研機構中央農研・<sup>3</sup>川越農林振興セ・<sup>4</sup>埼玉農技研セ・<sup>5</sup>埼玉防除所)  
2017 年に茨城と埼玉県で発生したハウレンソウベと病菌レースの解析

1 9. 16:24 ○増子諒一<sup>1</sup>・鮎川 侑<sup>2</sup>・小松 健<sup>1</sup>・有江 力<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>農工大院農・<sup>2</sup>農工大院連農)  
トマト萎凋病菌レース1 MAFF 103036株の小型染色体喪失株のトマトへの病原力

---

17:00 ~19:00 懇親会 第1 食堂れんが館

---

9 月 23 日 (土) 午前

---

座長：篠原弘亮

2 0. 10:30 ○富田未緒<sup>1</sup>・根岸紘生<sup>1</sup>・小倉里江子<sup>2</sup>・平塚和之<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>横浜国大理工・<sup>2</sup>横浜国大院環境情報)  
ジャスモン酸応答性遺伝子発現誘導を指標として選抜した新規化合物の特徴づけ

2 1. 10:42 ○北畑信隆<sup>1,2</sup>・吉田亜祐美<sup>1</sup>・中野正貴<sup>1</sup>・石賀康博<sup>3</sup>・来須孝光<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>東京理科大理工・<sup>2</sup>東京理科大イメージング・<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

2 2. 10:54 ○金子洋平・吉田明広・鈴木 健・福田 寛

(千葉農林総研)

数種殺菌剤の処理がナシ萎縮病菌 *Fomitiporia torreyae* による材質腐朽伸長に与える効果

---

座長：小松 健

2 3. 11:06 ○國京瑞季<sup>1</sup>・七海隆之<sup>2</sup>・柳沼久美子<sup>2</sup>・キム オッキョン<sup>1</sup>・根岸寛光<sup>1</sup>・篠原弘亮<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>東京農大農・<sup>2</sup>福島農総セ果樹研)

福島県におけるモモせん孔細菌病菌の薬剤感受性の調査

2 4. 11:18 ○渡邊聖斗<sup>1</sup>・北沢優悟<sup>1</sup>・岩渕望<sup>1</sup>・藤本祐司<sup>1</sup>・細江尚唯<sup>1</sup>・二條貴通<sup>1</sup>・前島健作<sup>1</sup>・山次康幸<sup>1</sup>・大島研郎<sup>2</sup>・難波成任<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>東大院農・<sup>2</sup>法政大植医)

花の葉化誘導因子ファイロジェンによる単子葉、裸子、シダ植物の MADS ドメイン転写因子の分解誘導

2 5. 11:30 ○井上創太・田村美里・宇垣正志・鈴木匡

(東京大院新領域)

トマトアスパーマイウイルス Go34 の全塩基配列の決定とその解析

2 6. 11:42 浅見響子<sup>1</sup>・○益子嵩章<sup>2</sup>・Sedyo Hartono<sup>3</sup>・Sri Sulandari<sup>3</sup>・Susanto Somowiyarjo<sup>3</sup>・煉谷裕太朗<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>農工大院連農・<sup>3</sup>ガジャマダ大農)

インドネシア産 *Cowpea mild mottle virus* の感染性 cDNA クローンの構築

---

<昼休み> 11:54~13:30

---

9月23日(土)午後

---

座長：有江 力

2 7. 13:30 ○山崎淳紀<sup>1</sup>・高畑健<sup>2</sup>・キム オッキョン<sup>2</sup>・根岸寛光<sup>2</sup>・森田泰彰<sup>1</sup>・篠原弘亮<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>高知農技セ・<sup>2</sup>東京農大農)

ペピーノ台接ぎ木トマトの青枯病菌各菌群に対する防除効果

2 8. 13:42 ○羽野愛理<sup>1</sup>・安西弘行<sup>2</sup>・古谷綾子<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>茨大院農・<sup>2</sup>茨大遺伝子)

土壌から分離した *Stenotrophomonas* 属細菌によるアブラナ科野菜黒腐病の発病抑制効果についての検討

29. 13:54 ○戸倉由季・キム オッキョン・根岸寛光・篠原弘亮  
(東京農大農)  
イネ育苗期の細菌病に防除効果を有する *Herbaspirillum* sp. 022S4-11 株の増殖能

30. 14:06 ○鈴木千尋・キム オッキョン・根岸寛光・篠原弘亮  
(東京農大農)  
ブラウンマッシュルーム由来の *Pseudomonas* 属細菌によるエノキタケ黒腐細菌病の発病抑制

31. 14:18 ○高橋真秀<sup>1</sup>・門馬法明<sup>2</sup>・鈴木健<sup>1</sup>・久我ゆかり<sup>3</sup>・深見正信<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>千葉農林総研・<sup>2</sup>園芸植物育種研・<sup>3</sup>広島大院総科)  
低濃度エタノールを用いた土壌還元消毒による白紋羽病菌の衰退と糸状菌相の変化

---

座長：小倉里江子

32. 14:30 ○青木是直・鈴木俊二  
(山梨大ワイン研)  
遺伝子診断法を用いた薬剤耐性ブドウベと病菌のモニタリング

33. 14:42 ○藤川貴史<sup>1</sup>・青野光男<sup>2</sup>・中畝良二<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構果樹茶部門・<sup>2</sup>愛媛県果樹研)  
キウイフルーツかいよう病菌選別用培地の開発

34. 14:54 ○國吉真史<sup>1</sup>・田中寿樹<sup>1</sup>・木口歌菜<sup>1</sup>・高崎恵利花<sup>1</sup>・荒添貴之<sup>2</sup>・佐久間哲史<sup>3</sup>・山本卓<sup>3</sup>・桑田茂<sup>1</sup>・大里修一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>明治大農・<sup>2</sup>東京理科大学理・<sup>3</sup>広島大院理)  
イネいもち病菌における *Dna2* 遺伝子の破壊と性状解析

35. 15:06 ○冨田健一・太田光祐・桑田 茂・大里修一  
(明治大院農)  
膜透過性ペプチドを用いたイネいもち病菌への EGFP 送達と経路

---

15:20 閉会挨拶

---

同会場にて引き続き、『第12回 若手の会』が開催されます(参加費無料)