

2024 年度日本植物病理学会関東部会プログラム

東京都府中市 東京農工大学 第1講義棟 25 番教室

(2024 年 9 月 13 日)

講演 10 分 (予鈴 8 分), 討論 2 分

9 月 13 日 (金) 午前

9:30 開会挨拶

座長：晝間敬 (東大院総合)

1. 9:36 ○草島美幸^{1,2}・藤田萌香³・高橋郁夫¹・中村英光¹・仲下英雄³・浅見忠男¹
(¹東大院農生・²慶應大・³福井県大)

ストリゴラクトンが植物の病害抵抗性に及ぼす影響の解析

2. 9:48 ●小川聡太¹・小川瑞貴¹・星野正剛¹・並木健太郎¹・須藤深雪²・中原健二²・北畑信隆^{1,3}・
栗野真妃¹・友井拓実¹・倉持幸司¹・安部洋⁴・浅見忠男³・木村成介⁵・松井健二⁶・
朽津和幸¹

(¹東京理科大創域理工・²北大農・³東大農・⁴理研・⁵京都産業大・⁶山口大農)

植物にジャスモン酸・サリチル酸双方の蓄積を誘導する化合物の耐病性誘導効果と作用機構
の解析

3. 10:00 ●小山晴主¹・中井宏美¹・石田浩高¹・小倉里江子^{1,2}・平塚和之¹
(¹横浜国大院環境情報・²横浜バイオテクノロジー)

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
(2)

4. 10:12 ○松井智香子¹・養田恵美子¹・梶 翔太¹・小倉里江子^{1,2}・平塚和之¹
(¹横浜国大院環境情報・²横浜バイオテクノロジー)

プラントアクティベーター活性を有するクマリン類に関する研究

5. 10:24 中村哲太郎¹・○前田夏岐²・大澤友紀子¹・小倉里江子^{1,3}・平塚和之¹
(¹横浜国大院環境情報・²横浜国大理工・³横浜バイオテクノロジー)

富栄養条件下において防御応答遺伝子発現を誘導する新規プラントアクティベーターに関する研究

座長：キムオッキョン（東京農大院農）

6. 10:36 ●太田真莉・汲田幸平・鈴木寛人・鯉沼宏章・岩淵望・前島健作・難波成任・山次康幸
(東大院農)

斑紋症状を呈するライラックから見出されたカルラウイルスの全ゲノム配列解析

7. 10:48 ○太田江美¹・篠坂響²・石橋和大³・富高保弘¹・松山桃子¹・竹山さわな¹・松下陽介¹・
大崎康平²・久保田健嗣¹
(¹農研機構植防研・²農研機構種苗セ・³農研機構生物研)

**トマト等種子から tomato brown rugose fruit virus を検出するリアルタイム RT-PCR 用
新規プライマーのウイルス種検出特異性の評価**

8. 11:00 坂本空・新井亜美・○津田新哉 (法政大植物医科)
発育期の異なるシソサビダニによるシソモザイクウイルス媒介率の差異

座長：石橋和大（農研機構生物研）

9. 11:12 ●藤井悠樹¹・山岸勇太²・佐々木信光^{1,2,3}・松下保彦^{1,2,3}
(¹農工大院連農・²農工大院農・³農工大遺伝子)

ヒト Caspase-3 分割発現による植物での細胞死誘導

10. 11:24 ●丸山風馨^{1,2}・佐々木信光^{1,2}・松下保彦^{1,2} (農工大院農・²農工大遺伝子)
**タバコエチレン応答性因子 NtERF#208 の一過的遺伝子発現によるトマトモザイク
ウイルス増殖抑制**

11. 11:36 ●満壽利毅¹・勝矢英里佳¹・作田康平¹・謝肖男²・福原敏行¹・森山裕充¹
(¹農工大院農・²宇都宮大農)

Oryza sativa endornavirus 1 が日本型イネ品種‘日本晴’の生育に与える影響調査

12. 11:48 ○作田康平¹・Cristiana Maia²・Marilia Horta Jung³・小松健¹・植松清次¹・
森山裕充¹・Thomas Jung³・Leticia Bottella³
(¹農工大院農, ²UAlg CCMA, ³MU PRC)

海洋性卵菌 Halophytophthora 属に感染する CRESS DNA ウイルスの性状解明

<昼休み> 12:00~13:24

9月13日（金）午後

座長：野澤俊介（玉大農）

13. 13:24 ○佐藤豊三^{1,2}・澤井学³・山本和彦¹・安食菜穂子¹・吉松嘉代¹・河野徳昭¹
(¹医薬健栄研薬植セ・²新潟食農大・³富山大)

***Musidium stromaticum* (W. Gams & R. H. Stover) Giraldo López & Crous による
ショウガの茎枯れ症状**

14. 13:36 ○加藤寛¹・松谷峰之介²・岩波徹² (¹高崎健大・²東京農大)

**イチゴ萎黄病菌のカリフォルニア及び岐阜県由来の菌株における特異的配列の特定と
LAMP 法への応用**

15. 13:48 ●小林亜沙人¹・山下一夫^{1,2}・篠原弘亮¹・岩波徹¹・キムオッキョン¹
(¹東京農大院農・²福地にんにく R&S)

***Aspergillus awamori* によるニンニク黒かび病（新称）の発生**

16. 14:00 ●太田琴美・小平伸賢・本橋慶一 (東農大国際)

***Phyllosticta neopyrolae* によるベニバナイチヤクソウ褐斑病（新称）**

座長：齊藤宏昌（東京農大院生命）

17. 14:12 ○石井英夫^{1,2}・Yang Hong²・岡根泉¹ (¹筑波大生命環境・²農環研)
ナシ黒星病菌からの交配型遺伝子検出の試み

18. 14:24 ●吉田優香¹・入枝泰樹² (¹信大農・²信大学術院農)
**コスモス炭疽病菌におけるコアエフェクターの重要性とシロイヌナズナ変異体を用いた
MC69 の標的探索**

19. 14:36 ●田中聡大¹・入枝泰樹² (¹信大農・²信大学術院農)
糖によりシロイヌナズナへの壊死斑形成が促進する付着器侵入型炭疽病菌の新規同定

20. 14:48 ●本田莉夏子¹・桐山寛生¹・大神田淳子^{2,3}・真壁秀文^{2,3}・河村篤³・入枝泰樹^{2,3}
(¹信大農・²信大学術院農・³信大バイオメディカル研)
***Colletotrichum fioriniae* GCA6 から単離した植物の胚軸伸長を促進する新規化合物の同定**
-

<休憩> 15:00～15:12

座長：古谷綾子（茨大遺伝子）

21. 15:12 ●加藤輔¹・今井諒佑²・高谷憲之²・キムオッキョン¹・岩波徹¹・篠原弘亮¹
(¹東京農大農・²株式会社ハイポネックスジャパン)
バイオスティミュラント資材を用いたトマト青枯病の発病抑制
22. 15:24 ●赤堀真子¹・生方浩²・三木静恵²・岩淵望¹・鯉沼宏章¹・前島健作^{1,3}・難波成任^{1,3}・
山次康幸^{1,3}
(¹東大院農・²群馬県農政部・³東大植物病院)
**緑化症状を示すアジサイより検出されたファイトプラズマの分類および葉化誘導因子の
配列解析**
23. 15:36 ●磯邊優太・高橋智哉・救仁郷圭祐・安井理美・濱本宏・大島研郎 (法政大植医)
トウカエデ首垂細菌病菌のプラスミド pETa1 は植物体内での増殖に寄与する

座長：前島健作（東大院農）

24. 15:48 ○佐波雅史・井上康宏・藤川貴史 (農研機構植防研)
**農研機構ジーンバンクで保存されている *Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans* 菌株の
再分類**
25. 16:00 ○芳川諒¹・椛木海人²・篠原弘亮²・小木曾秀紀¹ (¹長野野花試・²東京農大農)
***Janthinobacterium agaricidamnorum* および *Ewingera americana* によるエノキタケ
褐色腐敗病の発生（病原追加）**
26. 16:12 ●中尾有那¹・加藤新平² (¹信大院総合理工・²信大学術院農)
5 菌株のタバコ野火病菌とベンサミアナタバコとの相互作用における細菌増殖の比較解析

座長：川口章（農研機構西農研）

27. 16:24 ●上澤陽向¹・太田航輔¹・亀谷奈央¹・中村みなみ²・齋藤和輝²・金山典生²・小松健¹・
有江力¹
(¹農工大院農・²サントリーモルティング)
ビール製造用製麦過程における菌類の消長

28. 16:36 ●横井智希¹・庄司和幸²・坂原優里²・牧文典²・小松健¹・有江力¹
(¹農工大院農・²ニッポンジーン)

**バナナ萎凋病菌 *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* およびそのレースの LAMP 法
による特異識別**

29. 16:48 ○前田陽佑^{1,2}・秋野聖之¹・近藤則夫³
(¹北大院農・²農研機構野花研・³北大総合博物館)

**アスパラガス立枯病を抑制する非病原性 *Fusarium oxysporum* のアスパラガスへの定着性
について**

30. 17:00 ○窪田昌春¹・上野豪俊¹・山中聡²・関口実里² (農研機構植防研・²アリスト)

ポーベリアバシアーナ乳剤成分菌の製剤使用時の化学農薬感受性

17:12 閉会挨拶

17:20~20:00 情報交換会 生協農学部食堂

翌日は、同会場にて引き続き『若手の会』が開催されます (参加費無料)。

講演会場：第1講義棟 25 番教室 (下図 11、2 階)

休憩室：第1講義棟 21 番、22 番教室 (下図 11、2 階)

生協 (昼食可)：下図 19

情報交換会：9 月 13 日 (金) 17:20~20:00 生協農学部食堂 (下図 19)

役員会：9 月 13 日 (金) 12:10~13:10 農学部本館第 3 会議室 (下図 10、2 階)

