

# 平成25年度日本植物病理学会関東部会プログラム

平成25年9月12日(木)・13日(金)  
法政大学 市ヶ谷キャンパス(東京都千代田区)  
ボアソナードタワー 26階 スカイホール

講演10分(予鈴8分), 討論2分

9月12日(木)午前

9:55 開会挨拶(関東部会長: 西尾 健)

---

座長: 山次 康幸

- 1 10:00 ○富高保弘<sup>1</sup>・宇杉富雄<sup>1</sup>・國友映理子<sup>2</sup>・横山とも子<sup>2</sup>・津田新哉<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>中央農研・<sup>2</sup>千葉農総セ)  
ソラマメに発生した*Bymo* 様ウイルスによるえそモザイク症状
- 2 10:12 ○松下陽介<sup>1</sup>・森本正幸<sup>2</sup> (<sup>1</sup>花き研・<sup>2</sup>ジャパンアグリバイオ(株))  
キク退緑斑紋ウイロイドの宿主範囲と種子伝染
- 3 10:24 ○高田勇一<sup>1</sup>・宗 敏志<sup>1</sup>・吉田浩子<sup>1</sup>・木村康太<sup>1,3</sup>・延原 愛<sup>1,2</sup>・川合 昭<sup>1</sup>・  
津田新哉<sup>3</sup>・中畝良二<sup>4</sup>・中野正明<sup>4</sup>・西尾 健<sup>1</sup> (<sup>1</sup>法政大学植物医科・<sup>2</sup>現東  
邦大学・<sup>3</sup>農研機構中央農研・<sup>4</sup>農研機構果樹研)  
ウメ輪紋ウイルスの汚染地域内ウメ園地における自然感染
- 4 10:36 ○清水健太<sup>1</sup>・長尾郁弥<sup>1,2</sup>・延原 愛<sup>1,3</sup>・川合 昭<sup>1</sup>・遠藤三千雄<sup>1</sup>・  
畑中孝晴<sup>4</sup>・野田卯一郎<sup>4</sup>・野口文弘<sup>4</sup>・西尾 健<sup>1</sup> (<sup>1</sup>法政大植医、<sup>2</sup>現株  
式会社クインテッサジャパン、<sup>3</sup>現東邦大学、<sup>4</sup>日本クリスマスローズ  
協会)  
クリスマスローズ黒死病の血清診断
- 5 10:48 ○岡田 亮<sup>1,2</sup>・清田依里<sup>2</sup>・森山裕充<sup>2</sup>・福原敏行<sup>2</sup>・西宮智美<sup>1</sup> (<sup>1</sup>茨城  
農総セ生工研・<sup>2</sup>東京農工大)  
植物ウイルス診断のためのウイルス二本鎖RNAの簡易精製法

---

座長: 佐々木 信光

- 6 11:00 ○益子嵩章<sup>1</sup>・王 蔚芹<sup>1</sup>・Sedyo Hartono<sup>2</sup>・Gede Suastica<sup>3</sup>・  
村井 保<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>ガジャマダ大・  
<sup>3</sup>ボゴール農科大)  
インドネシア産*Tomato infectious chlorosis virus* の全塩基配列決定

- 7 11:12 ○久保田健嗣<sup>1</sup>・松浦昌平<sup>2</sup>・津田新哉<sup>1</sup> (<sup>1</sup>中央農研・<sup>2</sup>広島総研農技セ)  
広島県のトマトで発生したトマトモザイクウイルスがもつ抵抗性打破能の解析
- 8 11:24 ○吉田哲也、白石拓也、小松 健、山次康幸、難波成任 (東大院農)  
レクチン抵抗性は真正抵抗性やRNAサイレンシングとは異なるメカニズムにより誘導される
- 9 11:36 ○古野未祐・檜山和平・池畑賢一・宇垣正志・鈴木匡 (東大院新領域)  
ダイズ退緑斑紋ウイルスのポリシストロニックmRNAにおけるP6によるORF IIIの発現活性化検出コンストラクトの改変
- 10 11:48 ○加藤優・浦山俊一・高井遼子・東浦智也・金牧 彩・福原敏行・有江 力・寺岡 徹・森山裕充 (農工大院農)  
マイコウイルスMoCV1タンパク質を発現する形質転換イネいもち病菌株および菌糸融合によるMoCV1感染株の作出

---

<昼休み> 12:00~13:30  
関東部会役員会 (25階 B会議室, 12:10~13:10)

---

## 9月12日(木)午後

---

### 特別講演

講演, 討議 50分

座長 : 市川和規

- 13:30 中野 正明 氏 (果樹研)  
ウメ輪紋ウイルスの発生と研究の現状
- 

<休憩> 14:20~14:30

---

座長 : 中島 雅己

- 11 14:30 ○石川浩司<sup>1</sup>・黒田智久<sup>1</sup>・岩田大介<sup>1</sup>・吉田 均<sup>2</sup>・大森伸之介<sup>3</sup>・  
芦澤武人<sup>3</sup> (<sup>1</sup>新潟農総研作物研・<sup>2</sup>作物研・<sup>3</sup>中央農研)  
閉花受粉性イネによるイネ墨黒穂病の耕種的防除の試み
- 12 14:42 前田勝行<sup>1</sup>・○宮川典子<sup>1</sup>・坂田智子<sup>2</sup>・松尾多恵子<sup>2</sup>・富士 真<sup>1</sup> (<sup>1</sup>JA全  
農営技セ・<sup>2</sup>インコテックジャパン)  
水稻種子伝染性病害に対する高温加湿空気の防除効果

- 13 14:54 ○橋本茉紀・青木是直・鈴木俊二（山梨大ワイン研）  
QoI剤耐性ブドウ灰色かび病菌のチトクローム*b* 遺伝子の特性
- 14 15:06 ○石井英夫<sup>1</sup>・趙 鵬<sup>2</sup>・柿嶌 眞<sup>2</sup>（<sup>1</sup>農環研・<sup>2</sup>筑波大院生命環境）  
抵抗性誘導化合物アシベンゾラルSメチルのトマト葉かび病抑制効果とウリ類つる枯病菌に対する抗菌活性

---

座長：芦澤 武人

- 15 15:18 ○長谷川哲也<sup>1</sup>・山浦慶太<sup>1</sup>・会田 誠<sup>1</sup>・池 大樹<sup>1</sup>・奥田誠一<sup>2</sup>・  
篠原弘亮<sup>1</sup>・根岸寛光<sup>1</sup>（<sup>1</sup>東京農大農・<sup>2</sup>元東京農大農）  
*Sphaceloma* 属菌のゴボウ粉末培地上での分生子形成における温度処理  
による影響
- 16 15:30 ○渡邊智美・國府田こごみ・中島雅己・阿久津克己（茨城大農）  
*Botrytis cinerea* の病原性発現におけるスーパーオキシドジスムターゼの役  
割について
- 17 15:42 ○堀米みさき<sup>1</sup>・小泉衣織<sup>1</sup>・須藤美香<sup>1</sup>・安田伸子<sup>2</sup>・林 敬子<sup>2</sup>・光永  
貴之<sup>2</sup>・井村喜之<sup>1</sup>・藤田佳克<sup>1</sup>（<sup>1</sup>日大生物資源・<sup>2</sup>中央農研）  
スポット接種によるイネの抵抗性検定
- 18 15:54 ○山内千弘<sup>1</sup>・角野記子<sup>1</sup>・松塚綾子<sup>1</sup>・林 敬子<sup>2</sup>・安田伸子<sup>2</sup>・井村  
喜之<sup>1</sup>・藤田佳克<sup>1</sup>（<sup>1</sup>日大生物資源・<sup>2</sup>中央農研）  
光によるイネのいもち病抵抗性の誘導

---

座長：齋藤 憲一郎

- 19 16:06 ○田中 淳・加藤亮宏・徳永智美・寺岡 徹・有江 力（農工大院農）  
蛍光タンパク質を利用したイネ穎花におけるばか苗病菌の感染動態の観  
察
- 20 16:18 ○古市尚高・岡村 久・横川和俊・太田雅寿（Grad.School of Sci.and  
Tech., Niigata University）  
抵抗性誘導ジャガイモ疫病菌PiPエリクターによる宿主細胞AOS(活性酸  
素)生成NADPHオキシダーゼへのシグナル伝達機構
- 21 16:30 ○用之丸哲也<sup>1</sup>・荒添貴之<sup>1</sup>・大里修一<sup>1</sup>・有江 力<sup>2</sup>・桑田 茂<sup>1</sup>（<sup>1</sup>明治大  
院農・<sup>2</sup>農工大院農）  
DNA二本鎖切断を介したイネいもち病菌の遺伝子ターゲティング法

- 22 16:42 ○加藤 寛<sup>1</sup>・宮田伸一<sup>1</sup>・石井英夫<sup>2</sup>・岩波 徹<sup>1</sup> (果樹研<sup>1</sup>・農環研<sup>2</sup>)  
ナシ黒星病菌 *Venturia nashicola* のミトコンドリア全ゲノム解析

---

17:30～19:30 懇親会(ボアソナードタワー 26階 A会議室)

---

## 9月13日(金)午前

座長：折原 紀子

- 23 10:00 ○堀野龍介<sup>1</sup>・佐藤幸生<sup>2</sup>・古田幸大<sup>1</sup>・市之瀬玲美<sup>1</sup>・小野 剛<sup>3</sup>・  
星 秀男<sup>3,4</sup>・鍵和田聡<sup>1</sup>・堀江博道<sup>1</sup> (法政大植物医科・富山県立大・  
<sup>3</sup>東京農総研・<sup>4</sup>現 小笠原支庁)  
チタルパ(*Chitalpa tashkantensis*)とアメリカキササゲ(*Catalpa  
bignonioides*)に発生したうどんこ病菌の所属
- 24 10:12 ○前野早衣子<sup>1</sup>・佐藤幸生<sup>2</sup>・飯塚柚奈<sup>1</sup>・佐野輝男<sup>3</sup>・鍵和田聡<sup>1</sup>・  
堀江博道<sup>1</sup> (法政大植物医科・富山県立大・弘前大農生)  
カナメモチ類に発生するうどんこ病菌の所属およびリンゴうどんこ病菌との  
異同
- 25 10:24 ○市之瀬玲美<sup>1</sup>・森田琴子<sup>1</sup>・笹井裕里<sup>1</sup>・舘 彩香<sup>1</sup>・吉澤祐太郎<sup>1</sup>・  
荒金眞佐子<sup>2</sup>・星 秀男<sup>3</sup>・鍵和田聡<sup>1</sup>・堀江博道<sup>1</sup> (法政大植物医科・  
<sup>2</sup>東京健安研セ・<sup>3</sup>東京農総研, 現 小笠原支庁)  
薬用植物ドクダミ, ゲンノショウコおよびアメリカハッカクレンに発生した白  
絹病(新称)
- 26 10:36 ○笹井裕里<sup>1</sup>・舘 彩香<sup>1</sup>・志村美彩子<sup>1</sup>・小沢 彩<sup>1,2</sup>・吉澤祐太郎<sup>1</sup>・  
小西 紀<sup>3</sup>・鍵和田聡<sup>1</sup>・堀江博道<sup>1</sup> (法政大植物医科・現 東大院新領  
域・西武造園)  
花壇用花き類パイナップルリリー, ポピーマロー, クリーピングフロックス,  
ギンパイソウおよびメランポジウムに新発生した白絹病

---

座長：舟久保 太一

- 27 10:48 阿部美咲<sup>1</sup>・小野かすみ<sup>1</sup>・吉澤祐太郎<sup>1</sup>・折原紀子<sup>2</sup>・堀越禎一<sup>2</sup>・  
深澤智恵妙<sup>3</sup>・鍵和田聡<sup>1</sup>・堀江博道<sup>1</sup> (法政大植物医科・神奈川農技  
セ・神奈川フラワーセンター大船植物園)  
9種観賞植物の花器から分離された *Botrytis cinerea* の病原性

- 28 11:00 ○森田琴子<sup>1</sup>・吉澤祐太郎<sup>1</sup>・折原紀子<sup>2</sup>・近岡一郎<sup>3</sup>・鍵和田聡<sup>1</sup>・堀江博道<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>法政大植物医科, <sup>2</sup>神奈川農技セ, <sup>3</sup>元神奈川病虫専技)  
*Colletotrichum gloeosporioides* によるセイロンニッケイの株枯れ症状
- 29 11:12 ○飯浜春奈<sup>1</sup>・小野泰典<sup>2</sup>・飯冨柚奈<sup>1</sup>・竹内 純<sup>3</sup>・小野 剛<sup>3</sup>・吉澤祐太郎<sup>1</sup>・鍵和田聡<sup>1</sup>・西尾 健<sup>1</sup>・堀江博道<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>法政大植物医科・<sup>2</sup>第一三共RDノバーレ・<sup>3</sup>東京農総研)  
新病害, ルスカス青かび病およびトウチクラン炭疽病の発生
- 30 11:24 ○金子洋平<sup>1</sup>・岩波靖彦<sup>2</sup>・塩田あづさ<sup>1</sup>・鈴木達哉<sup>1</sup>・鈴木 健<sup>1</sup>・幸由利香<sup>1</sup>・牛尾進吾<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>千葉農林総研・<sup>2</sup>長野県南信農業試験場)  
*Fomitiporia punctata* の接種によるナシ萎縮病の病徴の再現 (病原追加)
- 31 11:36 上垣隆一・○月星隆雄 (農研機構畜産草地研究所)  
飼料イネに発生する赤かび病の病原追加

---

<昼休み> 11:48~13:00

---

## 9月13日(金)午後

座長：井上 康宏

- 32 13:00 ○石井謙一<sup>1</sup>・横田健治<sup>2</sup>・奥田誠一<sup>3</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>東京農大生応化・<sup>3</sup>元東京農大農)  
*Microbacterium foliorum* と *M. saperdae* のトラシン解毒条件について
- 33 13:12 ○加地 厚<sup>1</sup>・山口修平<sup>2</sup>・田方康平<sup>1</sup>・奥田誠一<sup>3</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>東京農大国際・<sup>3</sup>元東京農大農)  
モモせん孔細菌病菌 (*Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*) の銅に対する感受性
- 34 13:24 ○田方康平<sup>1</sup>・奥田誠一<sup>2</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>元東京農大農)  
ウメ葉に生息している細菌群それらのストレプトマイシン感受性
- 35 13:36 ○中西善裕・嶽崎 研・宮路克彦 (鹿児島農総セ大島)  
カンキツ樹のブランチャカラーからのカンキツグリーニング病原細菌高精度検出

36 13:48 ○藤川貴史・宮田伸一・岩波 徹（農研機構果樹研）  
カンキツグリーンング病原細菌の代謝経路予測に基づく人工培養

---

座長：森山 裕充

37 14:00 ○上松 寛・井上康宏（農研機構中央農研）  
Exchangeable effector領域の比較によるムギ類黒節病菌の系統識別

38 14:12 ○石川晴登<sup>1</sup>・大嶽正樹<sup>2</sup>・養田恵美子<sup>2</sup>・草間勝浩<sup>2</sup>・小倉里江子<sup>2</sup>・  
尾形信一<sup>2</sup>・平塚和之<sup>2</sup>（<sup>1</sup>横浜国大工・<sup>2</sup>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非SAR系防御応答遺  
伝子誘導化合物の特徴付け

39 14:24 ○大嶽正樹・草間勝浩・浦田信明・小倉里江子・尾形信一・平塚和之  
（横浜国大院 環境情報）  
シロイヌナズナディフェンシン遺伝子プロモーターを利用した発光ハイス  
ループットアッセイ系の開発

---

14:36 閉会挨拶（関東部会長：西尾 健）

---

<第9回 若手の会> 15:30～17:30

---