

第 12 回植物病原菌類談話会

日時；平成 23 年 3 月 29 日（火）（大会最終日）17:00～20:00（予定）

（日本植物病理学会大会の閉会式終了後）

場所；東京農工大学 府中キャンパス「第 1 講義棟、1 講・25 号教室」

（植物病理学会大会の【東京農工大学（講演会）第 1 会場】と同一です）

「病原性は分子系統に沿っているか？」

—あなたはいつから病原菌？—

（背景）菌類の中には生きた植物に寄生して病害を与えるものがある。菌によっては、同じ種の中ですら、病原菌と非病原菌の両方が混在して見られることがある。「菌類は、進化上、いつ、どのように植物への寄生性・病原性を獲得したのであろうか？」この疑問への答えは、系統進化にもとづく菌の分類に寄生性・病原性を重視すべきかどうか大きく関わってくる。今回、4 つの菌種について系統進化と寄生性・病原性の関係を紹介してもらうことにより植物病原菌類の分類と進化について理解を深めたいと思います。

講演内容：

1. 「植物病原性 *Alternaria* における病原性の進化と分化-遺伝子水平移動が関与か?-」
鳥取大学農学部植物病理学研究室 赤木 靖典
2. 「*Colletotrichum gloeosporioides* の分子系統解析とイチゴに対する病原性(仮題)」
千葉県農林総合研究センター 鈴木 健
3. 「いもち病菌 *Pyricularia* spp. のゲノム進化と寄生性分化」
神戸大学大学院農学研究科植物病理学研究室 中馬 いづみ
4. 「トマト萎凋病菌 *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* の病原性進化と分子系統について」
東京農工大学連合農学研究科 稲見 圭悟

参加費：300 円（会場費および資料印刷費）。当日、会場にてお支払い下さい。

問い合わせ先：植物病原菌類談話会 第 12 回コーディネーター

岐阜大学生命科学総合研究支援センター

ゲノム研究分野 須賀 晴久

電話：058-293-3173 E-mail：suga@gifu-u.ac.jp

（同談話会代表幹事）

農業生物資源研究所ジーンバンク 青木 孝之

電話：029-838-7053 E-mail：taoki@nias.affrc.go.jp

The 12th Fungal Plant Pathogen Workshop (FPPW 12)

1. Date and time: 29th March, 2011, 17:00 - 20:00 pm (planned)
2. Venue: Fuchu Campus, Tokyo University of Agriculture and Technology (TUAT),
Fuchu, Tokyo, Japan
(The Same Venue of the 2011 Annual meeting of the Phytopathological Society of Japan)

3. Registration: at the Workshop Venue

4. Program:

“Fungal Pathogenicity Along with Phylogenetic Evolution ? ”

- 1) The evolution and differentiation of pathogenicity in phytopathogenic fungus *Alternaria*
-Possible involvement of horizontal gene transfer-
Y. Akagi (Laboratory of Plant Pathology, Faculty of Agriculture, Tottori University)
 - 2) Molecular phylogenetic analysis and pathogenicity on the virulently or latently infected
populations of *Colletotrichum gloeosporioides* isolated from strawberry plant
T. Suzuki (Chiba Prefectural Agriculture and Forestry Research Center)
 - 3) Relationships between genome evolution and parasitic specialization in *Pyricularia* spp.
I. Chuma (Laboratory of Plant Pathology, Graduate School of Agricultural Science, Kobe
University)
 - 4) Evolution of pathogenicity and molecular phylogeny of the tomato wilt fungus *Fusarium*
oxysporum f. sp. *lycopersici*
K. Inami (The United Graduate School of Agriculture, Tokyo University of Agriculture
and Technology)
5. Admission fee: ¥300 (including the abstracts for the FPPW 12).

Coordinator: Haruhisa Suga (Gifu University)
E-mail: suga@gifu-u.ac.jp