

# 平成 19 年度植物感染生理談話会のご案内

日本植物病理学会 平成 19 年度植物感染生理談話会を下記のとおり開催いたします旨ご案内申し上げます。万障お繰り合わせの上、奮ってご参加くださいますようお願い申し上げます。

会期：平成 19 年 8 月 9 日（木）13：00 ～ 11 日（土）11：40

会場：京都府立大学 大学会館 〒606 - 8522 京都市左京区下鴨半木町（大学構内）

ホームページ <http://www.kpu.ac.jp/>

テーマ：「植物 - 病原微生物の相互作用のダイナミズム」

プログラム（予定）：講演者のみ氏名を記載しました。演題および時間変更の可能性もあります。

8 月 9 日（木）

12：00 - 受付（京都府立大学 大学会館にて）

13：00 - 13：05 開会の辞

## ・細胞間コミュニケーションのダイナミズム

### 1. 病原体認識とシグナル伝達

13：05 - 13：40 蔡 晃植（長浜バイオ大学 バイオサイエンス研究科）

イネのフラジェリン認識によって誘導される過敏感細胞死の機構解析

13：40 - 14：15 渋谷直人（明治大学 農学部）

PAMPs/MAMPs 認識と防御応答シグナル伝達の分子機構

14：15 - 14：50 光原一郎（農業生物資源研究所）

過敏感細胞死の情報伝達と防御応答

14：50 - 15：05 休息

15：05 - 15：40 川崎 努（奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科）

G タンパク質を介した病原体認識シグナルの伝達

15：40 - 16：15 吉岡博文（名古屋大学 大学院生命農学研究科）

植物免疫におけるラジカルバーストの分子機構

16：15 - 16：25 休息

## 特別講演

16：25 - 17：10 椎名 隆（京都府立大学 人間環境学部）

植物の細胞シグナル伝達における葉緑体の役割の再評価

18：30 - 20：30 懇親会

8 月 10 日（金）

### 2. 感染と宿主応答

9：00 - 9：35 寺内良平（(財)岩手生物工学研究センター）

イネ いもち病菌相互作用の解析

9：35 - 10：10 木場章範（高知大学 農学部）

植物病原細菌の感染を制御する宿主応答機構

～ *Ralstonia solanacearum*-*Nicotiana* 属植物相互作用の解析～

10：10 - 10：20 休息

- 10:20 - 10:55 荒瀬 栄 (島根大学 生物資源科学部)  
トリプトミン経路を介したイネの抵抗性発現機構
- 10:55 - 11:30 朴 杓允 (神戸大学 大学院農学研究科)  
病害ストレスに対する宿主の細胞応答に関する電子顕微鏡解析
- 11:30 - 12:30 昼食

### 3. 病原体の増殖と感染

- 12:30 - 13:05 高野義孝 (京都大学 大学院農学研究科)  
ウリ類炭疽病菌の感染戦略に必要な代謝機能
- 13:05 - 13:40 篠原 信 (野菜茶業研究所 野菜 IPM 研究チーム)  
細菌細胞間情報伝達システム (クオラム・センシング) と病原細菌の動態について
- 13:40 - 13:50 休息
- 13:50 - 14:25 石橋和夫 (農業生物資源研究所、北海道大学 大学院農学研究院)  
トマト *Tm-1* 遺伝子によるトマトモザイクウイルス増殖抑制機構の解析
- 14:25 - 15:00 大村敏博 (中央農業総合研究センター)  
イネ萎縮ウイルスがコードする 12 種タンパク質の感染細胞内での動態とウイルス複製
- 15:00 - エクスカーション
- 18:30 - 19:30 夕食
- 20:00 - 22:00 ポスターセッション

8月11日(土)

### II. 遺伝的多様性と変異のダイナミズム

- 9:00 - 9:35 土佐幸雄 (神戸大学 農学部)  
いもち病菌非病原力遺伝子の変異と彷徨
- 9:35 - 10:10 上田一郎 (北海道大学 大学院農学研究院)  
クローバー葉脈黄化ウイルスの病原性
- 10:10 - 10:25 休息
- 10:25 - 11:00 露無慎二 (静岡大学 創造科学技術大学院)  
非病原力遺伝子の圃場における安定性決定要因について：病害抵抗性育種の一戦略

### III. 総括・討議

- 11:00 - 11:35 白石友紀 (岡山大学 農学部)  
今、感染生理は何を明らかにすべきか？ 路傍から見て
- 11:35 - 11:40 閉会の辞

#### ポスター発表：

大学院生などの若い研究者間の交流を深める目的でポスター発表(8月10日午後)を企画致しますので、積極的にお申し込みください。発表を希望される方は下記の要領でお申し込みください。

申し込み・要旨作製上の注意

発表要旨集は当日配布いたします。タイトル,発表者,所属,本文(600字程度,英文の場合は160語程度)にまとめ、Emailテキストとして7月9日(月)までに [s\\_tsuge@kpu.ac.jp](mailto:s_tsuge@kpu.ac.jp) までお送りください。

ポスター作製方法

ポスターはA0サイズ(840×1188mm,縦長)1枚(厳守)でご用意ください。当日「ポスター番号」を表示しますので、ポス

ター左上部に 100×100mm のスペースをあけた形で、タイトル・発表者・所属を上部に表示してください。会場には画紙などを用意いたします。8月10日 20:00 - 22:00 に各ポスターの前で説明をしていただく予定です。

宿泊：ホテルルビノ京都堀川に全員泊まり込み、懇親会も全員参加を原則とさせていただきます。

ホテル ルビノ京都堀川 〒602-8056 京都市上京区東堀川通下長者町下ル

TEL : 075-432-6161 FAX : 075-432-6160 <http://www.rubino.gr.jp/>

参加申し込みについて：

綴じ込みの郵便振替払込取扱票に必要事項を記入し、平成 19 年 6 月 22 日（金）までにご送金ください。内訳は、参加（懇親会費含）10,000 円、講演要旨集 3,000 円/部、宿泊費（2泊；1夕食 2朝食付）16,000 円です。また、フロア・部屋割り（事務局に一任願います）のため、男女の別、喫煙・非喫煙の希望の別、E-mail アドレスもご記入ください（参加者リストに E-mail アドレスの記載を希望されない場合は、無記入で結構です）。

部屋は相部屋（4～6名）を原則としますが、シングルルームおよびツインルームを若干数用意しました。ご希望の方はお申し付け下さい。ただし、シングルルームは 4,000 円（/2泊）、ツインルームは 2,000 円（/2泊・1名）を別途お支払い頂きます。またツインルームをご希望の方は、同室を希望される方のお名前をご記入下さい。これらの部屋は数に限りがありますので、申し込み順とさせていただきます。ご希望に添えない場合はご容赦下さい。

振込用紙による送金をもって談話会参加の申し込みとします。整理の都合上、振込用紙は参加者 1 名ごとに 1 枚をお使い下さい。7 月下旬頃、講演要旨とともに入金確認のお知らせを郵送させていただきます。また、郵便振替払込票がさらに必要な場合は、事務局に請求下さい。

郵便振替口座番号 00940 - 0 - 138537 加入者名 植物感染生理談話会

会場（京都府立大学）への交通機関：各交通機関の手配は各自でお願いいたします。

[列車で] JR 京都駅より地下鉄烏丸線に乗り換え「北山駅」下車、正門まで南へ約 600m

[飛行機で] 大阪国際（伊丹）空港より空港バスで JR 京都駅まで約 60 分もしくは関西国際空港より空港バスで JR 京都駅まで約 100 分もしくは特急はるかで約 70 分

[お車で] 京都南 IC より国道 1 号線を北へ進み、東寺経由で約 30 分、もしくは京都東 IC より国道 1 号線を西へ進み、山科東野経由で約 30 分

なお、開催期間中の会場・宿泊施設の移動の手配は事務局で行ないます。

会場周辺図



ホテル周辺図



平成 19 年度植物感染生理談話会事務局

京都府立大学大学院農学研究科植物病理学研究室（〒606-8522 京都府京都市左京区下鴨半木町 1-5）

代表 久保康之（事務担当 津下誠治, 辻 元人）（TEL / FAX: 075-703-5614, Email: s\_tsuge@kpu.ac.jp）