

視覚と化学物質による植物の相互作用 発信と受容のメカニズム

日時： 平成22年11月19日 9:30-17:45

場所： 京都大学宇治おうばくプラザ セミナー室4・5

聴講自由
参加費無料

セッション1： 9:40-11:45

「植物の相互作用と免疫機構」 有村源一郎（京都大・理）

吉岡 博文（名古屋大・農）

植物免疫応答における活性酸素・窒素の生成制御機構

川崎 努（近畿大・農）

植物の病原菌認識機構と病原菌の感染戦略

大西 利幸（静岡大・創造科学技術）

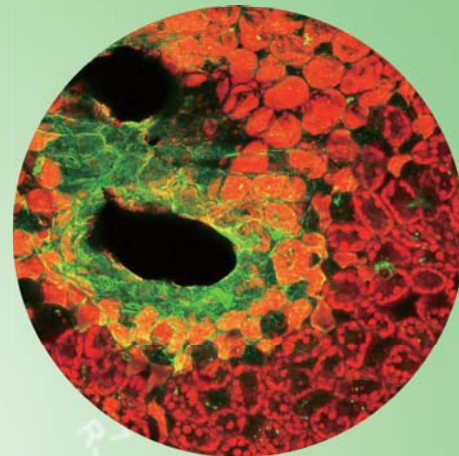
植物の化学防御機構におけるテルペノイド化合物の生合成とその役割

五味 剣二（香川大・農）

イネにおける間接的誘導抵抗性

下田 武志（中央農業総合研究センター）

植物由来の視覚・臭覚情報を介した天敵寄生蜂の採餌行動 — 害虫の生物的防除への応用 —



セッション2： 13:10-14:50

「植物由来 VOC と大気環境」 矢崎一史（京都大・生存研）

谷 晃（静岡県立大・環境科学研究所）

テルペン類の放出と大気環境におけるフラックス

阪井 康能（京都大・農）

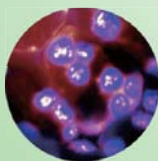
2大温室効果ガス間の炭素循環と微生物・植物間相互作用

肥塚 崇男（京都大・生存研）

植物が作り出すフェニルプロペン香気物質の生成機構

土反 伸和（神戸薬科大・生薬化学）

植物のアルカロイド蓄積と防御機構



セッション3： 15:30-17:35

「分子レベルからみた植物の生殖・生存戦略」 西原昌宏（岩手生工研）

吉田 久美（名古屋大・情報科学）

金属イオンの関与する青色花色の発現機構

田中 良和（サントリー）

遺伝子組換え花きの開発と実用化—夢と課題

佐々木 伸大（東京農工大・工）

植物色素合成に関わる酵素について

青木 俊夫（日本大・生物資源科学）

マメ科ミヤコグサのフラボノイド — 生合成調節遺伝子と生物間相互作用

工藤 洋（京都大・生態研）

自然条件下における開花調節遺伝子の機能解析

