

9月6日(火)

| 会場 | 10:00 | 10:30 | 11:50 | 13:00 | 14:30 | 17:05 | 18:30 |
|-------------------|--------|-------|-------|-------------------|-------|-------|---------------------|
| 受付 | | | | | | | |
| A会場(旧工学部本館1F大講義室) | 総会/授賞式 | | 受賞講演 | 学会創立30周年記念式典/記念講演 | | | 懇親会 (ホテルセンターザ博多) |

9月7日(水)

| 会場 | 8:30 | 9:00 | 12:00 | 12:10 | 13:00 | 16:00 | 17:00 |
|---------------------|----------------------------------|------|-------|-----------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|
| 受付 | | | | | | | |
| A会場(旧工学部本館1F大講義室) | オミクス解析/奨励賞受賞講演/学生奨励賞受賞講演/二次代謝(1) | | | ランチョンセミナー | 二次代謝(2) | 植物科学最先端研究拠点ネットワーク | |
| B会場(旧工学部本館2F) | シンポジウム1 植物の逆遺伝学的解析技術はどこまで来たか | | | | シンポジウム2 低炭素社会に向けた植物バイオマス研究の新展開 | 遺伝子解析(3) | |
| C会場(旧工学部本館3F) | 学生奨励賞受賞講演/遺伝子組換え植物(1) | | | | 遺伝子組換え植物(2) | | |
| D会場(システム情報科学研究科講義棟) | 遺伝子解析(1) | | | | 遺伝子解析(2)/環境応答・環境修復(1) | | |
| E会場(21世紀交流プラザ2F) | 奨励賞受賞講演/発生分化・形態形成/細胞・組織培養(1) | | | | 細胞・組織培養(2)/成長制御 | | |
| | | | | | | | ミキサー(21世紀交流プラザ1F) |

9月8日(木)

| 会場 | 8:30 | 9:00 | 12:00 | 13:00 |
|---------------------|------------------------------|------|-------|-------|
| 受付 | | | | |
| A会場(旧工学部本館1F大講義室) | 二次代謝(3) | | | |
| B会場(旧工学部本館2F) | シンポジウム3 植物のオートファジーと老化プロセス | | | |
| C会場(旧工学部本館3F) | 有用物質生産 | | | |
| D会場(システム情報科学研究科講義棟) | 環境応答・環境修復(2)/蛋白質・酵素 | | | |
| E会場(21世紀交流プラザ2F) | 奨励賞受賞講演(20分)/一次代謝/植物-微生物相互作用 | | | |

大会プログラム

第1日目午前 A会場（旧工学部本館1F大講義室） 9:00～

| 開始時刻 | 総会/授賞式 |
|-------|--------|
| 10:30 | 総会 |
| 11:10 | 休憩 |
| 11:20 | 授賞式 |

第1日目昼 A会場（旧工学部本館1F大講義室） 10:50～

| 開始時刻 | 受賞講演 |
|-------|--|
| 11:50 | 1Aa-01 (学術賞受賞講演) 植物メタボロミクスを中心とした統合オミクスとその展開研究 齊藤和季(千葉大院・薬, 理研PSC) |
| 12:20 | 1Aa-02 (技術賞受賞講演) 植物細胞を用いた生理活性物質の配糖化技術の開発とその実用化 濱田博喜(岡山理科大・理) |
| 12:40 | 1Aa-03 (技術賞受賞講演) バイオテクノロジーを利用したシクラメンの品種改良 寺川輝彦, 杉山正夫, 村山俊夫, 山村智通(北興化学工業(株)・開発研究所) |

第1日目午後 A会場（旧工学部本館1F大講義室） 14:30～

| 開始時刻 | 学会創立30周年記念式典 |
|-------|---|
| 14:30 | 1. 会長挨拶 2. 来賓祝辞 3. 「日本植物細胞分子生物学会の30年」刊行について 4. 今後の活動方向について |

第1日目午後 A会場（旧工学部本館1F大講義室） 15:10～

| 開始時刻 | 記念講演 |
|-------|---|
| 15:10 | 1Ap-01 Commercialization of genetically modified floricultural crops having novel flower color Dr. Yoshikazu Tanaka (Institute for Plant Science, Suntory) |
| 15:50 | 1Ap-02 Translational Biology: The art and science in the development and commercialization of the virus resistant Hawaiian transgenic papaya Dr. Dennis Gonsalves (USDA Pacific Basin Agricultural Research Center) |
| 16:30 | 1Ap-03 The consequences of GE-regulation on public good as learned from the humanitarian Golden Rice project Dr. Ingo Potrykus (Emeritus Plant Sciences ETH Zuerich & Chairman Humanitarian Golden Rice Project) |

第2日目午前 A会場 (旧工学部本館1F大講義室) 9:00~

| 開始時刻 | オミクス解析/奨励賞受賞講演/学生奨励賞受賞講演/ 二次代謝(1) | |
|-------|--------------------------------------|--|
| 9:00 | 2Aa-01 | 植物代謝システムのトポロジカルな特徴を明らかにするための新しい方法:アスパラギン酸代謝を例として ○Sriyudthsak Kansuporn ^{1,2} ・澤田有司 ¹ ・山下由衣 ³ ・千葉由佳子 ^{3,4} ・尾之内均 ^{2,5} ・内藤哲 ^{3,5} ・白石文秀 ⁶ ・平井優美 ^{1,2} (¹ 理研PSC・ ² JST・CREST・ ³ 北大院理・ ⁴ 北海道大学創成研究機構・ ⁵ 北大院農・ ⁶ 九大院農) |
| 9:12 | 2Aa-02 | 非ターゲットな代謝産物のMS/MS検出情報に基づく高感度検出方法の開発 ○澤田有司 ¹ ・山田豊 ¹ ・佐藤心郎 ¹ ・中林亮 ¹ ・鈴木実 ¹ ・松田史生 ^{1,2} ・斎藤和季 ^{1,3} ・平井優美 ^{1,4} (¹ 理研・植物科学研究センター・ ² 神戸大院・自・ ³ 千葉大院・薬・ ⁴ JST・CREST) |
| 9:24 | 2Aa-03 | 脂質メタボロミクスによって明らかにされたリン欠乏条件下に誘導される新規のグリセロ脂質合成機構とその生理学機能の解明 ○岡咲洋三 ¹ ・大槻瞳 ¹ ・成澤知子 ¹ ・小林誠 ¹ ・澤井学 ¹ ・上出由希子 ¹ ・草野都 ¹ ・青木俊夫 ² ・平井優美 ^{1,3} ・斎藤和季 ^{1,4} (¹ 理研・PSC・ ² 日本大・生物資源・ ³ JST・CREST・ ⁴ 千葉大院薬) |
| 9:36 | 2Aa-04 | 植物EST相同性解析データベースの構築 ○尾形善之 ¹ ・鈴木秀幸 ² ・菊地淳 ¹ (¹ 理研・PSC・ ² かずさDNA研) |
| 9:48 | 2Aa-05 | マイクロームゲノム配列の解析 ○青木考 ^{1,2} ・長崎英樹 ³ ・豊田敦 ³ ・神沼英里 ³ ・辰本将司 ³ ・水口洋平 ³ ・須田邦裕 ² ・川村慎吾 ⁴ ・矢野健太郎 ⁴ (¹ 大阪府立大・生命環境・ ² かずさDNA研・ ³ 国立遺伝研・ ⁴ 明治大・農) |
| 10:00 | 2Aa-06 | 狭波長LEDを用いて生育したサニーレタスの形態・代謝物プロファイリング ○草野都 ^{1,2} ・福島敦史 ¹ ・岡咲洋三 ¹ ・中林亮 ¹ ・小林誠 ¹ ・西澤具子 ¹ ・鈴木実 ¹ ・淨閑正史 ³ ・庄子和博 ³ ・斎藤和季 ^{1,4} ・後藤英司 ⁵ (¹ 理研・PSC・ ² 木原生物学研・ ³ 電中研・環境科学研・ ⁴ 千葉大・院・薬・ ⁵ 千葉大・院・園芸) |
| 10:12 | 2Aa-07 | 雑草のバイオマス生産制御とメタボローム解析 (奨励賞受賞講演) |
| 10:24 | 2Aa-08 | 有用植物の二次代謝物酵素の機能進化についての研究 小笠 栄一郎(サントリービジネスエキスパート株式会社・価値フロントティアセンター・植物科学研究所) |
| 10:44 | 2Aa-09 | (学生奨励賞受賞講演) 新規アントシアニン配糖化酵素の解析 松葉由紀(東京農工大院・工学府) |
| 10:59 | 2Aa-10 | 一次代謝遺伝子のニコチン合成レギュロンへの取り込み ○庄司翼 ¹ ・橋本隆 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオ) |
| 11:11 | 2Aa-11 | ラズベリー果実からの α ・ β -不飽和カルボニル化合物還元酵素の単離と機能解析 ○肥塚崇男 ¹ ・渡辺文太 ¹ ・平竹潤 ¹ ・矢崎一史 ² (¹ 京大・化研・ ² 京大・生存研) |
| 11:23 | 2Aa-12 | 新規トランスポゾンによるピンク花リンドウの花色変異メカニズムの解明 ○西原昌宏 ¹ ・山田恵理 ¹ ・齋藤美沙 ¹ ・日影孝志 ² ・中塚貴司 ¹ (¹ 岩手生工研セ・ ² 八幡平市花き研究開発セ) |
| 11:35 | 2Aa-13 | キク科植物からのセスキテルペンラクトン合成酵素遺伝子の同定とその合成生物学への利用 ○池澤信博 ^{1,2} ・Gopfert Jens ³ ・Nguyen Don ¹ ・Ro Dae-Kyun ¹ (¹ University of Calgary・ ² 阪大院・工・生命先端・ ³ University of Hohenheim) |
| 11:47 | 2Aa-14 | クマリン類合成の鍵酵素である桂皮酸類オルト位水酸化酵素の解析 ○水谷正治 ¹ ・伊藤杏子 ¹ ・清水文一 ² ・杉本幸裕 ¹ (¹ 神戸大院・農・植物機能化学・ ² 東洋大・生命科学) |

第2日目昼 A会場 (旧工学部本館1F大講義室) 12:10~

| 開始時刻 | ランチオンセミナー 主催:株式会社インプラントイノベーションズ | |
|-------|------------------------------------|---|
| 12:10 | | 皆様のご研究と研究成果の実用化に向けた弊社の具体的取り組みについて 高根健一 |

第2日目午後 A会場 (旧工学部本館1F大講義室) 13:00~

| 開始時刻 | 二次代謝(2) | |
|-------|---------|---|
| 13:00 | 2Ap-01 | ユーカリのフェノール性成分とPAL遺伝子の解析 ○秋元真也 ¹ ・石野貴久 ¹ ・寺田珠美 ¹ ・鮫島正浩 ¹ ・鴨田重裕 ² (¹ 東大院・農・生物材料・ ² 東大院・農・演習林) |
| 13:12 | 2Ap-02 | 樹木細胞および内生菌を利用したタキソール生産に関する研究 ○石野貴久 ¹ ・寺田珠美 ¹ ・鴨田重裕 ² ・鮫島正浩 ¹ (¹ 東大院・農・生物材料・ ² 東大院・農・演習林) |
| 13:24 | 2Ap-03 | レモンのクマリン基質プレニルトランスフェラーゼの単離と機能解析 井上剛史 ^{1,2} ・○棟方涼介 ¹ ・肥塚崇男 ³ ・佐々木佳菜子 ¹ ・鶴丸優介 ¹ ・杉山暁史 ¹ ・宇都義浩 ⁴ ・堀均 ⁴ ・東順一 ² ・矢崎一史 ¹ (¹ 京大・生存研・ ² 京大院・農・ ³ 京大・化研・ ⁴ 徳島大院・ソシオテクノ) |
| 13:36 | 2Ap-04 | アシタバにおけるカルコン基質プレニルトランスフェラーゼ遺伝子の探索 Jacob Florence ¹ ・○山本太基 ¹ ・肥塚崇男 ² ・杉山暁史 ¹ ・山本浩文 ³ ・矢崎一史 ¹ (¹ 京都大学生存圏研究所・ ² 京都大学化学研究所・ ³ 東洋大学生命科学部) |
| 13:48 | 2Ap-05 | マイクロアレイを用いたカーネーション花弁におけるカロテノイド代謝関連遺伝子の発現解析 ○大宮あけみ ¹ ・棚瀬幸司 ² ・山溝千尋 ¹ ・平島真澄 ¹ ・八木雅史 ¹ (¹ 農研機構花き研・ ² 農研機構本部) |
| 14:00 | 2Ap-06 | トリテルペノイド合成関連マルチファンクショナルP450の同定 ○福島エリ オデット ^{1,2,3} ・関光 ^{1,2,3} ・大山清 ^{2,4} ・梅基直行 ⁵ ・澤井学 ^{2,6} ・斉藤和季 ^{2,6} ・村中俊哉 ^{1,2,3} (¹ 横浜市大・木原生研・ ² 理研・PSC・ ³ 阪大院・工・ ⁴ 東工大・院・理工・ ⁵ キリンHD・技術研・ ⁶ 千葉大院・薬) |
| 14:12 | 2Ap-07 | アシグルコース依存型アントシアニン糖転移酵素についての報告 ○佐々木伸大 ¹ ・松葉由紀 ^{1,2} ・宮原平 ¹ ・西崎雄三 ¹ ・岡村正愛 ³ ・小関良宏 ¹ (¹ 農工大・工・生命・ ² MCDB, Univ. Michigan・ ³ キリンホールディングス) |
| 14:24 | 2Ap-08 | カーネーションにおけるアシグルコース依存型アントシアニン配糖化酵素遺伝子の解析 ○西崎雄三 ¹ ・松葉由紀 ^{1,2} ・佐々木伸大 ¹ ・宮原平 ¹ ・岡村正愛 ³ ・小関良宏 ¹ (¹ 農工大・工・生命・MCDB, ² Univ. Michigan・ ³ キリンホールディングス) |
| 14:36 | 2Ap-09 | 大腸菌組換えタンパク質を用いたアシグルコース依存型アントシアニン配糖化酵素の生化学的解析 ○宮原平 ¹ ・松葉由紀 ^{1,2} ・佐々木伸大 ¹ ・西崎雄三 ¹ ・岡村正愛 ³ ・小関良宏 ¹ (¹ 農工大・工・生命・ ² MCDB, Univ. Michigan・ ³ キリンホールディングス) |
| 14:48 | 2Ap-10 | マメ科ネムノキ亜科 <i>Acacia mangium</i> のカルコン異性化酵素遺伝子のクローニングと機能解析 ○谷水和马 ¹ ・水野修平 ¹ ・綾部真一 ¹ ・内山寛 ¹ (¹ 日大院・生物資源・応用生命) |
| 15:00 | 2Ap-11 | ダイズのイソフラボノイドファイトアレキシン合成系の新規プレニル基転移酵素遺伝子 ○米山恵介 ¹ ・青木俊夫 ¹ ・明石智義 ¹ (¹ 日本大・生物資源・応用生物) |
| 15:12 | 2Ap-12 | 植物の化学防御機構におけるイリド配糖体糖加水分解酵素の酵素学的研究 ○大上將司 ¹ ・松野聡 ¹ ・平田拓 ² ・渡辺修治 ² ・道羅英夫 ³ ・大西利幸 ⁴ (¹ 静岡大院・農・応用生物化学・ ² 静岡大院・創造・ ³ 静岡大・遺伝子・ ⁴ 静岡大・若手GRL) |
| 15:24 | 2Ap-13 | オリーブの化学的防御機構の解明 ○松野聡 ¹ ・大上將司 ¹ ・渡辺修治 ² ・大西利幸 ³ (¹ 静岡大院・農・応用生物・ ² 静岡大院・創造・ ³ 静大・GRL) |
| 15:36 | 2Ap-14 | ニコチン合成に関与する新規酵素遺伝子候補の解析 ○加藤啓太 ¹ ・Teoh Seddon ¹ ・庄司翼 ¹ ・梶川昌孝 ² ・原田和生 ³ ・平田收正 ³ ・橋本隆 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオ・ ² 東京大院・農学生命科学・ ³ 大阪大院・薬) |
| 15:48 | 2Ap-15 | <i>Erianthus ravennae</i> のリグニン及び関連物質の基本的性状と酵素糖化性 ○山村正臣 ¹ ・大竹雄一郎 ¹ ・野田壮一郎 ¹ ・服部武文 ¹ ・高部圭司 ² ・鈴木史朗 ³ ・櫻井望 ³ ・鈴木秀幸 ³ ・池正和 ⁴ ・徳安健 ⁴ ・菊地淳 ⁵ ・柴田大輔 ³ ・梅澤俊明 ^{1,6} (¹ 京大・生存研・ ² 京大院・農・ ³ かずさDNA研・ ⁴ 食総研・ ⁵ 理研・植物研・ ⁶ 京大・生存基盤) |
| 16:00 | 2Ap-16 | ソバのフラボノイドC配糖化酵素の解析 ○長友仁寿 ¹ ・加藤輝 ¹ ・田中淳 ¹ ・古謝詠喜 ¹ ・伊藤崇充 ² ・田口悟朗 ² (¹ 信州大院・工学系・応生・ ² 信州大・繊維・応生) |
| 16:12 | 2Ap-17 | 次世代シーケンサーによる生薬マオウの <i>de novo</i> トランスクリプトーム解析 ○岡田岳人 ¹ ・高橋宏暢 ² ・鈴木穰 ³ ・菅野純夫 ³ ・野路征昭 ² ・兼目裕充 ² ・金谷重彦 ⁴ ・中村建介 ⁴ ・豊田正夫 ² ・浅川義範 ² ・御影雅幸 ⁵ ・関田節子 ¹ (¹ 徳島文理大・香川薬・ ² 徳島文理大・薬・ ³ 東大院・新領域・ ⁴ 奈良先端大・情報・ ⁵ 金沢大院・自然科学・薬) |
| 16:24 | 2Ap-18 | トマトにおける α -トマチン合成酵素の探索 ○中安大 ¹ ・川崎崇 ¹ ・浦川晋吾 ¹ ・杉本幸裕 ¹ ・水谷正治 ¹ (¹ 神戸大院・農・生命機能科学) |
| 16:36 | 2Ap-19 | ヤマノイモ属トゲドコロにおけるステロイドサポニン合成酵素の探索 ○川崎崇 ¹ ・山村理恵 ² ・中安大 ¹ ・遠城道雄 ³ ・杉本幸裕 ¹ ・水谷正治 ¹ (¹ 神戸大学大学院農学研究科・ ² 神戸大学農学部・ ³ 鹿児島大学農学部) |
| 16:48 | 2Ap-20 | トマト果実における α -トマチンの代謝酵素の探索 ○浦川晋吾 ¹ ・飯島陽子 ² ・青木考 ³ ・川崎崇 ¹ ・中安大 ¹ ・杉本幸裕 ¹ ・水谷正治 ¹ (¹ 神戸大院・農・生命機能科学・ ² 神奈川工科大・応用バイオ科学・ ³ かずさDNA研究所) |

第2日目夕方 A会場 (旧工学部本館1F大講義室) 17:00~

| 開始時刻 | |
|-------|---------------------------|
| 17:00 | 「植物科学最先端研究拠点ネット ワーク」利用説明会 |

第2日目午前 B会場 (旧工学部本館2F) 9:00~

| 開始時刻 | シンポジウム1「植物の逆遺伝学的解析技術はどこまで来たか」 オーガナイザー: 穴井豊昭(佐賀大)・松井南(理研) | |
|-------|---|---|
| 9:00 | | はじめに 穴井豊昭(佐賀大) |
| 9:05 | 2Ba-01 | 遺伝子過剰発現体を用いた植物機能解析 松井南(理研) |
| 9:30 | 2Ba-02 | RNAサイレンシングによる遺伝子機能解析と形質改変 金澤章(北海道大院・農) |
| 9:55 | | 休憩 |
| 10:05 | 2Ba-03 | 植物プロモーターの構造認識と再構成: 使えるプロモーターのリソース化へ向けて 山本義治(岐阜大・応用生物) |
| 10:30 | 2Ba-04 | 遺伝学および逆遺伝学解析ツールとしてのデジタル遺伝子発現解析 松村英生(信州大・遺伝子実験部門) |
| 10:55 | | 休憩 |
| 11:05 | 2Ba-05 | イネの逆遺伝学リソース 宮尾安藝雄(生物研) |
| 11:30 | 2Ba-06 | TILLING法に利用できるダイズ突然変異体リソース 穴井豊昭(佐賀大・農) |
| 11:50 | | 総合討論 |

第2日目午後 B会場 (旧工学部本館2F) 13:00~

| 開始時刻 | シンポジウム2「低炭素社会に向けた植物バイオマス研究の新展開」 オーガナイザー: 柳澤修一(東京大)・射場厚(九州大) | |
|-------|--|---|
| 13:00 | | はじめに 射場厚(九州大) |
| 13:05 | 2Bp-01 | 気孔の環境応答に関する重要因子の探索 柗宜淳太郎・射場厚(九州大院・理) |
| 13:35 | 2Bp-02 | 細胞内還元カプールの改変による植物バイオマス制御 川合真紀 ^{1,2} ・高原健太郎 ¹ ・恩田弥生 ^{1,3} ・内宮博文 ^{2,4} (¹ 埼玉大院・理工・ ² 埼玉大・環境科学研究センター・ ³ 山形大・農・ ⁴ 岩手生物工学研) |
| 14:05 | | 休憩 |
| 14:15 | 2Bp-03 | 植物バイオマスと窒素同化 柳澤修一(東京大院・農) |
| 14:45 | 2Bp-04 | 高CO ₂ 環境下で、森林の光合成生産量は増大するであろうか? 宇都木玄 ¹ ・北岡哲 ¹ ・上村章 ¹ ・原山尚徳 ¹ ・飛田博順 ² (¹ 森林総研・北海道支所・ ² 森林総研) |
| 15:15 | 2BP-05 | 植物工場におけるエネルギー利用と物質の循環 後藤文之 ¹ ・庄子和博 ¹ ・佐藤歩 ² ・道岡武信 ² (¹ 財・電力中央研・環境科学研・バイオテクノロジー領域・ ² 大気海洋環境領域) |
| 15:45 | | おわりに 内宮博文(埼玉大) |

第2日目午後 B会場 (旧工学部本館2F) 16:00~

| 開始時刻 | 遺伝子解析(3) | |
|-------|----------|---|
| 16:00 | 2Bp-06 | 気孔特異的に発現する転写因子CDI6の標的遺伝子の探索 ○森脇宏介 ¹ ・柗宜淳太郎 ¹ ・小西美穂子 ² ・柳澤修一 ² ・射場厚 ¹ (¹ 九大・院・理・ ² 東大・院・農) |
| 16:12 | 2Bp-07 | S-アデノシルメチオニンに応答したシロイヌナズナ <i>CGS1</i> mRNAにおける翻訳伸長の一時停止とリボソーム内新生ペプチドの収縮構造 ○山下由衣 ¹ ・尾上典之 ¹ ・尾之内均 ^{2,3} ・内藤哲 ^{1,2} (¹ 北大・院生命・ ² 北大・院農・応用生命科学・ ³ CREST) |
| 16:24 | 2Bp-08 | イチジク雌性株および両全性株における果実トランスクリプトームの比較解析 ○池上秀利 ¹ ・羽生剛 ² ・野方仁 ¹ ・平島敬太 ¹ (¹ 福岡農総試・ ² 京都在大院・農) |
| 16:36 | 2Bp-09 | ダイズ由来カロテノイド酸化開裂酵素遺伝子の機能解析 ○山田哲也 ¹ ・早瀬健彦 ¹ ・三沢典彦 ² ・金澤章 ¹ ・金丸京平 ¹ ・阿部純 ¹ ・喜多村啓介 ¹ (¹ 北海道大院・農・ ² 石川県立大) |

| 開始時刻 | 学生奨励賞受賞講演/遺伝子組換え植物(1) | |
|-------|-----------------------|---|
| 9:00 | 2Ca-01 | (学生奨励賞受賞講演) ミラクリンの新規精製法の開発と甘味誘導機構の解明 ナレンドラ デュヒタ(筑波大学大学院・生命環境科学) |
| 9:15 | 2Ca-02 | ゲノム再編誘発技術の開発に向けたイネ相同組換え 検出系の構築 ○杉崎彰 ¹ ・大里修一 ^{1,2} ・佐久間美子 ² ・近藤聡 ³ ・村本伸彦 ⁴ ・杉本広樹 ⁴ ・米山勝美 ^{1,4} ・光川典宏 ⁴ ・大音徳 ³ ・太田邦史 ^{2,5} (¹ 明治大・農・ ² 理研・基幹研・ ³ トヨタ自動車・バイオラボ・ ⁴ 豊田中研・バイオ研・ ⁵ 東大・総合文化) |
| 9:27 | 2Ca-03 | 環境ストレス耐性樹木の開発 ○松永悦子 ¹ ・大石正淳 ¹ ・南藤和也 ¹ ・河岡明義 ¹ ・山田晃世 ² ・小関良宏 ² ・小口太一 ³ ・菊池彰 ³ ・渡邊和男 ³ ・森下宣彦 ⁴ ・鈴木秀幸 ⁴ ・櫻井望 ⁴ ・柴田大輔 ⁴ ・島田照久 ¹ (¹ 日本製紙・アグリ・バイオ研・ ² 農工大・工・生命・ ³ 筑波大・遺伝子実験センター・ ⁴ かずさDNA研究所) |
| 9:39 | 2Ca-04 | 形態形成に関与するシロイヌナズナ転写因子のキメラ リプレッサー発現によるセリバオウレンの生育改変(3) ○乾貴幸 ¹ ・池田美穂 ² ・河野徳昭 ¹ ・川原信夫 ¹ ・高木優 ² ・吉松嘉代 ¹ (¹ 基盤研・薬植セ・筑波・ ² 産総研・生物プロセス) |
| 9:51 | 2Ca-05 | シロイヌナズナ由来形態形成関連遺伝子による薬用 植物の形質改変(3) ○河野徳昭 ¹ ・池田美穂 ² ・光田展隆 ² ・乾貴幸 ¹ ・川原信夫 ¹ ・高木優 ² ・吉松嘉代 ¹ (¹ 基盤研・薬植セ・筑波・ ² 産総研・生物プロセス) |
| 10:03 | 2Ca-06 | 培養後期における翻訳状態の解析 ○上田清貴 ¹ ・大河原錬也 ¹ ・矢村寿啓 ¹ ・山口雅利 ¹ ・出村拓 ¹ ・松浦秀幸 ² ・加藤晃 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオ・ ² 阪大・薬学) |
| 10:15 | 2Ca-07 | 培養後期での効率的導入遺伝子発現システム ○大河原錬也 ¹ ・上田清貴 ¹ ・矢村寿啓 ¹ ・山口雅利 ¹ ・出村拓 ¹ ・加藤晃 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオ) |
| 10:27 | 2Ca-08 | 単子葉で機能する翻訳エンハンサーのゲノムスケール での探索 ○矢村寿啓 ¹ ・上田清貴 ¹ ・大河原錬也 ¹ ・山口雅利 ¹ ・出村拓 ¹ ・加藤晃 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオ) |
| 10:39 | 2Ca-09 | アグロバクテリウム法によるイネ液体振とう培養細胞を 用いた高頻度相同組換え系の確立III ○小沢憲二郎 ¹ ・若佐雄也 ¹ ・川東広幸 ¹ ・高岩文雄 ¹ (¹ 農生研・組換えセンター) |
| 10:51 | 2Ca-10 | 直接遺伝子導入法の開発に向けた易再分化ソルガム 系統の選抜 ○中山繁樹 ¹ (¹ 農業生物研・先端ゲノム機能改変) |
| 11:03 | 2Ca-11 | 花卉特異的プロモーターの開発 -アサガオ由来 InMYB1プロモーターの解析- ○白武勝裕 ¹ ・森本玲奈 ¹ ・猫橋茉莉 ¹ ・廣瀬真名 ¹ ・星野敦 ² ・森田裕将 ^{2,3} ・飯田滋 ^{2,4} (¹ 名古屋大院生命農学研究科・ ² 基生研・ ³ 農研機構 花き研・ ⁴ 静岡県立大院薬学研究科) |
| 11:15 | 2Ca-12 | GABAを安定的に蓄積した機能性米の開発 ○赤間一仁 ¹ ・島尻恭香 ¹ ・戒能久美子 ¹ ・尾崎夏栄 ¹ (¹ 島根大・生物資源) |
| 11:27 | 2Ca-13 | 硫酸イオントランスポーターSULTR2;1の遺伝子下流域 を用いた植物組み換え遺伝子発現制御法の開発 ○丸山明子 ¹ (¹ 九州大院・農) |
| 11:39 | 2Ca-14 | イネのFLO2過剰発現による種子貯蔵物質生合成の増 強 シヤク高志 ^{1,3} ・草野博彰 ^{1,2} ・鶴巻由美 ¹ ・八重島充弘 ¹ ・河本健正 ¹ ・佐々木忠将 ¹ ・○島田浩章 ^{1,3} (¹ 東京理科大・生物工・ ² 理研・植物センター・ ³ 東京理科大RNA研究セ) |

| 開始時刻 | 遺伝子組換え植物(2) | |
|-------|-------------|--|
| 13:00 | 2Cp-01 | 隔離ほ場栽培試験におけるキシログルカナーゼ過剰発現ポプラの成長と根萌芽発生のモニタリング ○谷口亨 ¹ ・栗田学 ¹ ・小長谷賢一 ¹ ・高田直樹 ¹ ・石井克明 ¹ ・舟橋史晃 ² ・太田誠一 ² ・馬場啓一 ³ ・海田るみ ⁴ ・林隆久 ⁴ (¹ 森林総研・森林バイオ ² ・京大院・農 ³ ・京大・生存研 ⁴ ・東京農大・バイオサイエンス) |
| 13:12 | 2Cp-02 | イネへのホルムアルデヒドの同化代謝系(リブロースモノリン酸経路)の導入 ○鈴木詩織 ¹ ・明渡絵里朱 ² ・中川強 ³ ・榎原均 ⁴ ・由里本博也 ⁵ ・阪井康能 ⁵ ・大和勝幸 ² ・秋田求 ² ・泉井桂 ² (¹ 近畿大院・生物理工 ² ・近畿大・生物理工 ³ ・島根大・研究支援センター ⁴ ・理研・PSC ⁵ ・京大院・農) |
| 13:24 | 2Cp-03 | コムギ貯蔵タンパク質を蓄積する形質転換イネ種子の解析 ○大江翔太郎 ¹ ・斉藤雄飛 ¹ ・萬代悠太 ¹ ・尾崎真治 ¹ ・森田重人 ^{1,2} ・佐藤茂 ^{1,2} ・黒田昌治 ³ ・川浦香奈子 ⁴ ・荻原保成 ⁴ ・奥西智哉 ⁵ ・増村威宏 ^{1,2} (¹ 京府大・生命環境科学研究科 ² ・京都府農林水産資源センター ³ ・中央農研 ⁴ ・横市大 ⁵ ・食総研) |
| 13:36 | 2Cp-04 | プロラミンGFP融合タンパク質を発現するイネ種子における細胞内局在化に関する研究 ○佐生愛 ¹ ・斉藤雄飛 ¹ ・山崎竜一 ¹ ・重光隆成 ¹ ・森田重人 ^{1,2} ・佐藤茂 ^{1,2} ・増村威宏 ^{1,2} (¹ 京府大院・生命環境 ² ・京都農技研・生資セ) |
| 13:48 | 2Cp-05 | アグロバクテリウムによるニホンカボチャ (<i>Cucurbita moschata</i>) の形質転換系の改良および他種カボチャ品種の再分化と形質転換能の比較 七里吉彦 ¹ ・小長谷賢一 ² ・奥崎文子 ¹ ・津田麻衣 ¹ ・○田部井豊 ¹ (¹ 生物研 ² ・森林総研・森林バイオ) |
| 14:00 | 2Cp-06 | 薬用及び環境浄化用遺伝子組換え植物の開発・生産に関する最近の動向 ○吉松嘉代 ¹ ・河野徳昭 ¹ ・川原信夫 ¹ ・穂山浩 ² ・手島玲子 ² ・西島正弘 ² (¹ 基盤研・薬植セ・筑波 ² ・国立衛研) |
| 14:12 | 2Cp-07 | エネルギー植物エリアンサスの倍数性がバイオマス生産に及ぼす影響 ○平井正良 ¹ ・野中聡子 ¹ ・染谷龍彦 ¹ ・山本千草 ¹ ・中村幸治 ¹ ・江面浩 ¹ (¹ 筑波大・院・生命環境) |
| 14:24 | 2Cp-08 | 遺伝子組換えによるトマト果実におけるGABA濃度の制御 ○高山真理子 ¹ ・小池悟士 ¹ ・Azzi Lamia ¹ ・松倉千昭 ¹ ・江面浩 ¹ (¹ 筑波大・院・生命環境) |
| 14:36 | 2Cp-09 | エチレン発生抑制酵素を保持させたアグロバクテリウムの利便性と有効性の検討 ○染谷龍彦 ¹ ・野中聡子 ¹ ・山本千草 ¹ ・中村幸治 ¹ ・江面浩 ¹ (¹ 筑波大院・生命環境) |
| 14:48 | 2Cp-10 | ワクチン生産レタス経口投与によるブタ浮腫病予防効果 ○瀧田英司 ¹ ・松井健史 ¹ ・佐藤寿男 ¹ ・浅尾浩史 ² ・岡村憲一 ³ ・刈屋晴子 ⁴ ・川本恵子 ⁴ ・濱端崇 ⁵ ・加藤晃 ⁶ ・澤田和敏 ¹ (¹ 出光・先進技術研 ² ・奈良農総セ ³ ・日本植生 ⁴ ・帯広畜産大 ⁵ ・国際医療研究セ ⁶ ・奈良先端大・バイオ) |
| 15:00 | 2Cp-11 | ダニアレルギーワクチン(Der p 1)米の開発 ○高岩文雄 ¹ ・鈴木一矢 ¹ ・楊麗軍 ¹ ・廣瀬咲子 ³ ・廣井隆親 ² (¹ 農業生物研・機能性作物U ² ・東京都臨床研 ³ ・作物研) |
| 15:12 | 2Cp-12 | DNA断片連続連結法による共発現プラスミドベクターの構築 ○戸松創 ¹ ・尾形善之 ² ・柴田大輔 ¹ (¹ かずさDNA研・ゲノムバイオテック ² ・理研PSC・先端NMRメタボミクス) |
| 15:24 | 2Cp-13 | CyMV外被タンパク質遺伝子を導入した <i>Dendrobium phalaenopsis</i> の馴化・育成 ○新美善行 ¹ ・前田有紀子 ¹ ・藪野裕之 ¹ ・関塚史郎 ² (¹ 県立広島大・生命環境 ² ・沖縄県農業研究セ) |
| 15:36 | 2Cp-14 | 遺伝子改変による高ヨウ素蓄積シロイヌナズナの作製と解析 ○武川祐子 ¹ ・志村貴大 ¹ ・永利友佳理 ¹ ・中村達夫 ¹ (¹ 横浜国大院・環境情報) |
| 15:48 | 2Cp-15 | セルラーゼ過剰発現による稲わらの糖化性の向上 濁川睦 ¹ ・渡辺藍子 ² ・古川佳世子 ¹ ・園木和典 ² ・○伊藤幸博 ¹ (¹ 東北大・農 ² ・弘前大・農学生命) |
| 16:00 | 2Cp-16 | 高トリプトファン含有飼料用イネの隔離ほ場栽培試験について ○廣瀬咲子 ¹ ・川岸万紀子 ¹ ・加藤浩 ¹ ・川田元滋 ¹ ・吉田均 ¹ ・谷口洋二郎 ¹ ・長谷川久和 ² ・寺川輝彦 ² ・小松晃 ¹ ・大島正弘 ¹ (¹ 農研機構・作物研 ² ・北興化学・開発研) |
| 16:12 | 2Cp-17 | Comparative analysis of nutritional composition of beta-carotene biofortified rice with phytoene synthase and carotene desaturase genes and its non-transgenic counterpart ○KimJae Kwang ¹ ・ParkSoo-Yun ¹ ・HaSun-Hwa ¹ ・LeeSi Myung ¹ ・LimSun Hyung ¹ ・KimHyo Jin ¹ ・ParkJong-Sug ¹ ・OhSung-Dug ¹ ・LeeBumkyu ¹ ・SuhSeok-Cheol ¹ (¹ NAAS, RDA) |
| 16:24 | 2Cp-18 | コメ発現コレラトキシンBサブユニット(CTB)の糖鎖構造解析 ○梶浦裕之 ¹ ・和才昌史 ² ・笠原さおり ² ・高岩文雄 ³ ・藤山和仁 ¹ (¹ 阪大・ICBiotech ² ・日本製紙 ³ ・農業生物資源研) |
| 16:36 | 2Cp-19 | ウイルス由来配列を利用した高効率多重遺伝子発現系の構築について ○原千晶 ¹ ・稲本敦 ¹ ・中浜克彦 ¹ ・小倉里江子 ² ・平塚和之 ¹ (¹ 横浜国大院・環境情報 ² ・横浜国大・VBL) |
| 16:48 | 2Cp-20 | 多重遺伝子発現系の高効率化に関する新規介在配列について ○藤倉雄基 ¹ ・深澤逸紀 ¹ ・松重麻友美 ¹ ・松尾直子 ¹ ・小倉里江子 ² ・平塚和之 ¹ (¹ 横浜国大院・環境情報 ² ・横浜国大院・VBL) |

第2日目午前 D会場 (システム情報科学研究科講義棟) 9:00~

| 開始時刻 | 遺伝子解析(1) | | |
|-------|----------|--|---|
| 9:00 | 2Da-01 | フラボンを蓄積しないコスモスにおけるフラボンシニターゼ遺伝子の構造解析 | ○雨宮虎太郎 ¹ ・堀川昌吾 ¹ ・今村順 ¹ ・肥塚信也 ¹ (¹ 玉川大院・農) |
| 9:12 | 2Da-02 | テッポウユリ花粉に特異的なArgonaute(AGO)の発現解析 | ○新屋智尋 ¹ ・最上則史 ² ・田中一郎 ¹ (¹ 横浜市大・院・生命ナノシステム・ ² 熊本高専・生物化学システム) |
| 9:24 | 2Da-03 | RING fingerタンパク質ATL54の機能解析 | ○野田壮一郎 ¹ ・鈴木史朗 ¹ ・山口雅利 ² ・西窪伸之 ³ ・櫻井望 ⁴ ・服部武文 ¹ ・鈴木秀幸 ⁴ ・出村拓 ^{2,5} ・柴田大輔 ⁴ ・梅澤俊明 ^{1,6} (¹ 京大・生存研・ ² 奈良先端大・バイオ・ ³ 王子製紙・ ⁴ かずさDNA研・ ⁵ 理研・ ⁶ 京大・生存基盤) |
| 9:36 | 2Da-04 | ヒメツリガネゴケ <i>LEA1</i> 遺伝子プロモーターにおけるABA応答配列の解析 | ○猿橋正史 ¹ ・中村いづみ ¹ ・太治輝昭 ¹ ・林隆久 ¹ ・坂田洋一 ¹ (¹ 東農大・院・バイオ) |
| 9:48 | 2Da-05 | 転写因子ABI3を介したABA応答性遺伝子の発現制御機構の解析 | ○中村いづみ ¹ ・川戸高博 ¹ ・猿橋正史 ¹ ・太治輝昭 ¹ ・林隆久 ¹ ・坂田洋一 ¹ (¹ 東農大・院・バイオ) |
| 10:00 | 2Da-06 | レタス外植片の遺伝子発現と再分化率の関係 | ○浅尾浩史 ¹ ・澤田和敏 ² (¹ 奈良農総セ・ ² 出光・先進技術研) |
| 10:12 | 2Da-07 | スギの雄花形成に関与する遺伝子の発現解析 | ○栗田学 ^{1,2} ・坪村美代子 ² ・小長谷賢一 ¹ ・谷口亨 ^{1,2} ・平尾知士 ^{1,2} ・石井克明 ¹ ・渡辺敦史 ² (¹ 森林総研・森林バイオ・ ² 森林総研・林木育種) |
| 10:24 | 2Da-08 | ソルガムの紫斑病耐性遺伝子(ds1)の単離と解析 | ○川東広幸 ¹ ・春日重光 ² ・安藤露 ³ ・金森裕之 ³ ・呉健忠 ¹ ・米丸淳一 ¹ ・佐塚隆志 ⁴ ・松本隆 ¹ (¹ 農業生物資源研究所・ ² 信州大学・農学部・ ³ STAFF研究所・ ⁴ 名古屋大学) |
| 10:36 | 2Da-09 | ウメ(<i>Prunus mume</i>)のアントシアニン合成酵素遺伝子のクローニング | 村瀬本弥 ¹ ・○米光裕 ² (¹ 和歌山高専・専攻科・エコ・ ² 和歌山高専・物質工) |
| 10:48 | 2Da-10 | Cryomicrodissection法によるスギ胚珠組織の単離と発現遺伝子プロファイリングへの試み | ○小長谷賢一 ¹ ・栗田学 ¹ ・谷口亨 ¹ ・石井克明 ¹ (¹ 森林総研・森林バイオ) |
| 11:00 | 2Da-11 | NBRPTマト・矮性品種'Micro-Tom'を基盤としたリソース拠点整備状況 | ○斎藤岳士 ¹ ・有泉亨 ¹ ・新沼協 ¹ ・浅水恵理香 ¹ ・溝口剛 ¹ ・福田直也 ¹ ・松倉千昭 ¹ ・山崎由紀子 ² ・青木考 ^{3,4} ・江面浩 ¹ (¹ 筑波大院・生命環境・ ² 国立遺伝研・ ³ かずさDNA研・ ⁴ 大阪府大院・生命環境) |
| 11:12 | 2Da-12 | NBRPTマト・リソースの活用状況と将来展望 | ○有泉亨 ¹ ・斎藤岳士 ¹ ・新沼協 ¹ ・浅水恵理香 ¹ ・山崎由起子 ² ・溝口剛 ¹ ・福田直也 ¹ ・松倉千昭 ¹ ・青木考 ^{3,4} ・江面浩 ¹ (¹ 筑波大学院・生命環境・ ² 国立遺伝研・ ³ かずさDNA研・ ⁴ 大阪府立大院・生命環境) |
| 11:24 | 2Da-13 | トマト重要形質解析に向けたTILLINGプラットフォームの構築とその利用 | ○岡部佳弘 ¹ ・浅水恵理香 ¹ ・斎藤岳士 ¹ ・松倉千昭 ¹ ・有泉亨 ¹ ・溝口剛 ¹ ・江面浩 ¹ (¹ 筑波大院・生命環境) |
| 11:36 | 2Da-14 | 緑藻クラミドモナス由来カロテノイド開裂酵素遺伝子の単離と機能解析 | ○木田和輝 ¹ ・松浦秀幸 ¹ ・松田悠里 ¹ ・石田洋基 ¹ ・原田和生 ¹ ・平田收正 ¹ (¹ 大阪大・薬) |
| 11:48 | 2Da-15 | イチゴの着色過程における光受容体遺伝子の機能解析 | ○角村寧子 ¹ ・宮脇克行 ² ・浜岡宏和 ² ・三戸太郎 ² ・大内淑代 ² ・高橋章 ¹ ・野地澄晴 ² (¹ 徳島大院・栄養・人間栄養科学・ ² 徳島大院・工・生物工) |

| 開始時刻 | 遺伝子解析(2)/環境応答・環境修復(1) | |
|-------|-----------------------|--|
| 13:00 | 2Dp-01 | オイルパーム古木伐採後の糖増加関連遺伝子の発現解析 ○尾田謙史 ¹ ・荻澤悟 ³ ・荒井隆益 ³ ・小杉昭彦 ³ ・森隆 ^{1,3} ・Sulaiman Othman ² ・Hashim Rokiah ² ・山川隆 ¹ (¹ 東京大学大学院・ ² マレーシア理科大学・ ³ 国際農研センター) |
| 13:12 | 2Dp-02 | サツマイモStarch-Excess 4遺伝子のクローニングとその発現量を変化させた形質転換サツマイモ作出の試み 鈴木淳展 ^{1,2} ・大谷基泰 ² ・○中谷内修 ² ・大谷直子 ² ・磯辺美里 ² ・三沢典彦 ² (¹ 奈良先端大・バイオサイエンス・ ² 石川県立大院・応用生命科学・ ³ 石川県立大・生産科学) |
| 13:24 | 2Dp-03 | サツマイモADP-glucose transporter遺伝子のクローニングとその発現量を変化させた形質転換サツマイモ作出の試み ○大谷直子 ¹ ・大谷基泰 ¹ ・磯辺美里 ¹ ・鈴木淳展 ^{2,3} ・武田幸恵 ² ・中谷内修 ¹ ・三沢典彦 ¹ (¹ 石川県立大院・応用生命科学・ ² 石川県立大・生産科学・ ³ 奈良先端大・バイオサイエンス) |
| 13:36 | 2Dp-04 | ゼニゴケのデンプン合成・分解関連遺伝子のクローニングとその発現量を変化させた形質転換ゼニゴケ作出の試み ○福澤綾音 ¹ ・八町美織 ² ・山岸優香 ² ・中谷内修 ¹ ・竹村美保 ¹ ・三沢典彦 ¹ (¹ 石川県立大院・応用生命科学・ ² 石川県立大・生産科学) |
| 13:48 | 2Dp-05 | 重イオンビーム誘発突然変異に対するLET効果の解析 ○平野智也 ^{1,2} ・風間裕介 ² ・大部澄江 ² ・白川侑希 ² ・阿部知子 ^{1,2} (¹ 理研・イノベーションセンター・ ² 理研・仁科センター) |
| 14:00 | 2Dp-06 | RNAi法を用いたイチゴ花托の着色過程におけるF3'H遺伝子の機能解析 ○宮脇克行 ¹ ・福岡幸 ¹ ・角村寧子 ² ・浜岡宏和 ¹ ・三戸太郎 ¹ ・大内淑代 ¹ ・野地澄晴 ¹ (¹ 徳島大院・工・生物工・ ² 徳島大院・栄養・人間栄養科学) |
| 14:12 | 2Dp-07 | 転写因子cDNAの過剰発現およびキメラリプレッサー発現イネ系統の網羅的作出と機能解析 ○市川裕章 ¹ ・榎田(間山)智子 ¹ ・飯田(岡田)恵子 ¹ ・堀川明彦 ¹ ・宮尾安藝雄 ¹ ・四方雅仁 ¹ ・阿部清美 ¹ ・永田俊文 ^{1,2} ・保坂アエニ ¹ ・菊池尚志 ¹ ・宋健瑜 ¹ ・長村吉晃 ¹ ・光田展隆 ³ ・瀧口裕子 ³ ・石塚徹 ³ ・佐藤和人 ⁴ ・安田奈保美 ³ ・松井恭子 ^{3,4} ・高木優 ³ (¹ 農業生物資源研究所・ ² 国立遺伝学研究所・ ³ 産業技術総合研究所・ ⁴ (株)グリーンソニア) |
| 14:24 | 2Dp-08 | コムギベンゾキサジノン生合成関連遺伝子の発現制御機構に関する研究 ○中村ちひろ ¹ ・仲下英雄 ¹ ・須惠雅之 ¹ (¹ 東農大・生応化) |
| 14:36 | 2Dp-09 | ヤナギ(<i>Salix sp.</i>)の重金属集積に関する研究:野外調査および放射光蛍光X線分析法 ○原田英美子 ¹ ・保倉明子 ² ・中井泉 ³ ・寺田靖子 ⁴ ・馬場啓一 ⁵ ・矢崎一史 ⁵ ・水野直治 ⁶ ・水野隆文 ⁷ (¹ 滋賀県大・環境科学・ ² 東京電機大・工・ ³ 東京理科大・理・ ⁴ (財)高輝度光科学研究センター・ ⁵ 京都市大・生存研・ ⁶ 酪農学園大・獣医・ ⁷ 三重大・生物資源) |
| 14:48 | 2Dp-10 | 残留性有機汚染物質(POPs)分解酵素遺伝子を導入したカボチャ毛状根によるヘキサクロロシクロヘキサン分解能の解析 ○七里吉彦 ¹ ・並木小百合 ² ・森内良太 ³ ・小長谷賢一 ⁴ ・奥崎文子 ¹ ・津田麻衣 ¹ ・清家伸康 ⁵ ・大谷卓 ⁵ ・永田裕二 ³ ・津田雅孝 ³ ・田部井豊 ¹ (¹ 生物研・ ² 筑波大院・生命環境・ ³ 東北大院・生命科学・ ⁴ 森林総研・森林バイオ・ ⁵ 農環研) |
| 15:00 | 2Dp-11 | シロイヌナズナIRE1による小胞体膜局在型転写因子bZIP60の制御機構の解明 ○長島幸広 ¹ ・三柴啓一郎 ¹ ・鈴木英司 ¹ ・嶋田幸久 ² ・岩田雄二 ³ ・小泉望 ¹ (¹ 大阪府立大院・生命環境・ ² 横浜市立大院・木原生物研・ ³ ペンシルベニア州立大学) |
| 15:12 | 2Dp-12 | Cs吸収抑制法の検討及び吸収メカニズムの解明について ○新岡祥平 ¹ ・香取拓 ¹ ・坂田洋一 ¹ ・林隆久 ¹ ・井内聖 ² ・小林正智 ² ・太治輝昭 ¹ (¹ 東農大・院・バイオ・ ² 理研・PSC) |
| 15:24 | 2Dp-13 | FOX huntingにより得られたTellungiella熱耐性付与転写因子の解析 ○東由佳理 ¹ ・石川智子 ¹ ・坂田洋一 ¹ ・林隆久 ¹ ・篠崎一雄 ² ・太治輝昭 ¹ (¹ 東京農大・バイオ・理研・PSC ²) |
| 15:36 | 2Dp-14 | Arabidopsis への耐塩性付与が確認されたThellungiella AP2 型転写因子の機能解析 ○上杉晴輝 ¹ ・鈴木江莉奈 ¹ ・坂田洋一 ¹ ・林隆久 ¹ ・篠崎一雄 ² ・太治輝昭 ¹ (¹ 東農大・バイオ・ ² 理研・PSC) |
| 15:48 | 2Dp-15 | シロイヌナズナデハイドリンAtHIRD11の金属結合に伴う物性変化 ○加藤雄成 ¹ ・篠田友里 ¹ ・近藤満 ² ・原正和 ¹ (¹ 静岡大学院・農・応生化学・ ² 静岡大学・理) |
| 16:00 | 2Dp-16 | アスコルビン酸で誘導されるハマボウフウ培養根のストレス代謝に及ぼす鉄の影響 ○北村美江 ^{1,2} ・矢賀部由季野 ² ・寺戸政紘 ³ ・比嘉中 ² ・山田耕史 ³ (¹ 長崎大院・環境・ ² 長崎大院・生産・ ³ 長崎大院・医歯薬総合) |
| 16:12 | 2Dp-17 | レタス(<i>Lactuca sativa</i>)からのCBF様遺伝子のクローニング ○川畑彩 ¹ ・町田豪 ² ・岡野仁美 ³ ・本城賢一 ² ・宮本敬久 ² (¹ 九大院生資環・ ² 九大院農・ ³ 九大農) |
| 16:24 | 2Dp-18 | 気孔開閉応答に関するシロイヌナズナエコタイプの環境応答性 ○門田慧奈 ¹ ・柘宜淳太郎 ¹ ・齊藤幸司 ¹ ・石川忍 ¹ ・飯尾淳弘 ² ・後藤伸治 ³ ・射場厚 ¹ (¹ 九州大院・理・生物科学・ ² 国立環境研・ ³ 理研BRC・客員) |
| 16:36 | 2Dp-19 | シロイヌナズナエコタイプ根組織の窒素栄養応答性 ○齊藤幸司 ¹ ・柘宜淳太郎 ¹ ・門田慧奈 ¹ ・飯尾淳弘 ² ・後藤伸治 ³ ・射場厚 ¹ (¹ 九州大・理・生物科学・ ² 国立環境研・ ³ 理研BRC・客員) |
| 16:48 | 2Dp-20 | 遺伝学的手法を用いた孔辺細胞特異的葉緑体機能の解析 ○藤田麻友美 ¹ ・柘宜淳太郎 ¹ ・楠見健介 ¹ ・射場厚 ¹ (¹ 九州大院・理・生物科学) |

第2日目午前 E会場 (21世紀交流プラザ2F) 9:00~

| 開始時刻 | 奨励賞受賞講演/発生分化・形態形成/細胞・組織培養(1) | |
|-------|------------------------------|--|
| 9:00 | 2Ea-01 | (奨励賞受賞講演) 高等植物ミトコンドリア分裂・融合現象の解析 有村慎一(東京大院・農学生命科学) |
| 9:20 | 2Ea-02 | シュート再生過程における <i>ESR1/ESR2</i> の発現解析 ○松尾巨樹 ¹ ・牧野美保 ¹ ・坂野弘美 ¹ (¹ 中部大・院・応用生物) |
| 9:32 | 2Ea-03 | シロイヌナズナにおけるタペート細胞の挙動と細胞壁の変化 ○松尾優一 ¹ ・中島将貴 ¹ ・藤本優 ² ・高梨秀樹 ^{1,3} ・有村慎一 ¹ ・堤伸浩 ¹ (¹ 東京大院・農・生産・環境生物学・ ² 東京大院・理・生物科学・ ³ 名古屋大院・理・生命理学) |
| 9:44 | 2Ea-04 | TCP転写因子による器官形成の制御 ○小山知嗣 ¹ ・高木優 ² ・佐藤文彦 ¹ (¹ 京大院・生命科学・ ² 産総研・生物プロセス) |
| 9:56 | 2Ea-05 | チュウゴクザサの開花遺伝子を過剰発現させた組換えイネの解析 ○坂本正弘 ¹ ・本田知之 ¹ ・東順一 ¹ (¹ 京都大院・農・地域環境) |
| 10:08 | 2Ea-06 | イネにおけるUDP-グルクロン酸脱炭酸酵素の発現解析 ○加藤あすか ¹ ・東順一 ¹ ・坂本正弘 ¹ (¹ 京都大院・農・地域環境) |
| 10:20 | 2Ea-07 | 葯形成時に発現するミトコンドリアATP合成酵素β遺伝子の解析 ○奥田沙都里 ¹ ・東順一 ¹ ・坂本正弘 ¹ (¹ 京都大院・農・地域環境) |
| 10:32 | 2Ea-08 | 難発根樹種 <i>Eucalyptus globulus</i> を用いた発根を促進する化合物のスクリーニング ○根岸直希 ¹ ・大石正淳 ¹ ・小嶋美紀子 ² ・榎原均 ² ・北畑信隆 ³ ・浅見忠男 ³ ・河岡明義 ¹ (¹ 日本製紙・アグリ・バイオ研・ ² 理研・PSC・ ³ 東大院・農生科・応用化) |
| 10:44 | 2Ea-09 | トレニアクラスB遺伝子の共発現・共抑制型組換え体を用いた機能解析 ○佐々木克友 ¹ ・山口博康 ¹ ・間竜太郎 ¹ ・大坪憲弘 ¹ (¹ 農研機構・花き研) |
| 10:56 | 2Ea-10 | 湛水によるダイズ胚軸二次通気組織形成へのACC合成系の関与 ○平賀勸 ¹ ・島村聡 ² ・中村卓司 ¹ ・Deschamps Thibaut ³ ・小松節子 ¹ (¹ 農研機構・作物研・ ² 農研機構・東北農研・ ³ パリ第6大学) |
| 11:08 | 2Ea-11 | トマト種間雑種 <i>Solanum lycopersicum</i> × <i>S. habrochaites</i> における遺伝的腫瘍の発現 ○冲中秀伸 ¹ ・小田雅行 ¹ ・手塚孝弘 ¹ (¹ 大阪府大院・生命環境) |
| 11:20 | 2Ea-12 | 葉緑素合成不全イネ変異体の解析 ○森田竜平 ^{1,2} ・中川繭 ³ ・林依子 ² ・竹久妃奈子 ^{2,4} ・東海林英夫 ² ・佐藤雅志 ⁵ ・小暮祥子 ² ・阿部知子 ^{1,2} (¹ 理研・イノベーションセンター・ ² 理研・仁科センター・ ³ 名古屋大院・情報科学研究・ ⁴ 生物研・ ⁵ 東北大院・生命科学) |
| 11:32 | 2Ea-13 | 理研BRCにおける植物培養細胞リソースの整備と今後の取り組みについて ○小林俊弘 ¹ ・安部洋 ¹ ・井内聖 ¹ ・小林正智 ¹ (¹ 理研・BRC) |
| 11:44 | 2Ea-14 | 抵抗性クロマツ由来種子から誘導したプロトプラストからの不定胚形成と植物体再生 ○細井佳久 ¹ ・丸山E. 毅 ¹ (¹ 森林総研・生物工学) |

| 開始時刻 | 細胞・組織培養(2)/成長制御 | |
|-------|-----------------|---|
| 13:00 | 2Ep-01 | 植物由来配糖化酵素を活用した生理活性物質の合成 ○濱田博喜 ¹ ・北川恵 ¹ ・小崎紳一 ² ・今井博也 ¹ (¹ 岡山理大院・理・臨床生命・ ² 山口大学・農) |
| 13:12 | 2Ep-02 | 植物培養細胞によるC-グリコシレーションとN-グリコシレーション ○北川恵 ¹ ・下田恵 ² ・濱田博喜 ¹ (¹ 岡山理大・理・臨床生命・ ² 大分大・医) |
| 13:24 | 2Ep-03 | 新規シロイヌナズナミトコンドリア形態突然変異体の選抜と原因遺伝子同定 ○有村慎一 ¹ ・松岡佳奈子 ¹ ・堤伸浩 ¹ (¹ 東大院・農学生命科学) |
| 13:36 | 2Ep-04 | タケの生長制御を目的とした節組織の液体培養 ○荻田信二郎 ¹ ・野村泰治 ¹ ・加藤康夫 ¹ (¹ 富山県立大・生物工学科) |
| 13:48 | 2Ep-05 | C3-C4光合成の相互転換植物 <i>Eleocharis vivipara</i> の先端分裂組織からの培養系の誘導と <i>in vitro</i> におけるC3型とC4型の切り換え ○原田大士朗 ¹ ・溝端夏季 ² ・横山加奈子 ² ・吉村一恵 ² ・大和勝幸 ² ・泉井桂 ³ ・秋田求 ² (¹ 近大院・生理工学研究科・ ² 近大・生理工学部・生物工学科・ ³ 近大・先端技術総合研究所) |
| 14:00 | 2Ep-06 | 植物培養細胞の常温ガラス化による保存のための新たな方法 ○菅原康剛 ¹ ・畑中理恵 ¹ ・田中寛子 ¹ ・近藤奈央 ¹ ・國武久登 ² (¹ 埼玉大学・院・理工・ ² 宮崎大学・農) |
| 14:12 | 2Ep-07 | トレハロース培地を用いた植物の長期維持方法の開発 山口博康 ¹ ・佐々木克友 ¹ ・四方雅仁 ^{1,2} ・間竜太郎 ¹ ・○大坪憲弘 ¹ (¹ 農研機構・花き研・ ² 生物研・生物科学) |
| 14:24 | 2Ep-08 | ヒトUDP-ガラクトース輸送体遺伝子を発現するタバコBY-2細胞の性状 ○田中伸和 ¹ ・井上佑一 ¹ ・壽守貴大 ¹ (¹ 広島大・自然セ・遺伝子) |
| 14:36 | 2Ep-09 | アグロバクテリウムを用いたパラゴムノキ培養細胞の形質転換法の開発 ○青木裕一 ¹ ・高橋征司 ¹ ・戸田哲史 ³ ・佐野亮輔 ² ・鈴木秀幸 ² ・柴田大輔 ² ・古山種俊 ³ ・中山亨 ¹ (¹ 東北大院・工・バイオ工学・ ² かずさDNA研究所・ ³ 東北大学・多元物質科学研究所) |
| 14:48 | 2Ep-10 | <i>OsGLK1</i> 過剰発現イネ緑化培養細胞の特性を活かした物質生産系開発の試み ○廣瀬文昭 ¹ ・中村英光 ² ・村松昌幸 ¹ ・高岩文雄 ¹ ・市川裕章 ¹ (¹ 農業生物資源研究所・ ² 東京大院・農学生命科学研究科) |
| 15:00 | 2Ep-11 | イチゴ花托からの形質転換体作出の試み ○濱岡宏和 ¹ ・宮脇克行 ¹ ・角村寧子 ² ・三戸太郎 ¹ ・大内淑代 ¹ ・野地澄晴 ¹ (¹ 徳島大院・工・生物工・ ² 徳島大院・栄養・人間栄養科学) |
| 15:12 | 2Ep-12 | 根寄生植物ヤセウツボの発芽種子におけるゲンチアノース代謝経路の解明 若林孝俊 ¹ ・東久保諒 ¹ ・米山弘一 ² ・竹内安智 ² ・杉本幸裕 ³ ・村中俊哉 ¹ ・○岡澤敦司 ¹ (¹ 阪大院・工・生命先端工・ ² 宇都宮大・雑草科学研究センター・ ³ 神戸大院・農・生命機能) |
| 15:24 | 2Ep-13 | 植物バイオマス増産に関与するプロテインホスファターゼ2C(PP2C)の機能解析 ○近藤聡 ¹ ・杉本広樹 ² ・村本伸彦 ² ・田中倫子 ² ・服部悦子 ¹ ・小川健一 ³ ・光川典宏 ² ・大音徳 ¹ (¹ トヨタ自動車・バイオラボ・ ² 豊田中研・バイオ研・ ³ 岡山生物研) |
| 15:36 | 2Ep-14 | プロテインホスファターゼ2Cおよびフルクトース1,6-ビスリン酸アルドラーゼ共発現によるバイオマス増産 ○田中倫子 ¹ ・近藤聡 ² ・杉本広樹 ¹ ・村本伸彦 ¹ ・小川健一 ³ ・大音徳 ² ・光川典宏 ¹ (¹ 豊田中研・バイオ研・ ² トヨタ自動車・バイオラボ・ ³ 岡山生物研) |
| 15:48 | 2Ep-15 | シロイヌナズナMAPKKK(MAP3K δ 4)の過剰発現は成長促進とストレス耐性を付与する ○下道奈里子 ¹ ・笹山大輔 ² ・松岡大介 ³ ・南森隆司 ^{1,2} (¹ 神戸大院・農学研究科・ ² 神戸大・遺伝子実験センター・ ³ 神戸大・自然科学・重点研究) |
| 16:00 | 2Ep-16 | シロイヌナズナMAP3K δ 4の植物ホルモン応答性について ○岡麻理子 ¹ ・笹山大輔 ² ・松岡大介 ³ ・南森隆司 ^{1,2} (¹ 神戸大院・農学研究科・ ² 神戸大・遺伝子実験センター・ ³ 神戸大・自然科学・重点研究) |
| 16:12 | 2Ep-17 | イネのFructose-1,6-bisphosphatase1 による分けつ形成への影響 ○河本健正 ¹ ・岩本政雄 ² ・高野誠 ² ・山崎治明 ¹ ・宮尾安藝雄 ³ ・島田浩章 ¹ (¹ 東理大院・生物工・ ² 農業生物資源研・光応答・ ³ 農業生物資源研・ゲノム) |
| 16:24 | 2Ep-18 | リン酸欠乏に応答するストリゴラクトン関連遺伝子の発現解析 ○梅原三貴久 ^{1,3} ・花田篤志 ³ ・経塚淳子 ² ・山口信次郎 ³ (¹ 東洋大・生命・応用生物・ ² 東大院・農学生命・ ³ 理研PSC) |
| 16:36 | 2Ep-19 | ブラシノステロイドによる細胞伸長に関する競合的bHLHシステムの解明 ○池田美穂 ¹ ・光田展隆 ¹ ・高木優 ¹ (¹ 産総研・生物プロセス) |

| 開始時刻 | 二次代謝(3) | |
|-------|---------|--|
| 9:00 | 3Aa-01 | ニチニチソウ由来イリド生合成系新規配糖化酵素の機能解析 ○浅田圭祐 ¹ ・永利麻衣 ¹ ・寺坂和祥 ¹ ・水上元 ¹ (¹ 名古屋市大院・薬) |
| 9:12 | 3Aa-02 | クチナシ由来カロテノイド酸化開裂酵素のクローニングと機能解析 ○永利麻衣 ¹ ・寺坂和祥 ¹ ・水上元 ¹ (¹ 名古屋市大院・薬) |
| 9:24 | 3Aa-03 | ハマボウフウ培養細胞由来クマリン配糖化酵素の機能解析 岡本隼己 ¹ ・寺坂和祥 ¹ ・水上元 ¹ (¹ 名古屋市大院・薬) |
| 9:36 | 3Aa-04 | メチルジャスモン酸処理によるトマトのステロイド生合成に及ぼす影響 ○大山清 ^{1,2} ・澤井学 ² ・鈴木優志 ^{2,3} ・斉藤和季 ^{2,4} ・村中俊哉 ^{2,5} (¹ 東工大院・理工 ² ・理研・PSC ³ ・横浜市大 ⁴ ・木原生研 ⁴ ・千葉大院・薬 ⁵ ・大阪大院・工) |
| 9:48 | 3Aa-05 | シロイヌナズナのマロニル化酵素AtPMaT2の解析 田中淳 ¹ ・渡邊貴史 ² ・長友仁寿 ¹ ・田口悟朗 ² (¹ 信州大院・工学系・応生 ² ・信州大・繊維・応生系) |
| 10:00 | 3Aa-06 | 単子葉アヤメ属植物のイソフラボノイド骨格合成酵素遺伝子 ○明石智義 ¹ ・吉田隼 ¹ ・青木俊夫 ¹ (¹ 日本大・生物資源・応用生物) |
| 10:12 | 3Aa-07 | ミヤコグサのトリテルペノイド水酸化酵素遺伝子の機能解析 ○林宏明 ¹ ・中林裕二 ² ・井上謙一郎 ² ・藤井勲 ¹ (¹ 岩手医大・薬 ² ・岐阜薬大) |
| 10:24 | 3Aa-08 | ミヤコグサ由来フラボノイド 8-水酸化酵素遺伝子の単離と機能解析 嶋田典基 ¹ ・明石智義 ² ・青木俊夫 ² ・金森千奈 ³ ・太田大策 ³ ・青木考 ¹ ・柴田大輔 ¹ ・鈴木秀幸 ¹ (¹ かずさDNA研 ² ・日本大・生物資源・応用生物 ³ ・大阪府大院・生命環境) |
| 10:36 | 3Aa-09 | アメリカデイゴ(<i>Erythrina crista-galli</i> L.)花弁におけるフラボノイド糖転移酵素の解析 ○有田哲矢 ¹ ・堀之内卓也 ¹ ・寺本進 ¹ ・吉玉國二郎 ¹ (¹ 熊本大・院・自然科学) |
| 10:48 | 3Aa-10 | RNAサイレンシングならびに生合成中間体アナログ投与によるカンプトテシン生合成経路の研究 ○山崎真巳 ^{1,2} ・小林可菜英 ¹ ・浅野孝 ^{1,2} ・斉藤和季 ^{1,3} (¹ 千葉大院・薬 ² ・CREST, JST ³ ・理研・PSC) |
| 11:00 | 3Aa-11 | バラ香気成分 2-phenylethanol の新規生合成経路の解明 ○平田拓 ¹ ・大西利幸 ³ ・石田晴香 ² ・神田桃代 ² ・渡辺修治 ¹ (¹ 静岡大創造科技院 ² ・静岡大 農 応生化 ³ ・静大 GRL) |
| 11:12 | 3Aa-12 | オウレンイソキノリンアルカロイド生合成系における2種類転写因子の解析 ○山田泰之 ¹ ・古株靖久 ¹ ・吉本忠司 ¹ ・茶木香保里 ¹ ・小山知嗣 ¹ ・佐藤文彦 ¹ (¹ 京大院・生命科学) |
| 11:24 | 3Aa-13 | Gateway to the biosynthesis of quinolizidine alkaloids: Molecular characterization of lysine decarboxylase from Lupinus and related plants ○Bunsupa Somnuk ¹ ・Katayama Kae ¹ ・Ikeura Emi ¹ ・Oikawa Akira ² ・Saito Kazuki ¹ ・Yamazaki Mami ^{1,3} (¹ Grad. Pharm. Sci., Chiba Univ. ² ・RIKEN, Plant Science Center ³ ・CREST, JST) |
| 11:36 | 3Aa-14 | 葉緑体内イソプレノイド代謝制御における Phytochrome-interacting factors の寄与 ○高橋征司 ¹ ・山口祐太 ¹ ・萬年一斗 ¹ ・松本拓朗 ¹ ・佐野亮輔 ² ・櫻井望 ² ・鈴木秀幸 ² ・柴田大輔 ² ・古山種俊 ³ ・中山亨 ¹ (¹ 東北大院・工・バイオ工学 ² ・かずさDNA研究所 ³ ・東北大・多元物質科学) |
| 11:48 | 3Aa-15 | 独立成分分析によるアントシアニン代謝系遺伝子の探索と機能同定 ○榊原圭子 ¹ ・福島敦史 ¹ ・中林亮 ^{1,2,3} ・花田耕介 ¹ ・松田史生 ¹ ・井上恵理 ¹ ・菅原聡子 ¹ ・黒森崇 ¹ ・伊藤卓也 ⁴ ・篠崎一雄 ¹ ・WangwattanaBunyapa ² ・山崎真巳 ^{2,3} ・斉藤和季 ^{1,2} (¹ 理研・PSC ² ・千葉大院・薬 ³ ・CREST・JST ⁴ ・理研・基幹研究所) |
| 12:00 | 3Aa-16 | ニンニクからのガンマグルタミルトランスペプチダーゼ様遺伝子の単離と解析 ○村上聡一郎 ¹ ・吉本尚子 ¹ ・Niti Sai-ngam ¹ ・矢部綾美 ¹ ・斉藤和季 ^{1,2} (¹ 千葉大院・薬 ² ・理研・PSC) |
| 12:12 | 3Aa-17 | インドール酢酸のイネ植物体における酸化的代謝 松田洋子 ¹ ・中村俊介 ¹ ・大西敦子 ¹ ・宮川恒 ¹ (¹ 京大院農・応用生命) |
| 12:24 | 3Aa-18 | 植物化学防御に関わる複数の二次代謝経路を制御する新規転写調節因子の同定と機能解析 ○嵯峨寛久 ¹ ・小川拓水 ¹ ・鈴木秀幸 ² ・柴田大輔 ² ・太田大策 ¹ (¹ 阪府大院・生命環境 ² ・かずさDNA研) |

第3日目午前 B会場 (旧工学部本館2F) 9:00～

| 開始時刻 | シンポジウム3 「植物のオートファジーと老化プロセス」 オーガナイザー: 湯淺高志(九州大) | |
|-------|---|---|
| 9:00 | | はじめに 湯淺高志(九州大) |
| 9:05 | 3Ba-01 | 植物免疫の制御とオートファジー～培養細胞からのアプローチ～ 朽津和幸 ^{1,2} ・花俣繁 ¹ ・来須孝光 ² (¹ 東京理科大・院・理工・応用生物科学・ ² 東京理科大・総合研究機構) |
| 9:30 | 3Ba-02 | シロイヌナズナatg変異体における老化プロセスと液胞アミノ酸トランスポーターの働き 藤木友紀(埼玉大院・理工・生命科学) |
| 9:55 | | 休憩 |
| 10:00 | 3Ba-03 | 色可変蛍光蛋白質を用いた蛋白質ターンオーバーとオートファジー誘導の解析 松岡健(九州大院・農) |
| 10:25 | 3Ba-04 | 植物の発生・生育において小胞体品質管理機構が果たす役割は何か 西川周一 ¹ ・山本雅也 ¹ ・遠藤斗志也 ¹ (¹ 名古屋大院・理) |
| 10:50 | 3Ba-05 | 葉の老化と葉緑体のオートファジー 石田宏幸 ¹ ・吉本光希 ² ・和田慎也 ¹ ・泉正範 ¹ ・小野祐樹 ¹ ・牧野周 ¹ (¹ 東北大院・農・ ² 理研・植物科学研究センター) |
| 11:15 | | 休憩 |
| 11:20 | 3Ba-06 | 葉老化の分子遺伝学 草場信(広島大・植物遺伝子保管実験施設) |
| 11:45 | 3Ba-07 | マメ類の葉の老化・栄養転流におけるオートファジーの役割 湯淺高志 ¹ ・Nang Myint Phyu Sin Htwe ² ・石橋勇志 ¹ ・井上真理 ¹ (¹ 九州大院・農・ ² 九州大院・生物資源) |
| 12:05 | | 総合討論 |

| 開始時刻 | 有用物質生産 | |
|-------|--------|---|
| 9:00 | 3Ca-01 | 形質転換ネットワークの進捗と利用について ○堀井陽子 ¹ ・近藤朋子 ¹ ・松井南 ¹ ・石本政男 ² ・江面浩 ³ ・今村順 ⁴ ・篠崎一雄 ¹ (¹ 理研・バイオマス工学・ ² 農業生物資源研究所・ ³ 筑波大学・ ⁴ 玉川大学) |
| 9:12 | 3Ca-02 | 光質によるチョウセンレンギョウ培養細胞のリグニン代謝系の変化 ○森本絹世 ^{1,2} ・金賢仲 ¹ ・小埜栄一郎 ³ ・岡澤淳司 ⁴ ・佐竹炎 ^{1,2} (¹ サントリー生命科学財団・ ² 神戸大学院工学研究科・ ³ サントリーホールディングス・ ⁴ 大阪大学院工学研究科) |
| 9:24 | 3Ca-03 | 稲わらバイオマス形質の系統間比較 ○松田史生 ¹ ・山崎将紀 ² ・荻野千秋 ³ ・近藤昭彦 ³ (¹ 神戸大学・自然科学・ ² 神戸大学・農・食資セ・ ³ 神戸大学・工) |
| 9:36 | 3Ca-04 | 相同性タンパク質を用いたCYP71AV1の比較機能解析 ○小森彩 ^{1,2,4} ・關光 ^{1,3,4} ・鈴木宗典 ^{1,4} ・西澤具子 ³ ・横山茂之 ² ・村中俊哉 ^{1,3,4} (¹ 横浜市大・木原生研・ ² 理研・SSBC・ ³ 理研・PSC・ ⁴ 阪大・生命先端) |
| 9:48 | 3Ca-05 | 食虫植物ウツボカズラ由来ネベンテシンの大腸菌および植物タンパク質発現系による生産 ○濱田達朗 ¹ ・荒井美緒 ¹ (¹ 石川県大・資源研) |
| 10:00 | 3Ca-06 | プレニルトランスフェラーゼ及びカルコンイソメラーゼを果実特異的に発現する形質転換トマトの解析 川崎崇 ^{1,4} ・肥塚崇男 ^{1,5} ・○杉山暁史 ¹ ・土反伸和 ^{1,6} ・熊野匠人 ^{2,7} ・山本秀明 ² ・佐々木佳菜子 ¹ ・原田英美子 ^{1,8} ・江面浩 ³ ・葛山智久 ² ・矢崎一史 ¹ (¹ 京都大学・生存圏研究所・ ² 東京大学・生物工学センター・ ³ 筑波大学・遺伝子実験センター・ ⁴ 神戸大学院・農・ ⁵ 京都大学・化学研究所・ ⁶ 神戸薬科大学・薬・ ⁷ 理化学研究所・ ⁸ 滋賀県立大学・環境) |
| 10:12 | 3Ca-07 | 葉緑体工学による自己糖化型タバコの作出 ○中平洋一 ¹ ・鹿島康浩 ² (¹ 京都府大・生命環境・ ² (株)耐熱性酵素研究所) |
| 10:24 | 3Ca-08 | HSPターミネーターを利用したミラクリン高蓄積トマトにおけるミラクリン蓄積の遺伝的安定性評価 ○黒川奈津子 ¹ ・平井正良 ¹ ・加藤一幾 ¹ ・棚瀬(日和佐)京子 ¹ ・江面浩 ¹ (¹ 筑波大院・生命環境) |
| 10:36 | 3Ca-09 | コトランスフォーメーション法を利用した選抜マーカーフリーミラクリン発現トマトの作出 ○棚瀬京子 ¹ ・吉川奈緒子 ¹ ・平井正良 ¹ ・加藤一幾 ^{1,2} ・江面浩 ¹ (¹ 筑波大院・生命環境・ ² 岩手大・農) |
| 10:48 | 3Ca-10 | 組換えトマト果実からのミラクリン簡易精製法の開発 ○デュヒタナレンドラ ¹ ・棚瀬(日和佐)京子 ¹ ・吉田滋樹 ¹ ・江面浩 ¹ (¹ 筑波大・院・生命環境科学) |
| 11:00 | 3Ca-11 | 生薬植物センブリの組織培養とその培養物成分 ○川上寛子 ¹ ・原光二郎 ¹ ・小峰正史 ¹ ・山本好和 ¹ (¹ 秋田県大院・生物資源) |
| 11:12 | 3Ca-12 | バイオ燃料植物ヤトロファの登熟期果実における代謝制御 梶川昌孝 ¹ ・尾形善之 ² ・Suharsono Sony ³ ・Widyastuti Suharsono Utut ³ ・足立直樹 ⁴ ・近藤伸二 ⁴ ・菊地淳 ^{2,5,6,7} ・横田明穂 ¹ ・○明石欣也 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオ・ ² 理研PSC・ ³ ポゴール農業大学・ ⁴ 理研ASI・ ⁵ 理研BMEP・ ⁶ 名大院・生命農・ ⁷ 横市院・生命) |
| 11:24 | 3Ca-13 | 薬用植物カンゾウにおけるグリチルリチン生合成遺伝子CYP88D6過剰発現毛状根の作出 ○高上馬希重 ¹ ・關光 ² ・村中俊哉 ² ・大山清 ³ ・吉松嘉代 ⁴ (¹ 北海道医療大・薬・ ² 大阪大院・工・ ³ 東工大院・理工・ ⁴ 医薬基盤研・薬植セ) |
| 11:36 | 3Ca-14 | 微生物を用いたイソキノリンアルカロイド合成系の再構築の試み ○渋谷祐介 ¹ ・南博道 ² ・佐藤文彦 ¹ (¹ 京大院・統合生命・ ² 石川県大・資源研) |
| 11:48 | 3Ca-15 | 薬用紫蘇への青色光補光がペリラルデヒド含有量に及ぼす効果 ○堀端章 ¹ ・矢田清 ² (¹ 近畿大・生物理工・ ² 矢田農園) |
| 12:00 | 3Ca-16 | 省スペース栽培に適した高効率タンパク質生産植物の開発 ○永利友佳理 ¹ ・池田美穂 ¹ ・高木優 ¹ (¹ 産総研) |
| 12:12 | 3Ca-17 | シロイヌナズナ芽生えを生体触媒として用いた不斉反応系の開発 ○竹田恵美 ¹ ・岡田亜希子 ² ・尾形有香 ¹ ・小島秀夫 ² ・中村薫 ³ (¹ 大阪府立大学院・理・生物科学・ ² 大阪府立大学院・理・分子科学・ ³ 神戸大学院・人間発達環境) |

| 開始時刻 | 環境応答・環境修復(2)/蛋白質・酵素 | | |
|-------|---------------------|---|---|
| 9:00 | 3Da-01 | ヒヨス(<i>Hyoscyamus albus</i>)における銅過剰への耐性 | ○比嘉中 ¹ ・玉利徳子 ¹ ・峯朱未 ² ・田平泰広 ³ ・北村美江 ^{1,2} (¹ 長崎大院・生産科学・ ² 長崎大・環境科学・ ³ 長崎大・環境センター) |
| 9:12 | 3Da-02 | 高温ストレスを受けたイネ種子における貯蔵タンパク質の解析 | ○重光隆成 ¹ ・齊藤雄飛 ¹ ・石丸努 ² ・近藤始彦 ² ・森田重人 ^{1,3} ・佐藤茂 ^{1,3} ・増村威宏 ^{1,3} (¹ 京府大院・生命環境・ ² 農研機構・作物研・ ³ 京農資セ・生資セ) |
| 9:24 | 3Da-03 | シロイヌナズナMAPKKK, MEKK1におけるチロシンリン酸化の同定とキナーゼ活性への影響について | ○古谷朋之 ¹ ・松岡大介 ² ・安福拓斗 ¹ ・笹山大輔 ³ ・南森隆司 ^{1,3} (¹ 神大院・農・生命機能・ ² 神大・自然科学・重点研究・ ³ 神大・遺伝子実験センター) |
| 9:36 | 3Da-04 | Histological and Biochemical Changes in Iron-Deficient Roots of <i>Hyoscyamus albus</i> | ○Khandakar Jebunnahar ¹ ・Higa Ataru ¹ ・Kosasa Yukina ² ・Kitamura Yoshie ^{1,2} (¹ 長崎大院・生産科学・ ² 長崎大・環境科学) |
| 9:48 | 3Da-05 | オゾンがイネの光化学系タンパク質とその遺伝子発現に及ぼす影響 | ○植田佳明 ¹ ・上原直子 ² ・佐々木治人 ² ・小林和彦 ^{1,2} ・山川隆 ¹ (¹ 東大院・農・農学国際・ ² 東大・生態調和農学機構) |
| 10:00 | 3Da-06 | 耐塩性 <i>Arabidopsis thaliana</i> Zu-0 の <i>sos1</i> 変異株より明らかとなった耐塩性における塩馴化能の重要性 | ○有賀裕剛 ¹ ・香取拓 ¹ ・吉原亮平 ² ・野澤樹 ² ・長谷純宏 ² ・鳴海一成 ² ・井内聖 ³ ・小林正智 ³ ・坂田洋一 ¹ ・林隆久 ¹ ・太治輝昭 ¹ (¹ 東農大・バイオ・ ² 原子力機構・量子ビーム・ ³ 理研・BRC) |
| 10:12 | 3Da-07 | イグサ由来 glycoprotease の機能解析 | ○山田亮 ¹ ・山田晃世 ¹ ・小関良宏 ¹ (¹ 農工大・生命工) |
| 10:24 | 3Da-08 | 園芸植物 <i>Portulaca oleracea</i> 由来ポリフェノールオキシダーゼの内分泌攪乱物質代謝能の解析 | ○金田洋和 ¹ ・松井健史 ² ・黒田友佳子 ¹ ・東本祐佳 ¹ ・奥畑博史 ³ ・田中聡 ³ ・松浦秀幸 ¹ ・原田和生 ¹ ・宮坂均 ³ ・加藤晃 ² ・平田收正 ¹ (¹ 大阪大院・薬・ ² 奈良先端大・バイオ・ ³ 関西電力) |
| 10:36 | 3Da-09 | 強光・乾燥ストレス下における葉緑体ATP合成酵素εサブユニットの量的制御 | ○星安紗希 ¹ ・吉田和生 ¹ ・上妻馨梨 ¹ ・藤原正幸 ¹ ・深尾陽一朗 ¹ ・横田明穂 ¹ ・明石欣也 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオ) |
| 10:48 | 3Da-10 | 環境ストレス応答遺伝子FIB5の発現解析 | ○大坪蘭子 ¹ ・貝田千代子 ¹ ・島山真由美 ¹ ・田村典明 ¹ (¹ 福岡女子大・人間環境) |
| 11:00 | 3Da-11 | アラビドプシスAtGST11遺伝子の発現・応答機構に関わる転写調節因子群の単離と解析 | ○河野真文 ¹ ・西内巧 ² ・江崎文一 ¹ (¹ 岡山大・資植研・ ² 金沢大・学際科学センター) |
| 11:12 | 3Da-12 | NAD生合成を介した植物の環境ストレス応答 | ○橋田慎之介 ¹ ・丹保美咲 ² ・北崎一義 ¹ ・庄子和博 ¹ ・後藤文之 ¹ ・島田浩章 ² ・吉原利一 ¹ (¹ 電中研・バイオ・ ² 東京理科大・基礎工) |
| 11:24 | 3Da-13 | 重金属耐性植物ヘビノゴザの <i>AyZIP1</i> 遺伝子を発現する植物の重金属ストレス応答 | ○丹保美咲 ^{1,2} ・橋田慎之介 ² ・庄子和博 ² ・後藤文之 ² ・北崎一義 ² ・島田浩章 ¹ ・吉原利一 ² (¹ 東京理大院・基礎工・ ² 電中研・バイオ) |
| 11:36 | 3Da-14 | イネICE(OsICE)ホモログを介した低温馴化機構の解析 | ○中村純也 ¹ ・湯淺高志 ² ・Tran ThiHuong ¹ ・原野圭輔 ³ ・ThuyPhan ¹ ・井上眞理 ² (¹ 九州大院・生物資源科学府・ ² 九州大院・農学研究院・ ³ 九州大・農学部) |
| 11:48 | 3Da-15 | 塩ストレス応答性タンパク質ITN1と転写因子様タンパク質RTV1の相互作用に関する解析 | ○坂本光 ¹ ・楠見健介 ² ・坂田桂子 ² ・射場厚 ² (¹ 東農大・生物産業・ ² 九州大院・理・生物科学) |
| 12:00 | 3Da-16 | 低温ストレス応答におけるポプラ培養細胞の分泌性プロテインホスファターゼ | ○金子堯子 ¹ ・磯村史織 ¹ ・牧久恵 ¹ ・鈴木和佳子 ¹ ・田原綾乃 ¹ (¹ 日本女子大・理・物質生物) |
| 12:12 | 3Da-17 | 緑色二分子蛍光補完(BiFC)法の高輝度化 | ○児玉豊 ¹ (¹ 宇都宮大・バイオ) |
| 12:24 | 3Da-18 | 遮光処理を行ったイネ種子中の貯蔵タンパク質の解析 | ○後藤双水 ¹ ・重光隆成 ¹ ・齊藤雄飛 ¹ ・森田重人 ^{1,2} ・佐藤茂 ^{1,2} ・石丸努 ³ ・近藤始彦 ³ ・増村威宏 ^{1,2} (¹ 京府大院・生命環境・ ² 京都農技セ・生資セ・ ³ 農研機構・作物研) |
| 12:36 | 3Da-19 | 生育初期の光合成に影響を及ぼすイネミトコンドリア局在PPR mpr25変異体の解析 | ○戸田拓士 ¹ ・藤井壮太 ² ・野口航 ³ ・有村慎一 ⁴ ・風間智彦 ¹ ・鳥山欽哉 ¹ (¹ 東北大院・農・ ² 京都大院・理・生物科学・ ³ 東大院・理・生物科学・ ⁴ 東大院・農・生命科学) |
| 12:48 | 3Da-20 | 食虫植物ウツボカズラの捕虫器内溶液に含まれる40kDaタンパク質の同定 | ○田中純 ¹ ・波多野直弥 ^{2,3} ・榎本俊樹 ⁴ ・濱田達朗 ¹ (¹ 石川県大・資源研・ ² 理研・Spring-8・ ³ 神戸大・質量分析総合センター・ ⁴ 石川県大・食品) |
| 13:00 | 3Da-21 | クロレラNTRC/2-Cys Prx抗酸化系遺伝子導入による酵母のストレス耐性向上に関する研究 | ○桐野愛 ¹ ・町田豪 ² ・石橋明子 ¹ ・本城賢一 ² ・宮本敬久 ² (¹ 九州大院・生資環・ ² 九大院・農) |

第3日目午前 E会場 (21世紀交流プラザ2F) 9:00~

| 開始時刻 | 奨励賞受賞講演/一次代謝/植物-微生物相互作用 | |
|-------|---|--|
| 9:00 | 3Ea-01 (奨励賞受賞講演) 木質バイオマス成分生合成の分子機構の解析 | 鈴木史朗(京都大・生存圏研究所) |
| 9:20 | 3Ea-02 ハツカダイコンβ-アミラーゼの糖代謝に及ぼす影響 | ○高橋和夫 ¹ ・原正和 ¹ (¹ 静岡大・農) |
| 9:32 | 3Ea-03 カリウム施肥濃度がトマト果実の味覚成分含量に及ぼす影響 | ○高田渉 ¹ ・北川麻美子 ¹ ・林香代子 ¹ ・及川恵里子 ¹ ・林佳子 ¹ ・小林武史 ¹ ・金原淳司 ¹ ・伊藤博孝 ¹ ・伊藤康博 ² ・生形省次 ¹ (¹ カゴメ総研・農研機構食総研) |
| 9:44 | 3Ea-04 アントラニル酸合成酵素のフィードバック阻害に対するフェニルアラニンの効果 | 菅野泰子 ¹ ・○石原亨 ² ・山田哲也 ³ ・若狭暁 ¹ (¹ 東農大・応生科 ² 鳥取大農・生資環 ³ 北大院農・応生科) |
| 9:56 | 3Ea-05 ヒメツリガネゴケ(<i>Physcomitrella patens</i>)に見出された病害抵抗性遺伝子(R遺伝子)に関する研究 | ○谷垣悠介 ¹ ・伊藤健司 ² ・小阪安希子 ² ・Lehtonen Mikko ³ ・Thelander Mattias ⁴ ・大和勝幸 ^{1,2} ・秋田求 ^{1,2,3} ・Valkonen Jari ³ (¹ 近大院・生物理工 ² 近大・生物理工 ³ Dept. Agri. Sci, Univ.Helsinki ⁴ Genet. Ctr., SLU) |
| 10:08 | 3Ea-06 植物の感染防御応答における細胞周期の制御-同調培養細胞を用いた解析- | ○朽津和幸 ¹ ・大野良子 ^{1,2} ・高橋真哉 ^{1,3} ・梅田正明 ⁴ (¹ 東京理科大・理・応用生物科学 ² 岡山県・生物科学研 ³ 東京大院・新領域 ⁴ 奈良先端大・バイオ) |
| 10:20 | 3Ea-07 陰イオンチャネルを介したタバコBY-2培養細胞の自然免疫応答の亢進 | ○齊藤克典 ¹ ・来須孝光 ² ・堀越苑子 ¹ ・花俣繁 ¹ ・祐宜淳太郎 ³ ・射場厚 ³ ・朽津和幸 ^{1,2} (¹ 東京理科大院・理工・応用生物 ² 東京理科大・総合研究機構 ³ 九州大院・理・生物科学) |
| 10:32 | 3Ea-08 イネオーキシン誘導性遺伝子SAURが白葉枯病抵抗性に与える影響 | ○青木秀之 ¹ ・矢頭治 ² (¹ 中央農研・作物開発研究領域 ² 中央農研・研究調整役) |
| 10:44 | 3Ea-09 シラカンバ幼植物体におけるサリチル酸による植物免疫誘導機構の解明 | ○鈴木拓 ¹ ・高島有哉 ² ・石栗太 ¹ ・飯塚和也 ¹ ・吉澤伸夫 ¹ ・横田信三 ¹ (¹ 宇都宮大・農 ² 東京農工大院・連合農) |
| 10:56 | 3Ea-10 根系の二次代謝経路を制御するNAC転写調節因子の機能解析 | ○小川拓水 ¹ ・嵯峨寛久 ¹ ・鈴木秀幸 ² ・柴田大輔 ² ・太田大策 ¹ (¹ 阪府大院・生命環境 ² かずさDNA研) |
| 11:08 | 3Ea-11 イネのJA応答性bHLH型転写因子RERJ1を介した植物防御機構 | ○岡田憲典 ¹ ・宮本皓司 ^{1,4} ・清水崇史 ¹ ・小澤理香 ² ・高林純示 ² ・宮尾安藝雄 ³ ・廣近洋彦 ³ ・野尻秀昭 ¹ ・山根久和 ¹ (¹ 東大・生物生産センター ² 京大・生態学センター ³ 農業生物資源研究所 ⁴ 学振特別研究員DC) |
| 11:20 | 3Ea-12 ウイルス誘導ジーンサイレンシング法を用いた耐病性植物の作出と解析 | ○中野真人 ¹ ・大西浩平 ² ・曳地康史 ¹ ・木場章範 ¹ (¹ 高知大・農 ² 高知大・総研セ) |
| 11:32 | 3Ea-13 発光レポーター遺伝子導入シロイヌナズナを用いて選抜した抵抗性誘導剤の特徴付け | ○梶翔太 ¹ ・原裕芽子 ¹ ・草間勝浩 ¹ ・小倉里江子 ² ・尾形信一 ¹ ・平塚和之 ¹ (¹ 横浜国大院・環境情報 ² 横浜国大・VBL) |
| 11:44 | 3Ea-14 Analysis of role for plant regulatory complex in parasite-induced cell reprogramming | Noorul Amin Arshana Nor ¹ ・Helliwell Chris ² ・大崎満 ³ ・○後藤デレック ⁴ (¹ 北大・農学院 ² CSIRO・オーストラリア ³ 北大・農学研究院 ⁴ 北大・創成) |
| 11:56 | 3Ea-15 A new technology approach enabling direct examination of parasite secretion influence on plant cell division | ○中野智陽 ¹ ・藤田知道 ² ・大崎満 ³ ・後藤デレック ⁴ (¹ 北大・農学院・根圏制御学 ² 北大・生命科学学院・形態機能学 ³ 北大・農学院・植物栄養生態学 ⁴ 北大・創成科学研究機構) |
| 12:08 | 3Ea-16 イネの誘導抵抗性に関わる植物ホルモンシグナルの解析 | ○草島美幸 ^{1,2} ・平山潤太 ¹ ・安田美智子 ¹ ・篠崎聡 ¹ ・仲下英雄 ^{1,2} (¹ 理研・イノベーション ² 東農大・生応化) |
| 12:20 | 3Ea-17 キュウリモザイクウイルスとカボモザイクウイルスの移行に関する相互作用 | ○竹下稔 ¹ ・小泉恵美子 ¹ ・野口真季子 ¹ ・末田香恵 ² ・志村華子 ² ・石川典子 ³ ・松浦英幸 ² ・大島一里 ⁴ ・夏秋知英 ³ ・桑田茂 ⁵ ・古屋成人 ¹ ・土屋健一 ¹ ・増田税 ² (¹ 九州大院・農・資源生物科学 ² 北海道大院・農 ³ 宇都宮大・農 ⁴ 佐賀大・農 ⁵ 明治大・農) |