

# 口頭発表

第1日目 8月21日(木) 9:00~12:12

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
9:00	<p><b>遺伝子解析</b></p> <p><b>21A-01</b> ヒカゲノカズラのリジン/オルニチン脱炭酸酵素の局在解析 ○小松 可奈、Bunsupa Somnuk、斉藤 和季、山崎 真巳(千葉大学院薬学部)</p>	<p><b>二次代謝</b></p> <p><b>21B-01</b> ShiftedlonsFidnerの応用—化学修飾の多様性に着目した代謝物の探索手法— ○解良 康太、荒 武、柴田 大輔、鈴木 秀幸(かずさDNA研究所)</p>	<p><b>遺伝子組換え植物</b></p> <p><b>21C-01</b> 遺伝子発現解析におけるイントロン挿入型発光レポーター遺伝子の利用及び高発現ベクターシス配列の最適化について ○小倉 里江子、田村 英人、小谷 千代、坂田 拓也、平塚 和之(横浜国大・環境情報)</p>	<p><b>環境応答・環境修復</b></p> <p><b>21D-01</b> 低温誘導性のオルガネラ定位運動に関わる細胞骨格分子 ○木村 俊<sup>1,2</sup>、児玉 豊<sup>2</sup> (<sup>1</sup>宇都宮大院・農、<sup>2</sup>宇都宮大・バイオセンター)</p>	<p><b>オミクス解析</b></p> <p><b>21E-01</b> 遺伝子発現ネットワークの種間比較と高信頼度アノテーションの統合データベース構築 ○高野 知之<sup>1</sup>、寺島 伸<sup>1</sup>、小林 正明<sup>1</sup>、佐々木 陽平<sup>1</sup>、松村 駿人<sup>1</sup>、森本 恭子<sup>1</sup>、菅野 真麻<sup>1</sup>、千葉 洋<sup>2</sup>、多田 欣史<sup>2</sup>、清水 顕史<sup>3</sup>、安益 公一朗<sup>4</sup>、松岡 信<sup>4</sup>、渡辺 正夫<sup>5</sup>、諏訪部 圭太<sup>6</sup>、矢野 健太郎<sup>1</sup>(<sup>1</sup>明治大学 農学研究科 生命科学専攻 バイオインフォマティクス研究室、<sup>2</sup>東北化学薬品(株)、<sup>3</sup>滋賀県立大・環境科学、<sup>4</sup>名古屋大・生物機能開発利用研究セ、<sup>5</sup>東北大院・生命科学、<sup>6</sup>三重大院・生物資源学)</p>
9:12	<p><b>21A-02</b> イネのD3 F-boxタンパク質は種子収量を調節する ○山田 雄介<sup>1</sup>、及川 彰<sup>2,3</sup>、斉藤 和季<sup>3</sup>、下村 講一郎<sup>1</sup>、山口 信次郎<sup>4</sup>、梅原 三貴久<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東洋大・院・生命科学、<sup>2</sup>山形大・農、<sup>3</sup>理研CSRS、<sup>4</sup>東北大・院・生命科学)</p>	<p><b>21B-02</b> イネより放出されるβ-caryophylleneの合成に関わる遺伝子の探索 菅谷 和音、堀 雅敏、鳥山 欽哉、○風間 智彦(東北大学大学院 農学研究科)</p>	<p><b>21C-02</b> 糖誘導性プロモーターを利用したサツマイモにおけるGUSの高発現 ○本間 洋平、山川 隆(東京大学大学院農学生命科学研究科農学国際専攻)</p>	<p><b>21D-02</b> C/N応答制御因子ATL31による高CO<sub>2</sub>環境下での植物の老化制御 ○佐藤 長緒、青山 翔紀、Huaranca Reyes Thais、陸 宇、山口 淳二(北大院・理)</p>	<p><b>21E-02</b> 大規模な塩基配列情報に基づくシス因子の網羅的な予測システムの構築 ○佐々木 陽平<sup>1</sup>、山本 直樹<sup>1</sup>、大柳 一<sup>1</sup>、小林 正明<sup>1</sup>、高野 知之<sup>1</sup>、寺島 伸<sup>1</sup>、南原 英司<sup>2</sup>、大谷 征史<sup>2</sup>、矢野 健太郎<sup>1</sup>(<sup>1</sup>明治大学 農学研究科 生命科学専攻 バイオインフォマティクス研究室、<sup>2</sup>トロント大学 細胞システムズ学科)</p>
9:24	<p><b>21A-03</b> イネのサイトカイニン情報伝達系レスポンスレギュレーターの標的遺伝子の探索 ○高橋 ほなみ<sup>1</sup>、高杉 知彰<sup>1</sup>、藤田 雅丈<sup>2</sup>、倉田のり<sup>2,3</sup>、伊藤 幸博<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東北大大学院 農学研究科、<sup>2</sup>遺伝研、<sup>3</sup>総研大)</p>	<p><b>21B-03</b> イワタバコ科植物シンギアの花色素発色機構の解明と花色変化への応用 ○西原 昌宏、山田 恵理、藤田 晃平、千葉 恵美子、高橋 秀行、佐々木 伸大(公益財団法人岩手生物工学研究センター)</p>	<p><b>21C-03</b> 花形質変化の為の組み換え手法の研究：シクラメンの花器官特異的プロモーターおよびキメラリプレッサーの利用 ○笠島 一郎<sup>1</sup>、田中 悠里<sup>2</sup>、有賀 大輔<sup>2</sup>、寺川 輝彦<sup>2</sup>、大坪 憲弘<sup>1</sup>、佐々木 克友<sup>1</sup>(<sup>1</sup>農業・食品産業技術総合研究機構 花き研究所、<sup>2</sup>北興化学工業(株))</p>	<p><b>21D-03</b> ABI1 regulates plant C/N-nutrient response via non-canonical ABA signal transduction pathway ○陸 宇、李 星文、佐藤 長緒、山口 淳二(北海道大学大学院 生命科学学院)</p>	<p><b>21E-03</b> 時系列メタボロームデータを用いた大規模代謝反応システムの解析 ○SRIYUDTHSAK Kansuporn<sup>1,2</sup>、澤田 有司<sup>1</sup>、千葉 由佳子<sup>3,4</sup>、山下 由衣<sup>3</sup>、金谷 重彦<sup>2,5</sup>、尾之内 均<sup>2,6</sup>、藤原 徹<sup>1,6</sup>、内藤 哲<sup>3,6</sup>、白石 文秀<sup>8</sup>、平井 優美<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>理研CSRS、<sup>2</sup>JST・CREST、<sup>3</sup>北大・院・生命、<sup>4</sup>北大・院・理、<sup>5</sup>奈良先端大・情報、<sup>6</sup>北大・院・農、<sup>7</sup>東大・院・農学生命、<sup>8</sup>九大・院・農)</p>

# 口頭発表

第1日目 8月21日(木) 9:00~12:12

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
9:36	<p><b>21A-04</b></p> <p>リンドウの光周性花成経路に関わる<i>GtCO</i>遺伝子の探索と機能解析</p> <p>○今村 智弘<sup>1</sup>、樋口 敦美<sup>2</sup>、高橋 秀行<sup>2</sup> (<sup>1</sup>東京理科大学 基礎工学部、<sup>2</sup>(公財)岩手生物工学研究センター)</p>	<p><b>21B-04</b></p> <p>PAP1転写因子を過剰発現した組換えタバコにおける食害ストレス応答機構</p> <p>三竝 朋子<sup>1</sup>、西原 昌宏<sup>2</sup>、Ivan Galis<sup>3</sup>、Kabir Alamgir<sup>3</sup>、北條 優子<sup>3</sup>、藤田 晃平<sup>2</sup>、佐々木 伸大<sup>2</sup>、根本 圭一郎<sup>4</sup>、澤崎 達也<sup>4</sup>、○有村 源一郎<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京理科大学 基礎工学部、<sup>2</sup>岩手生工研、<sup>3</sup>岡山大学・IPSR、<sup>4</sup>愛媛大・プロテオサイエンスセンター)</p>	<p><b>21C-04</b></p> <p>イネ由来改変AK-HSDH遺伝子を導入した形質転換カルスにおける遊離スレオニンの蓄積</p> <p>○小松 晃<sup>1</sup>、大武 美樹<sup>1</sup>、朴 恵卿<sup>1</sup>、長谷川 久和<sup>2</sup>、寺川 輝彦<sup>2</sup>、大島 正弘<sup>1</sup> (<sup>1</sup>農業・食品産業技術総合研究機構 作物研究所、<sup>2</sup>北興化学・開発研)</p>	<p><b>21D-04</b></p> <p>概日時計遺伝子変異による光周期応答性の改変</p> <p>○溝口 剛、原 美由紀、堂上 久美子、荒川 恵海、高橋 慶 (国際基督教大学 教養学部)</p>	<p><b>21E-04</b></p> <p>シロイヌナズナとイネにおける転写因子だけからなる酵母ワン・ツーハイブリッドライブラリーを用いたハイスループットスクリーニング</p> <p>石塚 徹<sup>1</sup>、戸部 文絵<sup>1</sup>、後藤 新悟<sup>2</sup>、瀧口 裕子<sup>1</sup>、圓山 恭之進<sup>2</sup>、毛利 真由<sup>3</sup>、吉田 英樹<sup>3</sup>、上口 美弥子<sup>3</sup>、松井 南<sup>4</sup>、市川 裕章<sup>5</sup>、高木 優<sup>16</sup>、○光田 展隆<sup>1</sup> (<sup>1</sup>(独)産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門、<sup>2</sup>(独)国際農林水産業研究センター、<sup>3</sup>名古屋大学 生物機能開発利用研究センター、<sup>4</sup>(独)理化学研究所 環境資源科学研究センター、<sup>5</sup>(独)農業生物資源研究所 植物科学研究領域、<sup>6</sup>埼玉大学 環境科学研究センター)</p>
9:48	<p><b>21A-05</b></p> <p><i>OsMac1</i>、<i>OsMac2</i>、<i>OsMac3</i>の5'非翻訳領域は下流ORFの翻訳を促進する機能を有する</p> <p>○青木 裕美<sup>1</sup>、寺村 浩<sup>3</sup>、榎本 裕介<sup>4</sup>、草野 博彰<sup>1</sup>、島田 浩章<sup>12</sup> (<sup>1</sup>東京理科大学 生物工、<sup>2</sup>東京理科大学RNA研、<sup>3</sup>現神戸大学工、<sup>4</sup>現広尾学園)</p>	<p><b>21B-05</b></p> <p>パラゴムノキの<i>Rubber Elongation Factor</i>の転写制御機構の解析</p> <p>○青木 裕一<sup>12</sup>、高橋 征司<sup>1</sup>、大林 武<sup>2</sup>、中山 亨<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東北大学大学院 情報科学研究科、<sup>2</sup>東北大学大学院 情報科学研究科)</p>	<p><b>21C-05</b></p> <p>抗菌タンパク質を発現するイネカルスの解析</p> <p>○菊田 桃香<sup>1</sup>、佐生 愛<sup>1</sup>、重光 隆成<sup>1</sup>、森田 重人<sup>12</sup>、佐藤 茂<sup>12</sup>、増村 威宏<sup>12</sup> (<sup>1</sup>京都府立大学大学院 生命環境科学研究科 応用生命科学専攻、<sup>2</sup>京都農技セ・生資セ)</p>	<p><b>21D-05</b></p> <p>シロイヌナズナの花成制御に及ぼす密度効果</p> <p>山本 喜和子、○高橋 慶、原 美由紀、溝口 剛 (国際基督教大・教養)</p>	<p><b>21E-05</b></p> <p>オミックス解析用相関ネットワーク描画ソフト 金平糖Java-GUIの開発</p> <p>○萬年 一斗<sup>1</sup>、尾形 善之<sup>2</sup>、永島 良樹<sup>1</sup>、細内 敦<sup>1</sup>、柴田 大輔<sup>1</sup>、鈴木 秀幸<sup>1</sup> (<sup>1</sup>公益財団法人かずさDNA研究所、<sup>2</sup>大阪府立大学・生命環境)</p>
10:00	<p><b>21A-06</b></p> <p>野生種スイカの根において乾燥時に誘導される転写因子CLMYB1の機能解析</p> <p>○加藤 敦司<sup>1</sup>、梶川 昌孝<sup>2</sup>、七里 吉彦<sup>3</sup>、辻本 壽<sup>14</sup>、横田 明穂<sup>5</sup>、明石 欣也<sup>13</sup> (<sup>1</sup>鳥取大院・連農、<sup>2</sup>京大院・生命、<sup>3</sup>鳥取大・農、<sup>4</sup>鳥取大・乾燥地研、<sup>5</sup>奈良先端大・バイオ)</p>	<p><b>21B-06</b></p> <p>ダイズ細胞内におけるインフラボン代謝動態解明のための懸濁培養細胞系の構築</p> <p>○和氣 駿之、高橋 征司、中山 亨 (東北大院・工)</p>	<p><b>21C-06</b></p> <p>イネ種子プロテインボディタイプI (PB-I)におけるプロラミン蓄積機構の解析</p> <p>○佐生 愛<sup>1</sup>、重光 隆成<sup>1</sup>、森田 重人<sup>12</sup>、佐藤 茂<sup>12</sup>、増村 威宏<sup>12</sup> (<sup>1</sup>京都府立大学大学院 生命環境科学研究科、<sup>2</sup>京都農技セ・生資セ)</p>	<p><b>21D-06</b></p> <p>植物の成長や発達に伴う翻訳制御の解析</p> <p>○山崎 将太郎、上田 清貴、出村 拓、加藤 晃 (奈良先端大科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科)</p>	<p><b>21E-06</b></p> <p>トマト果実肥大に及ぼす代謝変動解明に向けたシステム生物学的アプローチ</p> <p>○福島 敦史<sup>1</sup>、西澤 具子<sup>1</sup>、小林 誠<sup>1</sup>、彦坂 晶子<sup>2</sup>、後藤 英司<sup>2</sup>、斉藤 和季<sup>13</sup>、草野 都<sup>14</sup> (<sup>1</sup>理化学研究所 環境資源科学研究センター、<sup>2</sup>千葉大・園芸、<sup>3</sup>千葉大院・薬、<sup>4</sup>筑波大・生命環境系)</p>

# 口頭発表

第1日目 8月21日(木) 9:00~12:12

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
10:12	<p><b>21A-07</b> イネRT98型細胞質雄性不稔性ミトコンドリアが保持する<i>orf113</i>の解析 ○五十嵐 圭介<sup>1</sup>、風間 智彦<sup>1</sup>、本村 恵二<sup>2</sup>、鳥山 欽哉<sup>1</sup> (東北大学大学院 農学研究科、<sup>2</sup>琉球大・農)</p>	<p><b>21B-07</b> ダイズのUGT88ファミリーグルコシルトランスフェラーゼの特異性の進化 ○船木 亜由太<sup>1</sup>、和氣 駿之<sup>1</sup>、山下 哲<sup>1</sup>、桑名 美貴子<sup>2</sup>、大山 拓次<sup>2</sup>、楠木 正巳<sup>2</sup>、高橋 征司<sup>1</sup>、中山 亨<sup>1</sup> (東北大学 大学院 工学研究科、<sup>2</sup>山梨大学 生命環境学部 生命工学科)</p>	<p><b>21C-07</b> ミスマッチsiRNA誘導系を用いた“RNAキャッシュ”仮説の検証 宮川 陽輔、小川 潤、岩田 雄二、小泉 望、○三 柴 啓一郎 (大阪府立大学大学院 生命環境科学研究科)</p>	<p><b>21D-07</b> 塩ストレスに特異的に応答する翻訳制御機構の解明 ○木下 恵利、上田 清貴、出村 拓、加藤 晃 (奈良先端大・バイオサイエンス)</p>	<p><b>21E-07</b> ホウレンソウの補光栽培によるバイオマス増大機構解明のための代謝物プロファイリング 北崎 一義<sup>1</sup>、福島 敦史<sup>2</sup>、小林 誠<sup>2</sup>、斉藤 和季<sup>2,3</sup>、庄子 和博<sup>1</sup>、○草野 都<sup>2,4</sup> (筑波大学 生命環境系、<sup>2</sup>理化学研究所 環境資源科学研究センター、<sup>3</sup>千葉大学大学院 薬学研究院 薬学部、<sup>4</sup>筑波大学 生命環境系)</p>
10:24	<p><b>21A-08</b> 転写抑制メカニズムの解析と転写抑制因子機能変化植物の網羅的解析 ○藤原 すみれ<sup>1</sup>、中井 勇介<sup>1</sup>、木越 景子<sup>1</sup>、濱嶋 麻裕<sup>1</sup>、野村 有子<sup>2</sup>、中 神 弘史<sup>2</sup>、秋田 睦<sup>1</sup>、鄭 貴美<sup>1</sup>、光田 展隆<sup>1</sup>、高木 優<sup>1,3</sup> (産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門 植物機能制御研究グループ、<sup>2</sup>理化学研究所 環境資源科学研究センター 植物プロテオミクス研究ユニット、<sup>3</sup>埼玉大学 環境科学研究センター)</p>	<p><b>21B-08</b> リンドウからのフラボンC-配糖化酵素遺伝子の単離 ○佐々木 伸大<sup>1</sup>、山田 恵理<sup>1</sup>、西崎 雄三<sup>2</sup>、中塚 貴司<sup>3</sup>、立澤 文見<sup>4</sup>、樋口 敦美<sup>1</sup>、藤田 晃平<sup>1</sup>、高橋 秀行<sup>1</sup>、西原 昌宏<sup>1</sup> (岩手生工研、<sup>2</sup>農工大・工・生命、<sup>3</sup>静岡大院・農、<sup>4</sup>岩手大・農)</p>	<p><b>21C-08</b> <i>Cry43Aa1</i>を発現する葉緑体形質転換タバコの第一種使用等のための安全性評価 ○田部井 豊、廣瀬 文昭、木田 翔子、大嶋 雅夫、阿部 清美 (農業生物資源研究所)</p>	<p><b>21D-08</b> 代謝シグナルとしてのアラントインの検証とその利用によるストレス耐性の改変 ○渡邊 俊介<sup>1</sup>、木下 大地<sup>2</sup>、島田 裕士<sup>1,2</sup>、坂本 敦<sup>1,2</sup> (広島大院・理、<sup>2</sup>広島大・理)</p>	<p><b>21E-08</b> リン欠乏条件下で植物に蓄積する未知脂質とその生合成経路について ○岡咲 洋三<sup>1</sup>、高野 耕司<sup>1</sup>、斉藤 和季<sup>1,2</sup> (理化学研究所 環境資源科学研究センター、<sup>2</sup>千葉大・院薬)</p>
10:36	<p><b>21A-09</b> 花卉特異的<i>InMYB1</i>プロモーターの花卉特異的発現誘導機構の解明第3報：花卉特異性を制御するプロモーター領域の特定 ○東 未来<sup>1</sup>、猫橋 茉莉<sup>1</sup>、森本 玲奈<sup>1</sup>、廣瀬 真名<sup>1</sup>、太田垣 駿吾<sup>1</sup>、松本省吾<sup>1</sup>、大島 良美<sup>2</sup>、坂本 真吾<sup>2</sup>、戸部 文絵<sup>2</sup>、光田 展隆<sup>2</sup>、高木 優<sup>2,3</sup>、白武 勝裕<sup>1</sup> (名古屋大院・生命農、<sup>2</sup>産総研・生物プロセス、<sup>3</sup>埼玉大・環境科学)</p>	<p><b>21B-09</b> ソバ (<i>Fagopyrum esculentum</i>) のルチン合成に関わるラムノシル化酵素の機能解析と植物細胞を用いた変換 ○丸山 佳紀<sup>1</sup>、古謝 詠喜<sup>1</sup>、鈴木 秀幸<sup>2</sup>、田口 悟朗<sup>1</sup> (信州大学 繊維学部 応用生物学系、<sup>2</sup>かずさDNA研究所)</p>	<p><b>21C-09</b> マーカーフリーRDR6ノックダウン形質転換タバコの作出 ○三上 達也、児玉 浩明 (千葉大学 融合科学研究科)</p>	<p><b>21D-09</b> ソナレシバの植物体・細胞レベルでの塩応答性 ○多田 雄一<sup>1</sup>、小松原 史帆<sup>2</sup>、来須 孝光<sup>1</sup> (東京工科大学 応用生物学部、<sup>2</sup>東京工科大学大学院 バイオ・情報・メディア研究科)</p>	<p><b>21E-09</b> 環境ストレスに応答したシロイヌナズナ葉の脂質組成の解析 ○東 泰弘<sup>1</sup>、岡咲 洋三<sup>1</sup>、明賀 史純<sup>1</sup>、篠崎 一雄<sup>1</sup>、斉藤 和季<sup>1,2</sup> (理化学研究所 環境資源科学研究センター、<sup>2</sup>千葉大院・薬)</p>

## 一次代謝

# 口頭発表

第1日目 8月21日(木) 9:00~12:12

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
10:48	<p><b>21A-10</b>                      トマトのPALE                      YELLOW PETAL1遺伝子はエステル化カロテノイドの蓄積と花弁黄色化に必須である                      ○有泉 亨<sup>1</sup>、岸本 早苗<sup>2</sup>、眞岡 孝至<sup>3</sup>、平川 英樹<sup>4</sup>、白澤 健太<sup>4</sup>、岡部 佳弘<sup>1</sup>、竹澤 里見<sup>1</sup>、大宮 あけみ<sup>2</sup>、江面 浩<sup>1</sup> (筑波大学 生命環境系、<sup>2</sup>農研機構花き研、<sup>3</sup>生産開発科学研究所、<sup>4</sup>かずさDNA研究所)</p>	<p><b>21B-10</b>                      ミカン科植物のフラボノイドC配糖化酵素の解析                      伊藤 崇充、○藤本 俊介、小柳 祐輔、下坂 誠、田口 悟朗 (信州大学 繊維学部 応用生物科学系)</p>	<p><b>21C-10</b>                      アガートラップ法によるゼニゴケ無性芽の簡便な形質転換                      ○田中 (坪山) 祥子<sup>1,2</sup>、児玉 豊<sup>2</sup> (宇都宮大院・農、<sup>2</sup>宇都宮大・バイオセンター)</p>	<p><b>細胞・組織培養</b>  <b>21D-10</b>                      植物大量増殖技術の開発と実用利用：マイクロチューバー形成要因の把握と培地改良                      ○間宮 幹士、田邊 和子、大西 昇 (キリン株式会社 基盤技術研究所)</p>	<p><b>21E-10</b>                      根寄生雑草発芽阻害剤ノジリマイシンが及ぼすプランテオース代謝経路への影響                      ○若林 孝俊<sup>1,2</sup>、杉本 幸裕<sup>3,4</sup>、村中 俊哉<sup>1</sup>、岡澤 敦司<sup>4,5</sup> (大阪大院・工、<sup>2</sup>JSPS、<sup>3</sup>神戸大院・農、<sup>4</sup>JST-JICA・SATREPS、<sup>5</sup>阪府大院・生命環境)</p>
11:00		<p><b>21B-11</b>                      植物の配糖化酵素遺伝子を発現させた大腸菌による配糖体の生産                      伊藤 崇充、藤本 俊介、小柳 祐輔、下坂 誠、○田口 悟朗 (信州大学 繊維学部 応用生物科学系)</p>	<p><b>21C-11</b>                      Engineered peptides for mitochondria-targeted gene delivery in intact plants                      ○Chuah Jo-Ann<sup>1</sup>、吉積 毅<sup>2</sup>、児玉 豊<sup>3</sup>、沼田 圭司<sup>1</sup> (理研 CSRS酵素研究チーム、<sup>2</sup>慶應大学、<sup>3</sup>宇都宮大学)</p>	<p><b>21D-11</b>                      植物大量増殖技術の開発と実用利用：マイクロチューバーによるジャガイモの増殖                      ○大西 昇、沖田 俊雄、間宮 幹士 (キリン株式会社 基盤技術研究所)</p>	<p><b>21E-11</b>                      胚発生に関与する糖誘導性核小体局在タンパク質APUM24/NuGAP1の機能解析                      ○前川 修吾、石田 哲也、柳澤 修一 (東京大学 生物生産工学研究センター)</p>
11:12		<p><b>21B-12</b>                      植物培養細胞によるヒドロキシフラボンの位置選択的配糖化                      ○藤高 侑也<sup>1</sup>、上杉 大介<sup>1</sup>、濱田 博喜<sup>1</sup>、下田 恵<sup>2</sup>、小崎 紳一<sup>3</sup> (岡山理科大学大学院 理学研究科 食品予防医学研究室、<sup>2</sup>大分大・医、<sup>3</sup>山口大・農)</p>	<p><b>21C-12</b>                      dsRNA-ペプチド複合体の導入による一過性RNAi技術の開発                      ○沼田 圭司<sup>1</sup>、大谷 美沙都<sup>2</sup>、吉積 毅<sup>3</sup>、出村 拓<sup>2</sup>、児玉 豊<sup>4</sup> (理化学研究所 CSRS酵素研究チーム、<sup>2</sup>奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科、<sup>3</sup>慶應大学先端生命科学研究所、<sup>4</sup>宇都宮大学バイオサイエンス教育研究センター)</p>	<p><b>21D-12</b>                      植物大量増殖技術の開発と実用利用：不定胚による観葉植物の増殖                      大西 昇、縄田 由紀子、大川 博志、間宮 幹士、○百瀬 眞幸 (キリン・基盤技術研究所)</p>	<p><b>21E-12</b>                      メタボローム解析による多年生花卉リンドウの休眠制御物質の探索                      ○高橋 秀行<sup>1</sup>、今村 智弘<sup>2</sup>、金野 尚武<sup>3</sup>、西原 昌宏<sup>1</sup>、竹田 匠<sup>1</sup> (公益財団法人 岩手生物工学研究センター、<sup>2</sup>東京理科大学 基礎工学部、<sup>3</sup>宇都宮大学 農学部)</p>
11:24		<p><b>21B-13</b>                      大豆サポニンのC-3位の配糖化に関わるSg-4遺伝子の同定                      高木 恭子<sup>1,5</sup>、矢野 亮一<sup>1</sup>、土永 浩輝<sup>2</sup>、高田<sup>3</sup>、高橋 祐也<sup>4</sup>、塚本 知玄<sup>4</sup>、加賀 秋人<sup>1</sup>、關光<sup>2</sup>、村中 俊哉<sup>2</sup>、○石本 政男<sup>1</sup> (農業生物資源研究所、<sup>2</sup>阪大院・工・生命先端、<sup>3</sup>農研機構・近中四農研、<sup>4</sup>岩手大・農、<sup>5</sup>農研機構・中央農研)</p>	<p><b>21C-13</b>                      植物におけるピンポイント変異導入技術の開発                      ○横井 彩子<sup>1</sup>、土岐 精一<sup>1,2</sup> (生物研・ゲノム機能、<sup>2</sup>横浜市大・木原生研)</p>	<p><b>21D-13</b>                      カンキツ類培養細胞の乾燥耐性の増大過程に及ぼす阻害剤の効果                      ○菅原 康剛<sup>1</sup>、栗山 昭<sup>2</sup>、畑中 理恵<sup>3</sup>、國武 久登<sup>4</sup> (埼玉大学、<sup>2</sup>東京電機大・理工、<sup>3</sup>農業生物資源研、<sup>4</sup>宮崎大・農)</p>	<p><b>21E-13</b>                      ゲノムスケール代謝モデルを用いたアミノ酸合成代謝コストの解析                      ○松田 史生<sup>1,2</sup>、吉川 勝徳<sup>1</sup>、清水 浩<sup>1</sup> (阪大・情報、<sup>2</sup>理研・CSRS)</p>

# 口頭発表

第1日目 8月21日(木) 9:00~12:12

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
11:36		<p><b>21B-14</b> グループAサポニンの生合成に必須であるダイズ<i>Sg-5</i>遺伝子の同定</p> <p>○矢野 亮一<sup>1</sup>、高木 恭子<sup>16</sup>、高田 吉丈<sup>2</sup>、高橋 祐也<sup>3</sup>、塚本 知玄<sup>3</sup>、佐山 貴司<sup>1</sup>、加賀 秋人<sup>1</sup>、澤井 学<sup>4</sup>、大山 清<sup>5</sup>、斉藤 和季<sup>4</sup>、石本 政男<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>農業生物資源研、<sup>2</sup>農研機構・近中四農研、<sup>3</sup>岩手大・農、<sup>4</sup>理研CSRS、<sup>5</sup>東工大・理工、<sup>6</sup>現 農研機構・中央農研)</p>	<p><b>21C-14</b> イネに適したCRISPR/Casコンストラクトの選定</p> <p>○三上 雅史<sup>12</sup>、遠藤 真咲<sup>2</sup>、土岐 精一<sup>12</sup> ( <sup>1</sup>横浜市大院・生命ナノ、<sup>2</sup>生物研・ゲノム機能)</p>	<p><b>21D-14</b> 環境適応性の異なるタケ亜科数種の懸濁細胞株樹立と特性評価</p> <p>○荻田 信二郎<sup>1</sup>、野村 泰治<sup>1</sup>、加藤 康夫<sup>1</sup>、笹本 浜子<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>富山県立大学 工学部 生物工学研究センター、<sup>2</sup>横浜国立大学)</p>	<p><b>21E-14</b> 高親和型尿素輸送担体が破壊されたイネの収量の解析</p> <p>○藤田 貴之、石山 敬貴、早川 俊彦、山谷 知行、小島 創一 (東北大院・農)</p>
11:48		<p><b>21B-15</b> Cloning and Characterization of copper amine oxidase from quinolizidine-alkaloid producing <i>Lupinus angustifolius</i></p> <p>○Bunsupa Somnuk<sup>1</sup>、Aoyagi Kaori<sup>1</sup>、Kazuki Saito<sup>12</sup>、Yamazaki Mami<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>Grad. Sch. Pharm., Chiba Univ.、<sup>2</sup>RIKEN CSRS)</p>	<p><b>21C-15</b> CRISPR/Casシステムを利用したイネの多重遺伝子破壊</p> <p>○遠藤 真咲<sup>1</sup>、三上 雅史<sup>12</sup>、土岐 精一<sup>12</sup> ( <sup>1</sup>生物研・ゲノム機能、<sup>2</sup>横浜市大院・生命ナノ)</p>	<p><b>21D-15</b> KODAのセンブリ培養物における発根と二次代謝への影響</p> <p>○川上 寛子<sup>1</sup>、横山 峰幸<sup>23</sup>、高木 一輝<sup>3</sup>、小川 滋之<sup>3</sup>、原 光二郎<sup>1</sup>、小峰 正史<sup>1</sup>、山本 好和<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>秋田県立大学 生物資源科学研究科 生物資源科学専攻、<sup>2</sup>横浜大・木原研、<sup>3</sup>資生堂・生産技術開発センター)</p>	<p><b>21E-15</b> 土壌の低硝酸条件が硝酸蓄積チャネルに与える影響</p> <p>○坂倉 有里奈<sup>1</sup>、堀口 吾朗<sup>2</sup>、児玉 浩明<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>千葉大・融合、<sup>2</sup>立教・理)</p>
12:00			<p><b>21C-16</b> 遺伝子置換による形質転換促進技術の開発</p> <p>○海老沼 宏安、中村 晴彦、山下 紀之 (信州大学 繊維学部)</p>		<p><b>21E-16</b> 放射線照射高シュウ酸植物のメタボローム解析</p> <p>○宮城 敦子<sup>1</sup>、北野 沙也佳<sup>1</sup>、大野 豊<sup>2</sup>、長谷 純宏<sup>2</sup>、川合 真紀<sup>13</sup> ( <sup>1</sup>埼玉大・院・理工、<sup>2</sup>原子力機構・量子ビーム、<sup>3</sup>埼玉大・IEST)</p>

口頭発表

第2日目 8月22日(金) 9:00~11:48

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
	<b>有用物質生産</b>	<b>シンポジウム1</b>	<b>シンポジウム2</b>	<b>発生分化・形態形成</b>	<b>二次代謝</b>
9:00	<p><b>22A-01</b>                      ダイズstay-green変異体における子葉クロロフィル含量の品種系統間差異とその遺伝解析                      ○土田 まるみ<sup>1</sup>、大橋 栄美子<sup>1</sup>、小林 秀樹<sup>1</sup>、草場 信<sup>2</sup>、阿部 純<sup>1</sup>、山田 哲也<sup>1</sup> (<sup>1</sup>北大院・農、<sup>2</sup>広島大・理)</p>			<p><b>22D-01</b>                      セリ科植物の未分化細胞誘導における2,4-Dの作用と代謝                      ○谷田 久美、塩田 肇 (横浜市立大学 生命ナノシステム科学研究科)</p>	<p><b>22E-01</b>                      タバコ植物におけるニコチン蓄積へのジャスモン酸とオーキシンの拮抗制御                      ○加藤 啓太<sup>1,2</sup>、庄司 翼<sup>1</sup>、橋本 隆<sup>1</sup> (<sup>1</sup>奈良先端科大・バイオ、<sup>2</sup>神薬大・生薬)</p>
9:12	<p><b>22A-02</b>                      登熟温度がダイズ種子イソフラボン含量および組成に及ぼす影響                      ○杉澤 駿<sup>1</sup>、鳥居 綾子<sup>1</sup>、金丸 京平<sup>1</sup>、阿部 純<sup>2</sup>、山田 哲也<sup>2</sup> (<sup>1</sup>北海道大学大学院 農学院、<sup>2</sup>北海道大学大学院 農学研究院)</p>			<p><b>22D-02</b>                      シュート発生において異常を示す新たなイネ突然変異体<i>onion4</i>の解析                      ○小暮 恵太、伊藤 幸博 (東北大院・農)</p>	<p><b>22E-02</b>                      イソキノリンアルカロイド生合成系の転写因子CjWRKY1の転写後制御に関する解析                      ○山田 泰之、佐藤 文彦 (京都大学大学院 生命科学研究所)</p>
9:24	<p><b>22A-03</b>                      ダイズ登熟中の温度に応答する<math>\alpha</math>-トコフェロール生合成関連遺伝子                      ○山田 哲也<sup>1</sup>、丸山 晃平<sup>2</sup>、杉澤 駿<sup>2</sup>、阿部 純<sup>1</sup> (<sup>1</sup>北海道大学大学院 農学研究院、<sup>2</sup>北海道大学大学院 農学院)</p>			<p><b>22D-03</b>                      C24-ethylsterolが担う必須の機能解明                      ○中本 雅俊<sup>1</sup>、Schmit Anne-Catherine<sup>2</sup>、Heintz Dimitri<sup>2</sup>、Schaller Hubert<sup>2</sup>、太田 大策<sup>1</sup> (<sup>1</sup>阪府大院・生命環境、<sup>2</sup>ストラスブール大学)</p>	<p><b>22E-03</b>                      トマトのステロイドグリコアルカロイド生合成を制御するマスター転写因子                      Thagun Chonprakun<sup>1</sup>、○庄司 翼<sup>1</sup>、今西 俊介<sup>2</sup>、中林 亮<sup>3</sup>、大山 清<sup>4</sup>、森 哲哉<sup>3</sup>、河本 晃一<sup>5</sup>、野中 聡子<sup>5</sup>、松倉 千昭<sup>5</sup>、江面 浩<sup>5</sup>、斉藤 和季<sup>3,6</sup>、橋本 隆<sup>1</sup> (<sup>1</sup>奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科、<sup>2</sup>農研機構野菜茶業研、<sup>3</sup>理研資源環境研究センター、<sup>4</sup>東工大大院理工、<sup>5</sup>筑波大院生命環境、<sup>6</sup>千葉大院薬)</p>
9:36	<p><b>22A-04</b>                      ウラルカンゾウにおけるグリチルリチン酸生合成酵素遺伝子の発現解析                      ○河野 徳昭、乾 貴幸、川原 信夫、吉松 嘉代 (基盤研・薬植セ・筑波)</p>			<p><b>22D-04</b>                      脱分化・再分化過程に異常を示す新規エピ変異体                      ○西村 泰介<sup>1,2</sup>、山本 章子<sup>2</sup>、武田 真<sup>2</sup>、服部 東穂<sup>2</sup> (<sup>1</sup>長岡技術科学大学生物系、<sup>2</sup>名古屋大学生物機能開発利用研究センター)</p>	<p><b>22E-04</b>                      トマト果実における<math>\alpha</math>-トマチン代謝酵素の探索                      ○小林 緑<sup>1</sup>、中安 大<sup>1</sup>、飯島 陽子<sup>2</sup>、梅基 直行<sup>3</sup>、杉本 幸裕<sup>1</sup>、水谷 正治<sup>1</sup> (<sup>1</sup>神戸大院・農・生命機能科学、<sup>2</sup>神奈川工科大・応用バイオ科学、<sup>3</sup>キリン・基盤研)</p>

# 口頭発表

第2日目 8月22日(金) 9:00~11:48

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
9:48	<p><b>22A-05</b>                      サフラン茎組織から分化させた柱頭様組織のクロシン産生                      ○森 健太郎<sup>1</sup>、松尾 早季子<sup>1</sup>、安村 美紀<sup>1</sup>、古川 明典<sup>1</sup>、中村 恭子<sup>1</sup>、福田 浩三<sup>2</sup>、角谷 晃司<sup>1</sup> (近畿大・薬学総合研、<sup>2</sup>ウチダ和漢薬(株))</p>			<p><b>22D-05</b>                      TCP転写因子による形態形成と機能制御機構の解析                      ○小山 知嗣(公益財団法人サントリー生命科学財団 生物有機科学研究所)</p>	<p><b>22E-05</b>                      ナス科植物ステロイドグリコアルカロイド合成に関わるジオキソゲナーゼの機能解析                      ○中安 大<sup>1</sup>、梅基 直行<sup>2</sup>、大山 清<sup>3,4</sup>、渡辺 文太<sup>5</sup>、村中 俊哉<sup>4,6</sup>、斉藤 和季<sup>4,7</sup>、杉本 幸裕<sup>1</sup>、水谷 正治<sup>1</sup> (神戶大学大学院農学研究科、<sup>2</sup>キリン・基盤研、<sup>3</sup>東工大院・理工、<sup>4</sup>理研CSRS、<sup>5</sup>京大・化研、<sup>6</sup>大阪大院・工、<sup>7</sup>千葉大院・薬)</p>
10:00	<p><b>22A-06</b>                      微生物を用いたイソキノリンアルカロイド合成経路の再構築                      ○堀 健太郎、岡野 峻祐、佐藤 文彦(京都大学大学院 生命科学研究科)</p>			<p><b>22D-06</b>                      花芽発生を制御する転写因子LMI2は種子のクチクラ形成を制御する                      ○大島 良美<sup>1</sup>、鳴海 貴子<sup>2</sup>、金子 康子<sup>3</sup>、高木 優<sup>4,1</sup>、光田 展隆<sup>1</sup> (産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門、<sup>2</sup>香川大・農、<sup>3</sup>埼玉大・教育、<sup>4</sup>埼玉大・環境科学)</p>	<p><b>22E-06</b>                      アシタバからの芳香族基質のO-プレニル化酵素 cDNA の単離と機能解析                      ○棟方 涼介<sup>1</sup>、Jacob Florence<sup>1</sup>、肥塚 崇男<sup>2</sup>、杉山 暁史<sup>1</sup>、矢崎 一史<sup>1</sup> (京都大学 生存圏研究所、<sup>2</sup>山口大学 農学部)</p>
10:12	<p><b>22A-07</b>                      組換え植物発現タンパク質におけるN-結合型糖鎖修飾の解析                      ○松尾 幸毅<sup>1</sup>、加賀谷 羽衣子<sup>2</sup>、一町田 紀子<sup>2</sup>、田林 紀子<sup>2</sup>、松村 健<sup>1</sup> (独立行政法人産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門、<sup>2</sup>ホクサン株式会社)</p>			<p><b>22D-07</b>                      チュウゴクザサ花成制御遺伝子COホモログの解析                      安井 奈々子、中沢 威人、本田 与一、○坂本 正弘(京都大学大学院農学研究科)</p>	<p><b>22E-07</b>                      植物HMG-CoA レダクターゼの翻訳後制御機構の解析                      ○小林 啓子<sup>1,2</sup>、鈴木 優志<sup>2</sup>、唐 建偉<sup>2</sup>、Robertlee Jekson<sup>1</sup>、村中 俊哉<sup>1,2</sup> (大阪大学大学院 工学研究科、<sup>2</sup>理研)</p>
10:24	<p><b>22A-08</b>                      Cucumber mosaic virus ゲノム発現組換え植物体を用いたCMVベクター利用の簡便化                      ○福澤 徳穂<sup>1</sup>、松村 健<sup>1</sup>、増田 税<sup>2</sup> (独立行政法人産業技術総合研究所、<sup>2</sup>北大院農)</p>			<p><b>22D-08</b>                      チュウゴクザサFDホモログのイネにおける異種発現、及び組換えタンパク質の解析                      ○長田 充洋、中沢 威人、本田 与一、坂本 正弘(京大院・農・地域環境科学)</p>	<p><b>22E-08</b>                      Phosphorylation-dependent regulation of 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A reductase (HMGR) in higher plants                      ○Robertlee Jekson<sup>1</sup>、Kobayashi Keiko<sup>1</sup>、Takagi Keiji<sup>2</sup>、Inoue Miyagi Yukino<sup>2</sup>、Fushihara Kazuhisa<sup>2</sup>、Muranaka Toshiya<sup>1</sup> (大阪大学大学院 工学研究科、<sup>2</sup>Sumitomo Rubber Industries, Ltd.)</p>

# 口頭発表

第2日目 8月22日(金) 9:00~11:48

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
10:36	<p><b>22A-09</b>                      遺伝子組換えレタスを用いたブタ大腸菌症用コンビネーションワクチンの開発                      ○松井 健史<sup>1</sup>、佐藤 寿男<sup>2</sup>、瀧田 英司<sup>1</sup>、澤田 和敏<sup>1</sup>、濱端 崇<sup>2</sup> (1出光興産・先進技術研、<sup>2</sup>国立国際医療研究センター)</p>			<p><b>22D-09</b>                      リンドウの八重咲き変異に関わる<i>GsAG</i>遺伝子の解析                      ○藤田 晃平<sup>1</sup>、中塚 貴司<sup>2</sup>、山田 恵理<sup>1</sup>、齋藤 美沙<sup>1</sup>、山岸 紀子<sup>3</sup>、吉川 信幸<sup>3</sup>、西原 昌宏<sup>1</sup> (1公益財団法人 岩手生物工学研究センター、<sup>2</sup>静岡大院・農、<sup>3</sup>岩手大・農)</p>	<p><b>22E-09</b>                      合成生物学的手法によるグリチルレチン酸生産に向けたグリチルリチン非生産植物からのP450ホモログの探索                      ○澤井 学<sup>1</sup>、福島 エリオデット<sup>2,3</sup>、大山 清<sup>1,4</sup>、關光<sup>1,2,3</sup>、村中 俊哉<sup>1,2,3</sup>、齊藤 和季<sup>1,5</sup> (1理研CSRS、<sup>2</sup>阪大院・工、<sup>3</sup>横浜市大・木原生研、<sup>4</sup>東工大院・理工、<sup>5</sup>千葉大院・薬)</p>
10:48	<p><b>22A-10</b>                      ウイルスベクターを用いた一過性遺伝子発現による植物利用型ワクチン生産：栽培環境がワクチン生産量に及ぼす影響                      ○松田 怜<sup>1</sup>、藤内 直道<sup>1</sup>、阿部 龍樹<sup>1</sup>、的場 伸行<sup>2,3</sup>、富士原 和宏<sup>1</sup> (1東大院・農、<sup>2</sup>オーエズボロ癌研究プログラム、<sup>3</sup>レイビル大・医)</p>			<p><b>22D-10</b>                      高速シーケンスデータから高精度かつ多量な系統間SNPsを検出するツール“Heap”                      ○小林 正明<sup>1,2</sup>、大柳 一<sup>1,2,3</sup>、豊島 裕美<sup>1,2</sup>、高梨 秀樹<sup>2,4</sup>、永野 惇<sup>5,6</sup>、田井中 均<sup>2,4</sup>、徳永 毅<sup>2,7</sup>、佐塚 隆志<sup>2,8</sup>、岩田 洋佳<sup>2,4</sup>、堤 伸浩<sup>2,4</sup>、矢野 健太郎<sup>1,2</sup> (1明治大学 農学部 生命科学科 バイオインフォマティクス研究室、<sup>2</sup>JST・CREST、<sup>3</sup>三菱スペース・ソフト(株)・つくば事業部、<sup>4</sup>東大院・農学生命科学、<sup>5</sup>京大・生態研セ、<sup>6</sup>JST・さきがけ、<sup>7</sup>(株)アースノート、<sup>8</sup>名古屋大・生物機能開発利用研究セ)</p>	<p><b>22E-10</b>                      ウラルカンゾウのグリチルリチン酸非生産系統83-555とその子孫系統の二次代謝産物の比較解析                      ○林 宏明<sup>1</sup>、皆川 知未<sup>1</sup>、牛澤 直子<sup>1</sup>、藤井 勲<sup>1</sup>、尾崎 和男<sup>2</sup>、渡辺 斉<sup>2</sup> (1岩手医科大学 薬学部、<sup>2</sup>武田薬品)</p>
11:00				<p><b>22D-11</b>                      バイオエネルギー作物・ソルガム高速育種への取り組み                      ○大柳 一<sup>1,2,3</sup>、小林 正明<sup>1,3</sup>、豊島 裕美<sup>1,3</sup>、高野 知之<sup>1</sup>、高梨 秀樹<sup>3,4</sup>、永野 惇<sup>5,6</sup>、田井中 均<sup>3,4</sup>、徳永 毅<sup>3,7</sup>、佐塚 隆志<sup>3,8</sup>、岩田 洋佳<sup>3,4</sup>、堤 伸浩<sup>3,4</sup>、矢野 健太郎<sup>1,3</sup> (1国立遺伝学研究所、<sup>2</sup>三菱スペース・ソフト(株)・つくば事業部、<sup>3</sup>JST・CREST、<sup>4</sup>東大院・農学生命科学、<sup>5</sup>京大・生態研セ、<sup>6</sup>JST・さきがけ、<sup>7</sup>(株)アースノート、<sup>8</sup>名古屋大・生物機能開発利用研究セ)</p>	<p><b>22E-11</b>                      グリコアルカロイドを含まないジャガイモ野生種の発見・再発見                      ○梅基 直行<sup>1</sup>、大山 清<sup>2,3</sup>、齊藤 和季<sup>2,4</sup>、村中 俊哉<sup>5</sup> (1キリン株式会社 基盤技術研究所、<sup>2</sup>理化学研究所 環境資源科学研究センター、<sup>3</sup>東京工業大学院 理工学研究科、<sup>4</sup>千葉大学院 薬学研究院、<sup>5</sup>大阪大学院 工学研究科)</p>

口頭発表

第2日目 8月22日(金) 9:00～11:48

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
11:12				<p><b>22D-12</b>                      トマト研究推進のための                      変異体およびDNAリ                      ソース整備                      ○四方 雅仁<sup>1</sup>、星川 健<sup>1</sup>、                      有泉 亨<sup>1</sup>、福田 直也<sup>1</sup>、                      久保 康隆<sup>2</sup>、金山 喜則<sup>3</sup>、                      青木 考<sup>4</sup>、江面 浩<sup>1</sup> (筑                      波大学 生命環境系、  <sup>2</sup>岡山大院・環境生命科                      学、<sup>3</sup>東北大院・農学、  <sup>4</sup>大阪府立大院・生命環                      境科学)</p>	<p><b>22E-12</b>                      ジャガイモにおける有                      用サポニン高生産系の                      構築                      ○大山 清<sup>1,2</sup>、梅基 直                      行<sup>3</sup>、中安 大<sup>4</sup>、李 榮                      宰<sup>4</sup>、水谷 正治<sup>4</sup>、斉藤                      和季<sup>2,5</sup>、村中 俊哉<sup>2,6</sup> (理                      化学研究所 環境資源                      科学研究センター、<sup>2</sup>理研                      CSRS、<sup>3</sup>キリン・基盤研、  <sup>4</sup>神戸大院・農、<sup>5</sup>千葉大院                      薬、<sup>6</sup>阪大院・工)</p>
11:24				<p><b>22D-13</b>                      コオニユリにおける                      VIGSシステムの開発                      ○田崎 啓介、寺田 寛                      之、増田 税、山岸 真澄                      (北大院・農)</p>	<p><b>22E-13</b>                      近縁種を用いたネナシ                      カズラ寄生部位におけ                      る寄生・宿主植物リー                      ドの区別とその評価                      ○池上 大輔<sup>1</sup>、尾形 善                      之<sup>1</sup>、Wenna Zang<sup>2</sup>、                      Christian Schudoma<sup>2</sup>、                      Dirk Walther<sup>2</sup>、                      Friedrich Kragler<sup>2</sup>、青                      木 考<sup>1</sup> (大阪府立大学                      生命環境科学研究科、  <sup>2</sup>Max Plank Institute                      of Molecular Plant                      Physiology)</p>
11:36				<p><b>22D-14</b>                      末端対合アンチセンス                      法によるグリコーゲン                      合成抑制ラン藻のキャ                      ラクターゼーション                      ○徳田 彩<sup>1,2</sup>、木坂 暢                      介<sup>1,2</sup>、山田 晃世<sup>1,2</sup>、小関                      良宏<sup>1,2</sup> (東京農工大学                      大学院 工学府、<sup>2</sup>JST-                      CREST)</p>	<p><b>22E-14</b>                      活性酸素種の生成パ                      ターンを指標とした新                      規植物免疫活性化剤の                      探索と作用機構の解析                      ○朽津 和幸<sup>1</sup>、吉川 岳                      史<sup>1</sup>、八木 智華子<sup>1</sup>、来須                      孝光<sup>1,2</sup>、北畑 信隆<sup>1</sup> (東                      京理科大・理工・応用生                      物科学、<sup>2</sup>東京工科大・応                      用生物)</p>