

第1日 7月29日(月) 午前

開始時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
9:30	1Aa-01 タバコクマリン代謝に対する2,4-Dとサリチル酸の影響 田口信明, 産形峰久, 日高愛子, 林田信明, 岡崎光雄 ¹ (信州大・遺伝子, ² 信州大・雄雄)	1Ba-01 単一細胞RT-PCR法による標的細胞発現遺伝子の解析-単一細胞内RT-PCRにおける指標遺伝子の検出- 藤田和久, 松田克礼, 鮫島武, 木多景子, 角谷晃司 ¹ , 野村孝昭 ² , 豊田秀吉 ³ (近畿大・農, ⁴ 近畿大・薬総研)	1Ca-01 マメ類葉からのサスペンションセル増殖とプロトプラスト最適化条件探索 笠本浜子 (横浜国大・環境情報)	1Da-01 ポリアモニオンデンドリマーを用いる微細線藻 <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> の形質転換 一井京之助, 柿園俊英, 中島田西, 西尾尚 (広島大院・先端)	1Ea-01 ニンジン不定胚形成を制御する遺伝子の探索 高畑公紀, 鎌田博 ¹ , 佐藤文彦 ² (京大・生命科学, ³ 筑波大・生物)
9:42	1Aa-02 Enhancement of betacyanin synthesis by exogenous methyl jasmonate in cell suspension cultures of <i>Portulaca</i> . Bhuiyan, Md. N. H., T. Adachi (Grad. Sch. of Agri. & Biol. Sci., Osaka Pref. Univ.)	1Ba-02 エンターゲティングイネセレンウム結合タンパク質の遺伝子の発現解析 澤田和敏, 徳田玲奈, 新名博彦 ¹ (バイオ総合, ² 奈良先端大・バイオ)	1Ca-02 集光フェルトレーザービームを用いたリソバにおける雌雄配偶子の単離 大本剛, 細川陽一郎 ¹ , 増原宏 ² , 松本由多加 ³ , 佐藤節哉 ⁴ , 足立泰二 (大阪府大院・農生命科学, ⁵ 阪大院VBL, ⁶ エレクトロン機器(株))	1Da-02 クラミドモナスミトコンドリアの形質転換系の構築 大瀧武, 黒川さゆり, 生田恭介 ¹ (高知工科大・物質環境システム, ² 大教大・理科)	1Ea-02 胚特異的に発現するニンジン <i>C-ABI3</i> 遺伝子プロモーターの同定 岩井美穂, 高畑敏 ¹ , 塩田健 ² , 佐藤忍, 鎌田博 (筑波大・生物, ³ 東大・農, ⁴ 横浜市大・理)
9:54	1Aa-03 過酸化水素処理したライ麦初期葉におけるルテイン配糖体およびその代謝酵素群の動態 鈴木麻由子, 村上智史, 根本絵美, 高原英成, 白岩雅和 (茨城大・農)	1Ba-03 癌腫病変カバノアナタケに感染したシラカンバ幼植物体のプロテオーム解析 (第1報) 横田信三, 高島大輔, 矢野篤, 吉澤伸夫 (宇都宮大・農・森林)	1Ca-03 カラコエ品種「テトラバルカン」の再分化個体において高頻度に観察された倍数性変異 岡岡太郎, 柴田道夫 (農研機構・花き研)	1Da-03 サイトカイニン・オーキシン型MATベクターを用いたトマトの新規遺伝子導入法の検討 遠藤さおり, 海老沼宏安 (日本製紙(株)技術研究所)	1Ea-03 タバコ未成熟花粉の脱分化過程で活性化される遺伝子プロモーターの単離と解析(I) 山田直樹, 京正晴 ¹ (愛媛大・農, ² 香川大・農)
10:06	1Aa-04 ルテイン配糖体を基質とする過酸化水素消滅反応を担うベルオキシダーゼの精製と性質の解析 村上智史, 鈴木麻由子, 根本絵美, 高原英成, 白岩雅和 (茨城大・農)	1Ba-04 Gタンパク質を介した耐病性シグナリングのプロテオーム解析 藤原正幸, 常塚剛, 島本功 (奈良先端大・バイオ)	1Ca-04 サツマイモ葉肉細胞からカルスを經由しての個体再生 白井英夫 (三重大・生物資源)	1Da-04 培養が困難な樹種への遺伝子導入系の開発-オーキシン前駆体を用いた新規選抜システム- 松永悦子, 杉田耕一, 海老沼宏安 (日本製紙 技術研究所)	1Ea-04 ベト性細胞増殖因子PSKは標的細胞カラマツ (<i>Larix leptolepis</i> GORDON) の不定胚形成促進因子である。 梅原三貴久, 萩田信二 ¹ , 笠本浜子 ² , ウンチャンホ, 松林嘉克 ³ , 坂神洋次 ⁴ , 鎌田博 (筑波大・生物, ⁵ 奈良先端大・遺伝子, ⁶ 横浜国大・環境情報, ⁷ 名大・農)
10:18	1Aa-05 発芽大根の根におけるAグルーブサブユニットとDDMPグルーブサブユニットの生成と根の生長におよぼす影響 安田美, 黒澤康紀, 野田香織, 高原英成, 白岩雅和 (茨城大・農)	1Ba-05 タバコ培養細胞(BY-2)のタンパク質性エンターゲティングプログラム細胞死における細胞周期の制御 門田康弘 ¹ , 渡辺崇 ² , 齊藤涼子 ³ , 佐野俊夫 ⁴ , 長田敏行 ⁵ , 杵津和幸 ⁶ (東京理科大・理工, ⁷ 東大・理, ⁸ 東京理科大・ゲムセンター)	1Ca-05 ヤマノイモ貯蔵組織の簡易大量培養法 秋田求, 太田喜元 (近畿大・生物理工)	1Da-05 Hm-MATベクターによるイネへの遺伝子導入 杉田耕一, 遠藤さおり, 海老沼宏安 (日本製紙 技術研究所)	1Ea-05 ニンクゲル培養における植物体分化様式の解析 徳部昌則 (湧泉製薬(株)ヘルスケア事業所)
10:30	1Aa-06 ニンジン培養細胞のファイトアレキシン産生誘導に関わるGTP結合タンパク質の解析 山下英, 黒崎文也, 有澤宗久 (富山医薬大)	1Ba-06 一過性の発現解析による NPR1/NIM1 の機能解析 小野祥子, 渡邊百合子, 平塚和之 (横浜国立大・環境情報)	1Ca-06 茎頂培養によるウイルスフリーかんし種苗の大量増殖法の確立について 杜社生, 陳蘭狂 ¹ , 下都正樹 ² , 寺尾寛行, 統宗治 (宮崎大・遺伝子実験施設, ³ 宮崎大・農, ⁴ 宮崎県総合農芸試験)	1Da-06 変異型ALS遺伝子によるイネの形質転換 河合清, 清水力, 角康一郎, 井沢典彦, 永山孝三, 福田篤徳 ¹ , 田中喜之 ² (クミアイ化学, ³ 生質研)	1Ea-06 シロイヌナズナ <i>Bax Inhibitor-1</i> 遺伝子による動物Bax誘導性細胞死の抑制機構の解析 川合真紀, 内宮博文 (東大・分生研)
10:42	1Aa-07 多機能型ポリケチド合成酵素6-hydroxymellein synthase反応中心の機能要素配置の解析 三間寛, 富樫浩輔, 黒崎文也, 有澤宗久 (富山医薬大・薬)	1Ba-07 タバコ幼植物における糸状菌エンターゲティングによる成長抑制および防御応答の誘導 川口善夫 ^{1,2} , 中野年雄 ¹ , 杵津和幸 ² , 進士秀明 ³ , 鈴木薫 ⁴ (産総研・分子細胞工学, ⁵ 東京理科大・理工)	1Ca-07 タバコ cDNA <i>NIDRM1</i> は <i>de novo</i> シンシナル化酵素をコードする 和田七ツ子, 山口タ, 小泉望, 佐野浩 (奈良先端大・遺伝子センター)	1Da-07 <i>Agrobacterium rhizogenes</i> に対するトマト品種間の感受性差異 福元健志, 松田克礼, 野村孝昭, 豊田秀吉 (近畿大・農)	1Ea-07 オーキシンと細胞分裂を繋ぐ物質の解析 清水隆, 江口健太郎, 西田生郎, H.Van Onckelen ¹ , 長田敏行 (東大・院理系・生物科学, ² アントワープ大)
10:54	1Aa-08 アキカラマツ培養細胞のベルベリン輸送活性の解析 寺根和祥, 高松洋美, 佐藤文彦, 矢崎一史 (京大院・生命科学)	1Ba-08 ベルオキシダーゼ遺伝子導入ナス科植物の耐虫性とその機構 都築正男, 浅尾浩史, 河岡明義 ¹ , 高野俊幸 ² , 中坪文明 ³ , 吉田和成 ⁴ , 新名博彦 ⁵ (奈良農技センター, ⁶ 日本製紙(株), ⁷ 京大院・農, ⁸ 奈良先端大・バイオ)	1Ca-08 Group I イントロンがコードするホーミングエンザイムの <i>In vivo</i> における認識配列の解析 黒川さゆり, 大瀧武 (高知工科大・物質・環境システム)	1Da-08 シロイヌナズナ形質転換毛根株の高効率誘導法の確立と利用 中嶋千晴 ¹ , 関光 ² , 吉田茂男 ³ , 丹羽康夫 ⁴ , 村中俊哉 ⁵ (理研・植物センター, ⁶ 静岡農大, ⁷ 筑波大・生物資源, ⁸ 学振特研, ⁹ 東北大・生命科学, ¹⁰ 筑波大・生物, ¹¹ 筑波大・農林)	1Ea-08 メロウのエチレン受容体遺伝子 <i>Cm-ETR1</i> の改造遺伝子 <i>H62A</i> を導入した形質転換タバコの特異性 高田圭太, 石丸健太郎 ¹ , 遊橋健一 ² , 南澤究 ³ , 鎌田博 ⁴ , 江面浩 ⁵ (筑波大・生命環境, ⁶ 筑波大・生物資源, ⁷ 学振特研, ⁸ 東北大・生命科学, ⁹ 筑波大・生物, ¹⁰ 筑波大・農林)
11:06	1Aa-09 Sophoranolavanone G中のlavandulyl基形成に関与する膜結合性酵素の細胞内局在性 越平, 山本浩文, 井上謙一郎 (長崎大・薬, ² 岐阜薬大)	1Ba-09 萎黄病抵抗性遺伝子組換えイチゴの作出 浅尾浩史, 都築正男, 西崎仁博, 荒井滋, 西澤洋子 ¹ , 吉田和成 ² , 新名博彦 ³ (奈良農技センター, ⁴ 生物資源研, ⁵ 奈良先端大・バイオ)	1Ca-09 選択的スプライシングに関わる植物特異的SRタンパク質の機能解析 一色正之, 島本功 (奈良先端大・バイオ)	1Da-09 キンギョナスビ <i>Solanum aculeatissimum</i> 形質転換毛根株の作出およびステロイドサボニンのイムノアッセイ系の開発 村中俊哉, 中嶋千晴, Waraporn Putalun ¹ , 小原淳子, 吉田茂男, 池永敏彦 ² , 田中宏幸 ³ , 正山洋洋 ⁴ (理研・植物センター, ⁵ 長崎大・環境科学, ⁶ 九大・薬)	1Ea-09 キンギョナスビ (<i>Brassica oleracea</i> L.) の花弁発達に伴って発現する核内倍加現象 (endoreduplication) の解析 工藤敏宏, 木村康夫 (群馬農試)
11:18	1Aa-10 ミヤコササのオキンドスクアレン閉環酵素遺伝子の単離と機能解析 澤井学, 綾部真一, 佐藤修正 ¹ , 金子貴一 ² , 田畑哲之 ³ , 青木俊夫 (日本大・生物資源, ⁴ かずさDNA研)	1Ba-10 RNA型病原体耐性組換えキクの機能的環境での評価結果 戸栗敬博, 吉岡正隆 ¹ , 森鋭子, 岡村正愛, 萩原菜子 ² , 加藤公彦 ³ , 佐野輝男 ⁴ (キンビール・アグリバイオカンパニー, ⁵ キンビール基盤技術研究所, ⁶ 静岡農試, ⁷ 弘前大・農)	1Ca-10 <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> におけるRNA interferenceの検証 山崎朋人, 大瀧武 (高知工科大・物質・環境システム)	1Da-10 優性生殖およびアポキシス性ギニアグラスの形質転換体作出の試み 陳蘭狂, 岡部隆二, 濱口卓郎, 関黎明, 片山哲郎, 寺尾寛行 ¹ , 足立泰二 ² (宮崎大・遺伝子実験施設, ³ 宮崎大・農, ⁴ 大阪府立大・農)	1Ea-10 グルタチオンによる花成の制御 小川健一, 柳田年雄, 若崎郁, 岩淵雅樹 (RIBS Okayama)
11:30	1Aa-11 薬用人参由来糖転移酵素cDNAのクローニング 長島茂幸, 金子あき, 吉川孝文 (北里大・薬)	1Ba-11 根こぶ病抵抗性カバ品種「加賀茜青」の育成 吉秋孝, 安達直人, 山辺守 (石川農総研)	1Ca-11 3'UTR領域を用いたRNAiによる遺伝子特異的な発現抑制 三木大介, 伊藤里香, 森藤暁, 島本功 (奈良先端大・バイオ)	1Da-11 Production of transgenic <i>Rhaphiolepis umbellata</i> , "Sharinbai" plants bearing chimeric <i>Arabidopsis nitrite reductase (nir)</i> gene by using particle bombardment Erkin Ozgur Cam, TAKAHASHI Misa, MORIKAWA Hirochika (Grad. School of Science, Hiroshima Univ.)	1Ea-11 キンギョナスビ機能遺伝子を導入した形質転換タバコにおける花器官の変化 櫻井晶子, 崔敏龍 ¹ , 半田高 ² , 西村繁夫 ³ (筑波大・バイオシステム, ⁴ 筑波大・農林学系)
11:42	1Aa-12 ステロイドサボニンの生成研究(9)- <i>Costus speciosus</i> 由来ステロイドサボニル転移酵素 (SMIT) のcDNAクローニング 河野徳昭, 市瀬浩志, 海老塚豊 (東大院・薬)	1Ba-12 ナン由来酸性型タマシキタンパク質遺伝子を導入したイネのいもち病・白葉枯病に対する複合病害抵抗性 青木秀之, 中島敏彦, 山元剛, 森浩一, 重宗明子, 福本文良 ¹ , 黒田秋, 矢頭治 (中央農研・北陸研究センター, ² 北海道農研センター)	1Ca-12 イネの相組換えによる遺伝子破壊 寺田理枝, 浦和博子, 梅根一夫, 福垣善茂 ¹ , 飯田滋 (養生研, 現岡山大・農)	1Da-12 低木街路樹トベラ (<i>Pittosporum tobira</i> A.) の形質転換に関する研究 近藤功明, 高橋美佐, 坂本淳, 森川弘道 (広島大院・理)	1Ea-12 シロイヌナズナ花序で発現する新規受容体型キナーゼの細胞内標的タンパク質の同定と機能解析 八反順一郎, 全本浩介, 竹村美保, 横田明穂, 河内孝之 (奈良先端大・バイオ)
11:54	1Aa-13 イチョウ (<i>Ginkgo biloba</i> L.) 培養細胞におけるイソプレノイドの生成とその制御機構 兼行良次郎, 寺田珠実, 鮫島正浩, 鴨田重裕 ¹ , 井上広喜 ² (東大・農, ³ 東大・北産, ⁴ 理研)		1Ca-13 外来遺伝子のインテグレーションを促進するMAR配列に関する研究 森川弘道, 外園寛郎, 高橋美佐, 坂本敦 (広島大院・理)	1Da-13 アグロバクテリウムによるクヌギ (<i>Quercus acutissima</i>) の不定胚への遺伝子導入 谷口亨, 大宮泰徳, 岡村正則 ¹ (林育会, ² 林育会・九州)	1Ea-13 ベチュニア (<i>Petunia hybrida</i>) 花粉管のEST解析 丹谷敬之, 柴博史, 加藤竜司, 若野恵, 蔡麗香, 高山誠司, 磯貝彰 (奈良先端大・バイオ)
12:06	1Aa-14 スペインカンゾウ培養細胞の -アミン合成酵素のmRNAレベルに対するジベレリンとジベレリン合成阻害剤の効果 林宏明, 黄騰宇, 小塚邦夫, 井上謙一郎 (岐阜薬大)		1Ca-14 固相法によるDNA連続連結法の開発 幸田勝典, 新名博彦 ¹ , 柴田大輔 ² (豊田中央研究所, ³ 奈良先端大・バイオ, ⁴ かずさDNA研究所)	1Da-14 ポプラ (<i>Populus nigra</i> var. italica) への雄草防除遺伝子の導入 石井克明, 清水力 ¹ , 永山孝三 ² , 中山礎 ³ , 井沢典彦 ⁴ , 田中喜之 ⁵ (森林総研, ⁶ クミアイ化学, ⁷ 生質研)	1Ea-14 自家不和合性で花粉劣性を示す花粉割シ決定因子に関する研究 柴田博, 高山誠司, 若野恵, 横田葉子 ¹ , 渡辺正夫 ² , 磯貝彰 (奈良先端大・バイオ, ³ 総研大・バイオ, ⁴ 若手大・農)
12:18	1Aa-15 スペインカンゾウ植物体におけるオキンドスクアレン閉環酵素mRNA発現量の比較解析 片桐真哉, 林宏明, 井上健一郎 (岐阜薬大)		1Ca-15 TMV 由来 IRES を用いた多重遺伝子発現系 松尾直子, 平塚和之 (横浜国立大・環境情報)	1Da-15 ジンサイレンシングの誘導に適したトマノウイグスベクターへの改良 堀孝一, 渡辺雄一郎 (東京大院・総合文化)	1Ea-15 ARCI に結合するタンパク質のcDNAクローニング 久保田亮, 名塚徳 ¹ , 松下保彦, 平田豊 ² , 豊野晴明 ³ , 西尾剛 ⁴ , 丹生谷博 (農工大・遺伝子, ² 農工大・農, ³ 生物資源研, ⁴ 東北大・農)

第1日 7月29日(月) 午後

開始時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
13:30	シンポジウム 生活を彩る植物成分の生成 オーガナイザー: 綾部真一(日大・生物資源) 橋本 隆(奈良先端大・バイオ)	シンポジウム 最近の植物組織培養について - 実用と課題 - オーガナイザー: 半田 高・江面 浩 (筑波大学・農林学系・学会本部)	開始時間		
			13:00 1Cp-01 トマトレトロランスボソンの発現解析 南條綾子, 角谷寛司 ¹ , 中川真樹, 笹尾真理, 松田充礼, 野々村照雄, 豊田秀吉 (近畿大・農, 近畿大・薬総研)	1Dp-01 バクテリオ光独立栄養培養細胞における強光適応機構 辻谷子, 竹田恵美 (大阪女子大・理)	1Ep-01 マクロアレイ解析によるイオウ栄養応答の遺伝子発現プロファイル 平井優美 ^{1,2} , 木村智子 ¹ , 栗津元子 ¹ , 野路征昭 ¹ , 藤原徹 ¹ , 斉藤和季 ^{1,2} (1千葉大院・薬学, 2CREST・科技园, 3東京大院・農)
			14:12 1Cp-02 イネ男変性細胞遺伝子 <i>slg</i> 内部に見出されたMITEによるトランスボゾンディスプレイ 堀端章, 松井和幸, 中崎鉄也 ¹ , 奥本裕 ¹ , 谷坂隆俊 ¹ (近畿大・生物理工, 京大院・農)	1Dp-02 葉緑体 NDH の遺伝子発現に欠陥のあるシロイヌナズナ変異株 <i>nah2</i> の解析 橋本美保子, 遠藤剛 ¹ , 田坂昌生, 鹿内利治 (奈良先端大・バイオ, 1京大院・生命科学)	1Ep-02 Temporal and spatial expression analysis of serine acetyltransferase isoforms in <i>Arabidopsis thaliana</i> Cintia Goulart Kawashima ¹ , NOJI Masaaki ¹ , SAITO Kazuki ^{1,2} (1Grad. School of Pharmaceutical Science, Chiba Univ., 2CREST・JST)
			14:24 1Cp-03 ナスに導入されたトランスボゾン <i>Ac</i> の転移能について 古川真, 出雲章久 (大阪食とみどり技セ)	1Dp-03 野生イカで蓄積される新規適合溶質シロリンは優れた活性酸素消去能を持つ 明石欣也, 三宅親弘, 横田明穂 (奈良先端大・バイオ)	1Ep-03 アタクティブーションタグラインを用いたシステム・グルタチオンなどチオール化合物高蓄積変異株の選抜 早瀬亜紀子, 栗津元子, 小林正智 ² , 野路征昭, 山崎真巳, 簡原明, 藤崎一雄 ² , 斉藤和季 ¹ (千葉大院・薬学, 2CREST・科技园, 3理研)
			14:36 1Cp-04 重イオン照射による植物突然変異誘発技術の開発 阿部知子, 鈴木真一 ¹ , 宮沢豊, 吉田茂男, 久住高章, 田中隆治 ¹ (理研・植物機能, 1サントリー株)	1Dp-04 野生イカの新規乾燥誘導タンパク質 DRIP-1はGAT活性を有する 高原健太郎, 明石欣也, 山田理香, 三宅親弘, 横田明穂 (奈良先端大・バイオ)	1Ep-04 ゴマ種子アミン結合タンパク質の生成と蓄積 渡辺克美, 高橋英之, 安保正恵, 光永俊郎 (近畿大・農)
			14:48 1Cp-05 イオンビーム照射を用いた二酸化窒素吸収代謝能が高いメタバ植物の育成 高橋美佐 ¹ , Sueli Kohama ¹ , 近藤功明 ² , 羽方誠 ¹ , 長谷純宏 ² , 鹿岡直哉 ² , 田中淳 ² , 森川弘道 ^{1,3} (1広島大院・理, 2原研高崎, 3CREST)	1Dp-05 マンゴローブ CCT の機能解析 山田晃生, 関口美紀子, 三村徹郎 ¹ , 小間良宏 (農工大・工, 1奈良女大・理)	1Ep-05 の導入によるアズキのトリプトファン合成の改良 M. M. Khalafalla ^{1,3} , H. A. El-Shemy ^{1,3} , 石本政男 ^{1,3} , 若狭暁 ^{2,3} (1近中四農研, 2作物研, 3戦略的基礎研究・科学技術振興事業団)
			15:00 1Cp-06 HEGS(高能率ゲノム走査法) // AFLPによるヨハバ異型花柱性遺伝子座の精密マッピング 相井城太郎 ^{1,2} , 長野美緒 ¹ , Clayton Campbell ¹ , 足立泰三 ³ , 川崎信二 ¹ (1生物研, 2科技特, 3大阪府大, 4ケイダ研究所)	1Dp-06 タバコの浸透圧ストレス応答遺伝子 <i>NtC7</i> の解析 田村尚, 山口夕, 小泉望, 佐野浩 (奈良先端大・遺伝子)	1Ep-06 遺伝子組換えによるアズキおよびアズキのリン含量の改良 H. A. El-Shemy ^{1,4} , M. M. Khalafalla ^{1,4} , 長谷川久和 ² , 寺川輝彦 ² , 若狭暁 ^{3,4} , 石本政男 ^{1,4} (1近中四農研, 2北興化学・開発研, 3作物研, 4CREST)
			15:12 1Cp-07 マメ科モデル植物マヨクサのアクティブーションタグ 今泉隆次郎, 亀谷七七子, 中村郁郎 ¹ , 綾部真一, 青木俊夫 (日本大・生物資源, 千葉大院・自然科学)	1Dp-07 低温誘導性転写因子遺伝子 <i>DREB1B/CBF1</i> を離すことで発現させた形質転換タグの解析 北柴大泰, 松田成美 ¹ , 石坂孝子, 渡辺正夫 ² , 仲野英秋 ³ , 鈴木隆 ¹ (科技园・山形地域結集, 1山形国試, 2岩手大・農, 3山形農試, 4山形大・教育)	1Ep-07 遺伝子組換えによるダイズ種子成分の改良 石本政男, H.A El-Shemy, 西澤けいじ, 内海 成 (近畿中国四国農業研究センター, 1京大院農)
			15:24 1Cp-08 植物用Green Fluorescent Proteinを用いたトランプ系の構築 丹羽康夫 (静岡大・生活健康)	1Dp-08 イネの <i>HAK</i> カリウムイオン輸送体遺伝子の単離と機能解析 菅原満男, 堀江智明, 仲山英樹, 吉田和哉, 新名博彦 (奈良先端大・バイオ)	1Ep-08 アンチセンスSPK遺伝子によって変動する未熟種子の遺伝子発現の網羅的解析 西田克利, 小泉一倫, 三ツ橋知沙, 真保佳紗子 ¹ , 藤井文子 ² , 矢崎潤史 ² , 岸本直己 ² , 菊池尚志 ² , 島田浩章 (東京理科大・生物工, 1STAFF, 2NIAR)
			15:36 1Cp-09 cDNAマイクロアレイを用いたシロイヌナズナの器官特異高発現遺伝子の網羅的解析と dual-luciferase assay法を用いたプロモーター活性の簡易検定 山川清栄, 宮下京子, 安藤候平 ¹ , 吉田和哉 ¹ , 新名博彦 ¹ , 河内孝之 ¹ (バイオ組合, 1奈良先端大)	1Dp-09 電気刺激を用いて細胞内カルシウムイオン濃度を上昇させる実験系の解析 濱本宏, 井上広喜, 柗津和幸 ^{1,2} , 鎌田博 ³ , 山口勇 (理研・植物科学研究センター, 1東京理科大・理工, 2東京理科大・ゲノムセンター, 3筑波大・生物)	1Ep-09 小胞体から核への情報伝達1(シロイヌナズナIRE1ホモログの単離と解析) 小泉望, Martinez Immaculada ¹ , Chrispeels Maarten ¹ , 佐野浩 (奈良先端大・遺伝子センター, 1カリフォルニア大サンディエゴ校・生物)
			15:48 1Cp-10 ミヤコササ花器官由来cDNAマイクロアレイを利用した生殖器官特異的遺伝子の解析 渡辺正夫 ¹ , 遠藤誠 ¹ , 松原均 ^{1,2} , 国分孝男 ^{1,3} , 増子潤美 ¹ , 高橋義人 ¹ , 福田裕穂 ^{1,5} , 出村拓 ⁶ , 土屋亨 ⁶ (1岩手大・農, 2安達東高, 3相馬農高, 4東大院・理, 5理研・植物科学, 6三重大・生物資源)	1Dp-10 地衣菌 <i>Tremolecia atrata</i> の好銅性機構の解析 原光二郎, 藤井洋光, 小峰正史, 服部浩之, 山本好和 (秋田県大・生物資源科学)	
			16:00 1Cp-11 理研BRCより分離する植物リソースについて 小林正智 (理研BRC)	1Dp-11 植物の根の環境認識能一確さと大きさー 山本千草, 上由紀恵, 野見山響子, 金田真樹, 中島聡子, 大島みづほ, 貴家康寿, 小泉好司, 坂田洋一, 武長宏, 田中重雄 (東農大・応用生物)	
			16:12	1Dp-12 ダイズ (<i>Glycine max</i>) 培養細胞に存在する新規ダイズトリプシンヒビターP20の大腸菌における発現と機能 松崎亮人, 戸田篤之, 渡辺淳子, 泉俊輔, 平田敏文 (広島大院・理)	

第2日 7月30日(火) 午後

開始時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場
13:00	シンポジウム	2Bp-01 コーヒーの分子育種(第3報):カフェイン合成を制御したコーヒー植物の創出 狩田信二郎 ^{1,2} , 小泉望 ¹ , 佐野浩 ¹ (1)奈良先端大・遺伝子センター, 2)バイオ組合		2Dp-01 植物培養細胞による配糖化 浜田博喜, 古谷力 (岡山理科大・理)		シンポジウム
13:12	耐病性の分子機構と作物への応用	2Bp-02 コーヒーの分子育種(第4報):コーヒーキ由来カフェイン合成酵素cDNAの単離と解析 上藤洋歌 ^{1,2} , 山口タ ² , 小泉望 ² , 佐野浩 ² (1)バイオ組合, 2)奈良先端大・遺伝子センター		2Dp-02 オリブ培養細胞によるフェニルエタノイド類の生産() 西丸宏, 折原裕 (東大院・薬)		ポストゲノム時代のプレイクスルー技術
13:24	オーガナイザー:島本 功(奈良先端大・バイオ)	2Bp-03 ムラサキ培養細胞の色素生産株で強く発現している遺伝子LEPS-7の機能解析 山村良美, 矢崎一史 ¹ , 水上元 (名市大院・薬, 1)京大院・生命科学)		2Dp-03 ムラサキ科植物ミヤマホタルカズラのカルスによるナフトキノ誘導体の生産 山本浩文, 趙平, 松方友美, 矢崎一史 ¹ (長崎大・薬, 1)京大院・生命)		オーガナイザー:佐藤文彦(京大・生命科学), 柴田大輔(かずさDNA研究所)
13:36	Pauli Schultze-Lefert (Max-Planck-Institute for Plant Breeding Research)	2Bp-04 タバコニコチン変異株の根で発現が抑制されている遺伝子のクローニング 福井康二, 高瀬尚文, 橋本隆 (奈良先端大・バイオ)		2Dp-04 ニンの生成:液体懸濁培養における培地成分の影響 森川晃太郎, 安瀬原克典, 大庭理一郎 (崇城大・工)		多重遺伝子導入法による植物機能改良 柴田 大輔(かずさDNA研究所)
13:48	ウイルス感染に対するタバコの抵抗性反応, 瀬尾茂美, 光原一郎, 高島令王奈, 安藤祐子, 伊藤直子 ¹ , 山川博幹, 大橋祐子 (生物研, 戦略基礎/JST, 1)現新潟医療福祉大)	2Bp-05 アルカロイド合成特異的なジャスモン酸シグナル経路の解析 高瀬尚文, 橋本隆 (奈良先端大・バイオ)		2Dp-05 タラノキカルスから抗腫瘍タンパク質の生産 無尽俊之, 椎名直, 生田安善良 ¹ , 戸松誠 ² , 堀一之 ² , 柴本憲夫 ² (東京理大・基礎工, 1)東京理大・総研, 2)秋田給食研)		植物の染色体において遺伝子発現安定化能を持つDNAエレメント 長屋 進吾, 吉田 和哉, 加藤 晃, 新名 淳彦 (奈良先端大・バイオ)
14:00	植物の感染防御応答におけるアポトーシス誘導機構 眞山滋志, 姚楠, 多田安臣, 楊謙, 日下広, 坂本勝, 中屋敷均, 土佐幸雄, 朴允允 (神戸大・農)	2Bp-06 アカシジ特異的MYBホモログの単離と解析 Karin Springob, 山崎真巳, 斉藤和季 (千葉大院・薬学)		2Dp-06 チャカルス培養系における有用生理機能の効率的評価技術の検討 青島洋一, 牧野孝宏, 竹元万寿美 ¹ (静岡農試・植物バイオプロジェクト, 1)静岡農大・薬)		葉緑体工学の現状と展望 富沢 健一(RITE)
14:12	根粒共生系をシステム的に制御する原因遺伝子のポジショナルクローニングによる同定 川口 正代司 (新潟大院・自然科学)	2Bp-07 赤シジ特異的 MYC 様アントシアニン合成系制御因子の機能解析 藤田由紀子, 山梨睦頼, 山崎真巳, 斉藤和季 (千葉大・薬)		2Dp-07 リモネン合成酵素遺伝子を用いたタバコにおけるテルペノイド代謝の改変 小原一明, 氏原ともみ, 佐藤文彦, 矢崎一史 (京大院・生命科学)		二次代謝のファンクショナルジェノミクスとRNAi 佐藤 文彦(京大・生命科学)
14:24	根粒共生系をシステム的に制御する原因遺伝子のポジショナルクローニングによる同定 川口 正代司 (新潟大院・自然科学)	2Bp-08 ハツカダイコン胚軸におけるアントシアニン合成の糖による誘導 原正和, 大木果林, 久保保徹 (静岡大・農)		2Dp-08 植物の脂肪酸 -酸化を利用したポリヒドロキシアルカン酸の合成 新井祐子, 仲下英雄, 真野昌二 ¹ , 近藤真紀 ¹ , 小林裕美子, 清水俊行, 鈴木義勝, 山口勇, 西村幹夫 ¹ , 土肥義治 (理研, 1)基生研)		シロイヌナズナ完全長cDNAマイクロアレイを用いたトランスクリプトーム解析 関原明 ^{1,2} , 嶋坂真理 ¹ , 石田順子 ¹ , 神谷麻子 ¹ , 中嶋舞子 ¹ , 桃田希子 ¹ , 大野陽子 ^{2,3} , 佐藤将一 ¹ , 秋山 顕治 ¹ , 櫻井哲也 ¹ , 藤田美紀 ¹ , 橋城時彦 ^{2,4} , 梅澤泰史 ² , 亀井綾子 ² , 篠崎和子 ³ , CARNINCI Piero ⁵ , 河合純 ⁶ , 林崎良英 ⁵ , 篠崎一雄 ^{1,2}
14:36	イネの耐病性シグナリング 島本功, SUHARSONO Utut, WONG Hanh Ling, PINONTOAN Reinhard, 藤原正幸 (奈良先端大・バイオ)	2Bp-09 トビ属カルコン合成酵素遺伝子群について 鴨田重裕, 松本麻紀, 兼行民治郎, 寺田珠実, 井上広喜 ¹ (東大院・農, 1)理研)		2Dp-09 イネによる抗菌ペプチド(タナチン)の生産の試み 今村智弘, 草野博彰, 田口精一 ¹ , 島田浩章 (東京理科大, 1)理研)		(1)理研GSC・植物ゲノム, (2)理研・植物分子, (3)筑波大, (4)コンボン研, (5)国際農研, (6)理研GSC・遺伝子構造)
14:48		2Bp-10 カルコンターゼ遺伝子導入によるシクラメンの花の色変化 山村智通, 下飼有紀, 杉山正夫, 寺川輝彦 (北興化学・開発研)		2Dp-10 タバコ培養細胞を用いた抗体生産 矢野明, 竹藤正隆 ¹ , 前田史子 ¹ (保健医療科学院・口腔, 1)東海大・医)		
15:00		2Bp-11 トルコギキョウ(<i>Eustoma grandiflorum</i>)から単離したアントシアニン糖転移酵素及びアシル基転移酵素cDNAの機能解析 野田尚信 ^{1,2} , 数馬恒平 ^{1,2} , 加藤直幹 ^{1,3} , 菅野善明 ¹ , 鈴木正彦 ¹ (1)青森グリーンバイオ, (2)学振・科特特, (3)フラワーセあおもり)		2Dp-11 ガン特異的タンパクCD98遺伝子を導入した形質転換体の作出 角谷晃司, 森浦展行 ¹ , 益子高 ² , 野々村照雄 ¹ , 松田克礼 ¹ , 豊田秀吉 ¹ (近畿大・薬総研, 1)近畿大・農, 2)近畿大・薬)		Metabolic profiling; Lothar Willmitzer (Max-Planck-Institut für Molekulare Pflanzenphysiologie)
15:12		2Bp-12 ダリア花弁由来アントシアニン・マロニル基転移酵素の遺伝子クローニングとキャラクタリゼーション 鈴木宏和, 中山亨, 榎原圭子 ¹ , 山口雅篤 ² , 西野徳三 (東北大院・工, 1)理研, 2)南九州大・園芸)				
15:24		2Bp-13 カテキンを高生産するヤナギタデ細胞におけるフラボノイド合成系遺伝子の発現パターン 神谷昌宏, 古川知宏, 江崎亜祐子, 高野博嘉, 小野莞爾 ¹ , 滝尾進 ² (熊本大院・自然科学, 1)熊本大・理, 2)熊本大・沿岸域センター)				
15:36		2Bp-14 ミヤコグサ(<i>Lotus japonicus</i>)のジヒドロフラボノール還元酵素cDNAのクローニングと機能解析 嶋田典基, 佐々木亮介, 青木俊夫, 綾部真一 (日本大・生物資源)				
15:48		2Bp-15 イソフラボノイドファイトアレキシン合成系 2,7,4'-trihydroxyisoflavanone-4'-O-methyltransferase cDNAのクローニング 明石智哉, 青木俊夫, 綾部真一 (日本大・生物資源)				