

大会・シンポジウム日程

8月7日(火)

会場	13:00	15:30	18:00
けやき会館	市民フォーラム 「植物バイオテクノロジー は地球を救う」		評議員会

8月8日(水)

会場	8:30	9:00	~12:00	13:30	18:00	18:30
ホール	大会受付			昼食	総会／授賞式／受賞講演	懇親会
A (112)	ストレス／環境応答 [15講演]					
B (113)	代謝[11]					
C (213)	有用物質生産[15]					
D (214)	培養/ 遺伝変異[8]	遺伝子導入法 [7]				
E (110)	シンポジウム 1 「植物工場を用いた高付加価値物質生産」					
けやき会館						
生協食堂						

8月9日(木)

会場	9:00	~12:00	13:00	~16:12
A (112)	シンポジウム 2 「花きのバイオテクノロジーの最前線～実用化を見据えた研究戦略」		昼食	遺伝子の機能[14]
B (113)	二次代謝(1)[15]			二次代謝(2)[15]
C (213)	形態形成／発生-分化[11]			環境応答/環境修復[13]
D (214)				組換え植物[16]
E (110)	シンポジウム 4 「植物バイオテクノロジーの潮流と日本」-外資系企業の戦略と研究者のキャリアパス-			シンポジウム 3 「植物および希少生物資源のバイオテクノロジーによる生理活性物質の探索・開発」

8月7日(火) 市民フォーラム けやき会館 13:30 ~ 15:30

テーマ 「植物バイオテクノロジーは地球を救う」

講演Ⅰ	熱帯における食料増産と環境保全に対する植物バイオテクノロジーの寄与	山川隆(東京大学大学院農学生命科学研究科)
講演Ⅱ	石油資源枯渇対策としての植物燃料の開発と有効利用	柴田大輔(かずさDNA研究所)
講演Ⅲ	医療と健康維持に貢献する植物バイオテクノロジー	高岩文雄(農業生物資源研究所)
講演Ⅳ	身近な植物バイオテクノロジーの応用とその成果	大越一雄(千葉県農業総合研究センター)

大会プログラム

第1日 A 会場 (112)

開始時刻 ストレス/環境応答 9:00 ~ 12:00

9:00 1Aa-01	ゼニコゲ及びシロイヌナズナ培養細胞の常温におけるガラス化	畑中理恵、菅原康剛(埼玉大院・理工)
9:12 1Aa-02	ゼニコゲ プロトプラストにおける乾燥耐性	佐山秀明、菅原康剛(埼玉大院・理工)
9:24 1Aa-03	シソ科バジルのロズマリン酸含有量に与える光質影響	志賀友美 ^{1,2} 、庄子和博 ¹ 、後藤文之 ² 、島田浩章 ¹ 、吉原利一 ² (¹ 東京理科大学・生物学、 ² 電力中央研究所・環境科学研)
9:36 1Aa-04	カラシ油のシロイヌナズナに対する影響	八塚幸枝、久保井徹、衛藤 英男、原 正和(静岡大・農)
9:48 1Aa-05	ハマボウフウの二種類の培養細胞のフラノクマリン生合成の違いとBMTの恒常的発現	石川彩 ¹ 、小林信之 ¹ 、伊藤佳央 ² 、山田晃世 ² 、小関良宏 ² 、北村美江 ³ (¹ 長崎大院・医薬総合、 ² 東京農工大・生命工、 ³ 長崎大・環境)
10:00 1Aa-06	ヒヨスの様々な根での鉄欠乏下におけるリポフラビン放出の違い	比嘉 中 ¹ 、宮本絵里香 ² 、北村美江 ^{1,2} (¹ 長崎大院・生産科学、 ² 長崎大・環境)
10:12 1Aa-07	傷害によって誘導されるタバコ葉からのエチレン放出はエチレンシグナル伝達系因子の影響を受ける	日比忠晴 ¹ 、小杉優一 ² 、川田元滋 ¹ 、瀬尾茂美 ³ 、光原一朗 ³ 、江面浩 ⁴ 、大橋祐子 ³ (¹ 中央農研、 ² 慶応大、 ³ 農業生物資源研究所、 ⁴ 筑波大)
10:24 1Aa-08	シロイヌナズナ同調培養細胞を用いた感染防御応答誘導と細胞周期制御との相互関係の解析	大野良子 ^{1,2} 、前田穰 ¹ 、阿部悠紀 ¹ 、梅田正明 ³ 、朽津和幸 ^{1,2,4} (¹ 東京理科大学・理工・応用生物学、 ² 東京理科大学・量子生命情報センター、 ³ 奈良先端大・バイオ、 ⁴ 東京理科大学・ゲノムセンター)
10:36 1Aa-09	酸性硫酸塩耐性に関与するシステイン合成酵素	今泉隆次郎 ¹ 、島村昌幸 ¹ 、蛭田温子 ² 、田中耕太郎 ¹ 、井原幸太郎 ¹ 、新町文絵 ³ 、斉藤和季 ⁴ 、長谷川功 ⁴ 、綾部真一 ¹ 、青木俊夫 ¹ (¹ 日本大・生物資源・応用生物、 ² 日本大・生物資源・農芸化学、 ³ 日本大・短大・生物資源、 ⁴ 千葉大・院・薬学)
10:48 1Aa-10	塩生植物シチメンソウの有する PSTTK 繰り返し配列の機能解析	小柴隆二 ¹ 、山田晃世 ¹ 、川野寛史 ¹ 、谷本静史 ² 、小関良宏 ¹ (¹ 農工大・工・生命、 ² 佐賀大・農)
11:00 1Aa-11	塩生植物アッケシソウの耐塩性機構に関するアラビノガラクトナンパク質の役割	山田晃世、今井俊輔、小柴隆二、小関良宏(農工大・生命工)
11:12 1Aa-12	硫酸イオントランスポーターSULTR1;1およびSULTR1;2のタンパク質蓄積量の制御	吉本尚子 ¹ 、井上恵理 ¹ 、渡部(高橋)晶子 ¹ 、斉藤和季 ^{1,2} 、高橋秀樹 ¹ (¹ 理研・植物科学研究センター、 ² 千葉大院・薬)
11:24 1Aa-13	<i>Atropa belladonna</i> におけるサリチル酸メチル化酵素、AbSAMT1 (Salicylic acid carboxyl methyltransferase) の発現解析	権 純一 ¹ 、安田美智子 ² 、仲下英雄 ² 、山川 隆 ¹ (¹ 東大院・農学国際、 ² 理研・中研)
11:36 1Aa-14	ファンクショナルスクリーニングによるオウレンのアルカロイド耐性遺伝子の単離と機能解析	高梨功次郎 ¹ 、土反伸和 ¹ 、杉山暁史 ¹ 、紙本宜久 ¹ 、岩城知子 ² 、竹川 薫 ² 、矢崎一史 ¹ (¹ 京大・生研、 ² 香川大院・農)
11:48 1Aa-15	トリエン脂肪酸含有量を抑制した高温耐性シクラメンの作出	甲斐浩臣 ¹ 、松田 修 ² 、池上秀利 ¹ 、平島敬太 ¹ 、射場 厚 ² 、中原隆夫 ¹ (¹ 福岡県農総誌、 ² 九大院・理・生物科学)

第1日 B 会場 (113)

開始時刻 代謝 9:00 ~ 11:12

9:00 1Ba-01	トマト果実における γ -アミノ酪酸生合成代謝関連酵素遺伝子群の単離および発現解析	谷 亮治 ¹ 、秋廣高志 ² 、富永剛広 ¹ 、小池悟志 ³ 、渡辺 信 ² 、斎藤岳士 ⁴ 、大島 泉 ¹ 、赤間一仁 ⁵ 、藤村達人 ¹ 、江面 浩 ¹ (¹ 筑波大院・生命環境科学、 ² 筑波大・遺せ、 ³ 筑波大・生物資源、 ⁴ 大阪府大・生命環境、 ⁵ 島根大・生命環境)
9:12 1Ba-02	トマト果実における γ -アミノ酪酸の蓄積および代謝機構の解明を目指したメタボローム解析およびトレーサー実験	富永剛広 ¹ 、小池悟志 ¹ 、谷 亮治 ¹ 、秋廣高志 ¹ 、渡辺信 ¹ 、飯島陽子 ² 、赤間一仁 ³ 、佐藤由美子 ⁴ 、松井垂友 ⁴ 、声原 担 ¹ 、江面 浩 ¹ (¹ 筑波大・遺せ、 ² かずさDNA研究所、 ³ 島根大・生命環境、 ⁴ お茶の水大・院・生命科学)
9:24 1Ba-03	トマト果実における γ -アミノ酪酸の生合成および代謝調節機構の解明	小池悟志 ¹ 、秋廣高志 ² 、谷 亮治 ² 、富永剛広 ² 、渡辺 信 ³ 、菅谷純子 ² 、赤間一仁 ⁴ 、藤村達人 ² 、福田直也 ² 、江面 浩 ² (¹ 筑波大・生物資源、 ² 筑波大院・生命環境科学、 ³ 筑波大学・遺せ、 ⁴ 島根大院・生物資源科学)
9:36 1Ba-04	TILLING法によるトマト(<i>Solanum lycopersicum</i> cv. Micro-Tom)突然変異遺伝子の探索	岡部佳弘 ¹ 、渡辺信 ² 、下村英雄 ¹ 、秋廣高志 ² 、江面 浩 ^{1,2} (¹ 筑波大院・生命環境科学、 ² 筑波大・遺伝子)
9:48 1Ba-05	植物の生理・成長におけるプリン異化代謝の重要性	中川彩美、高橋美佐、森川弘道、坂本 敦(広島大院・理)
10:00 1Ba-06	植物の代謝システム解析手法: 共発現関係による遺伝子機能の予測および同定	澤田有司 ¹ 、斉藤和季 ^{1,2} 、平井優美 ¹ (¹ 理研・植物科学研究センター、 ² 千葉大院・薬)
10:12 1Ba-07	Metabolic profiling of transposon tagged lines via high-throughput metabolomics	Klausnitzer, Romy ¹ 、澤田有司 ¹ 、斉藤和季 ^{1,2} 、平井優美 ¹ (¹ 理研・植物科学研究センター、 ² 千葉大院・薬)
10:24 1Ba-08	シロイヌナズナ変異株を用いたセリンアセチル転移酵素遺伝子群のシステイン生合成系における機能分担の解析	渡辺むつみ ¹ 、野路征昭 ² 、加藤友彦 ³ 、田畑哲之 ³ 、斉藤和季 ^{1,4} (¹ 千葉大院・薬、 ² 徳島文理大・薬、 ³ かずさDNA研、 ⁴ 理研・PSC)
10:36 1Ba-09	硫黄代謝に関与するシロイヌナズナのAPSキナーゼ遺伝子群の機能解析	中里好美 ¹ 、嶋 聡子 ¹ 、野路征昭 ² 、斉藤和季 ^{1,3} (¹ 千葉大院・薬、 ² 徳島文理大・薬、 ³ 理研・PSC)
10:48 1Ba-10	シロイヌナズナにおけるラノステロールを経由する植物ステロール生合成経路	大山 清 ¹ 、鈴木優志 ¹ 、關 光 ^{1,2} 、菊地 淳 ¹ 、斉藤和季 ^{1,3} 、村中俊哉 ^{1,2} (¹ 理研・PSC、 ² 横浜市大・木原生研、 ³ 千葉大院・薬)
11:00 1Ba-11	ステロール骨格生合成遺伝子破壊株の網羅的取得	上出由希子 ¹ 、鈴木優志 ¹ 、大山 清 ¹ 、永田典子 ² 、橋之口裕美 ¹ 、斉藤和季 ¹ 、村中俊哉 ^{1,3} (¹ 理研・PSC、 ² 日本女子大・理、 ³ 横浜市大・木原生研)

第1日 C 会場 (213)

開始時刻 有用物質生産 9:00 ~ 12:00

9:00 1Ca-01	NEDO受託「植物の物質生産プロセス制御基盤技術開発プロジェクト」の進捗状況	柴田大輔 (かずさDNA研)
9:12 1Ca-02	有用物質生産へ向けた植物代謝産物の解析基盤システムの開発	櫻井 望 ¹ 、荒 武 ¹ 、飯島陽子 ¹ 、中村由紀子 ¹ 、青木 考 ¹ 、岡崎孝映 ¹ 、斉藤和季 ^{2,3} 、柴田大輔 ¹ (¹ かずさDNA研、 ² 理研PSC、 ³ 千葉大院・薬)
9:24 1Ca-03	工業原材料植物におけるUPLC-Q-TOF-MSを用いた代謝産物プロファイル解析	松浦直志 ¹ 、櫻井 望 ¹ 、青木 考 ¹ 、岡崎孝映 ¹ 、斉藤和季 ^{2,3} 、柴田大輔 ¹ (¹ かずさDNA研、 ² 理研PSC、 ³ 千葉大院・薬)
9:36 1Ca-04	カンプトテシンを生産するチャボイナモリ毛状根に特異的に発現する転写因子について	奥山淳 ¹ 、浅野孝 ^{1,2} 、Sirikantaramas Supaart ¹ 、斉藤和季 ^{1,3} 、山崎真巳 ^{1,2} (¹ 千葉大院・薬、 ² 独立行政法人科学技術振興機構・CREST、 ³ 理研・植物科学センター)
9:48 1Ca-05	カンプトテシンを生産するチャボイナモリ毛状根に特異的に発現するP450遺伝子について	林香代子 ¹ 、浅野 孝 ^{1,2} 、Sirikantaramas Supaart ¹ 、斉藤和季 ^{1,3} 、山崎真巳 ^{1,2} (¹ 千葉大院・薬、 ² 独立行政法人科学技術振興機構・CREST、 ³ 理研・植物科学研究センター)
10:00 1Ca-06	薬用植物カンゾウのグリチルリチン生合成に関わるP450遺伝子のクローニング	關 光 ^{1,2} 、大山 清 ¹ 、水谷正治 ³ 、大西利幸 ³ 、須藤浩 ⁴ 、登谷友紀子 ⁴ 、斉藤和季 ^{2,5} 、村中俊哉 ^{1,2} (¹ 横浜市大・木原生物学研究所、 ² 理研・PSC、 ³ 京大・化研、 ⁴ 常盤植物化学研究所、 ⁵ 千葉大院・薬)
10:12 1Ca-07	薬用植物カンゾウの毛状根による形質転換について	高上馬希重 ^{1,2} 、關 光 ^{2,4} 、大山清 ^{2,4} 、吉松嘉代 ³ 、柴田敏郎 ³ 、関崎春雄 ¹ 、斉藤和季 ² 、村中俊哉 ^{2,4} (¹ 北海道医療大・薬、 ² 理研・PSC、 ³ 医薬基盤研・薬用植物セ、 ⁴ 横浜市立大・木原生物研)
10:24 1Ca-08	組換えトマトで発現したミラクリンの発現安定性と甘味誘導活性の安定化	矢野めぐむ、福川剛、Sun Hyeon-Jin、福田直也、江面浩(筑波大院・生命環境科学)
10:36 1Ca-09	タバコ培養細胞の生産するヒアルロン酸の精製	柴谷滋郎、北澤宏明、曾我部敦(東洋紡・総研)
10:48 1Ca-10	植物培養細胞によるイソフラボンの配糖化	小林達成 ¹ 、佐藤徳明 ¹ 、下田 恵 ² 、浜田博喜 ³ (¹ 岡理大院・総合理学、 ² 大分大・医、 ³ 岡理大・臨床生命科学科)
11:00 1Ca-11	植物培養細胞によるフラボノイドの配糖化	浜田博喜 ¹ 、佐藤徳明 ² 、石原浩二 ¹ 、下田恵 ³ (¹ 岡理大・臨床生命科学、 ² 岡理大・総合理学、 ³ 大分大・医)
11:12 1Ca-12	タケ培養細胞における代謝解析(2): マルトースの代謝特性	大木 慎也、荻田 信二郎、加藤 康夫(富山県立大院・生物工学)
11:24 1Ca-13	ビワ (<i>Eriobotrya japonica</i>) 培養細胞によるトリテルペンの生産	多葉田誉(北海道三井化学・植物セ)
11:36 1Ca-14	ネギの水耕栽培を利用した植物性有機セレン素材の生産	金廣暢子 ¹ 、恒吉唯充 ¹ 、谷本玉香 ² 、延安弘行 ² (¹ 湧永製薬・ヘルスケア研、 ² 広島県立総合技術研究所 農業技術センター)
11:48 1Ca-15	大和地方伝承薬用植物、トウキとシヤクヤクの遺伝多型解析	村田 純 ^{1,3} 、大木宏之 ^{1,3} 、角谷晃司 ² 、橋本 隆 ³ (¹ 奈良県中小企業支援センター、 ² 近畿大・薬、 ³ 奈良先端大・バイオ)

第1日 D 会場 (214)

開始時刻 培養/遺伝変異 9:00 ~ 10:36

9:00 1Da-01	チュウリップりん片培養における品種間差異と再分化に対する植物ホルモンの影響	山崎千夏 ¹ 、加藤千晴 ¹ 、辻 俊明 ² 、荻田信二郎 ³ 、加藤康夫 ³ 、荘司和明 ¹ (¹ 富山県農技センター・農業試験場、 ² 富山県農技センター・野菜花き試験場、 ³ 富山県立大・生物工学科)
9:12 1Da-02	雄性不稔スギ「爽春」の組織培養における効率的な発根法の開発	坪村美代子 ¹ 、谷口 亨 ² 、近藤禎二 ² 、藤澤義武 ¹ 、澁澤直恵 ³ (¹ 森林総研・林木育種センター、 ² 森林総研・森林バイオ研究センター、 ³ 東京都農林総合研究センター)
9:24 1Da-03	中国雲南省原産 <i>Lilium amoenum</i> のカルスからの不定芽誘導に及ぼす二糖類の影響	宮崎尚子 ¹ 、荻田信二郎 ¹ 、加藤康夫 ¹ 、管開雲 ² 、神戸敏成 ³ (¹ 富山県大院・生物工学、 ² 中国科学院・昆明植物研究所、 ³ 富山県中央植物園)
9:36 1Da-04	アマモ発芽体の安定的形成と育成	橋爪不二夫、西村昭史(三重科技セ)
9:48 1Da-05	ラン科希少種である菌従属栄養植物クロヤツシロランの非共生発芽	神戸敏成 ¹ 、橋本季正 ² 、中田政司 ¹ 、三吉一光 ³ (¹ 富山県中央植物園、 ² 日鉄環境エンジニアリング、 ³ 秋田県立大・生物資源科学部)
10:00 1Da-06	ラン科希少種レンギョウエビネの難殺菌性完熟種子の発芽とプロトコーム形成	川上清久 ¹ 、三吉一光 ² (¹ 秋田県立大院・生物資源科学、 ² 秋田県立大・生物資源科学)
10:12 1Da-07	菌従属栄養植物オニノヤガラ(ラン科)種子の非共生培養による発芽	三吉一光 ¹ 、工藤恵理子 ¹ 、神戸敏成 ² (¹ 秋田県立大・生物資源、 ² 富山中央植物園)
10:24 1Da-08	胚珠培養を用いた <i>Primula denticulata</i> と <i>P. modesta</i> var. <i>matsumurae</i> (レブンコザクラ) の種間雑種の育成と形質	林 麻衣 ¹ 、加藤淳太郎 ² 、市川幸奈 ² 、尾田基実 ² 、三位正洋 ¹ (¹ 千葉大・園芸、 ² 愛教大・生物)

遺伝子導入法 10:36 ~ 12:00

10:36 1Da-09	Genetic Transformation of <i>Petunia hybrida</i> using MAT (Multi-Auto-Transformation) vector system	Raham Sher Khan, Ikuo Nakamura, Masahiro Mii (Grad. Sc. Hort., Chiba U.)
10:48 1Da-10	<i>In-vitro</i> plant regeneration and <i>Agrobacterium</i> mediated genetic transformation of <i>Petunia hybrida</i> on medium containing only tidiazuron as a plant growth regulator	Gunaratnam Thirukkumaran, Ikuo Nakamura, Masahiro Mii (Grad. Sc. Hort., Chiba U.)
11:00 1Da-11	アグロバクテリウム法によるネリカの形質転換法開発	石崎琢磨 ^{1,2} 、神代 隆 ¹ (¹ 国際農研・生物資源、 ² 国際農研・TARF)
11:12 1Da-12	ホウレンソウにおける形質転換法の確立および NR 遺伝子の導入	Chin Dong Poh, 包金花、三位正洋(千葉大院・園芸学研究所)
11:24 1Da-13	スギにおけるハイグロマイシンを選抜マーカーとした遺伝子組換え系開発	谷口 亨 ¹ 、栗田 学 ¹ 、坪村美代子 ² 、近藤禎二 ¹ (¹ 森林総研・森林バイオ研究センター、 ² 森林総研・林木育種センター)
11:36 1Da-14	植物のエチレン発生抑制能を付与したアグロバクテリウムの遺伝子導入能力評価	野中聡子 ¹ 、菅原雅之 ² 、南澤 究 ² 、江面 浩 ¹ (¹ 筑波大院・生命環境科学、 ² 東北大院・生命科学)
11:48 1Da-15	高等植物におけるキャップ非依存的翻訳に関与する因子群の探索について	小倉里江子、松尾直子、平塚和之(横浜国大院・環境情報)

第1日 E 会場 (110)

シンポジウム1「植物工場を用いた高付加価値物質生産」 9:00 ~ 12:00

開始時刻	オーガナイザー: 後藤英司(千葉大園芸)	
9:00 1Ea-01	「植物工場の種類・特徴と将来展望」	後藤英司(千葉大学園芸学部)
1Ea-02	「人工光完全制御型植物工場の研究開発動向」	渡邊博之(玉川大学農学部)
1Ea-03	「組換えレタスを用いたワクチン成分生産(仮題)」	澤田和敏(出光興産株式会社)
1Ea-04	「遺伝子組換え植物工場の開発」	安野理恵(産業技術総合研究所ゲノムファクトリー研究部門)

第1日 千葉大学けやき会館 13:30 ~ 18:00

総会 13:30 ~ 14:55 (授賞式 14:15 ~)

開始時刻 受賞講演 15:00 ~ 18:00

15:00	受賞講演01 (学術賞) 鎌田 博 (筑波大学大学院生命環境科学研究科)	「植物細胞組織培養技術を活用した分化全能性発現機構に関する研究」
15:30	受賞講演02 (学術賞) 福田裕穂 (東京大学大学院理学系研究科)	「培養系を用いた維管束細胞分化の分子機構の解明」
16:00	受賞講演03 (技術賞) 岩本 嗣、中曽根渡、平井正志、近江戸伸子、福井希一 (大阪府立食とみどりの総合技術センターほか)	「バイオテクノロジーを利用したフキならびにナスの育種」
16:20	受賞講演04 (奨励賞) 丸山(仲下)明子(独立行政法人理化学研究所)	「植物の硫黄および関連代謝制御機構の解明」
16:40	受賞講演05 (奨励賞) 藤原すみれ(オハイオ州立大学)	「シロイヌナズナにおける概日リズム制御と光周性花成制御機構の解析」
17:00	受賞講演06 (奨励賞) 矢野健太郎(東京大学大学院農学生命科学研究科)	「バイオインフォマティクスを用いた実用植物の遺伝情報データベース構築」
17:20	受賞講演07 (学生奨励賞) 児玉 豊 (奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科)	「蛋白質の分子進化に関する研究」
17:40	受賞講演08 (学生奨励賞) 澤井 学(日本大学大学院生物資源科学研究科)	「ミヤコグサのトリテルペノイド骨格合成酵素に関する機能ゲノム学的研究」

第1日 千葉大学生協食堂 18:30 ~

開始時刻	
18:30	懇親会

第2日 A 会場 (112)

シンポジウム2「花きのバイオテクノロジーの最前線～実用化を見据えた研究戦略」9:00～12:00

オーガナイザー: 大坪 憲弘((独)農研機構 花き研究所 新形質花き開発研究チーム)

開始時刻

阿部 知子((独)理化学研究所 仁科加速器研究センター 共用促進部門)

9:00	2Aa-01	「遺伝子組換え素材としての花きのアドバンテージ基礎研究と実用化の両面から」	間 竜太郎(農研機構・花き研)
	2Aa-02	「効率的な新形質付与のための分子育種戦略-既存技術と新技術をどう組み合わせるか」	大坪 憲弘(農研機構・花き研)
	2Aa-03	「シロイヌナズナ転写因子機能情報の花き分子育種への応用」	高木 優(産総研・ゲノムファクトリー)
	2Aa-04	「CRES-T法によるアサガオの花形改変の試み-江戸の変化朝顔を超えられるか」	小野 道之(筑波大・遺伝子実験センター)
	2Aa-05	「トルコギキョウにおける遺伝子組換え技術と品質向上への取り組み」	五十鈴川 寛司(山形県農業総合研究センター)
	2Aa-06	「遺伝子組換え技術のリンドウへの適用にあたって-特殊性をいかに克服するか」	西原 昌宏(岩手生物工学研究センター)
	2Aa-07	「重イオンビームによる花きの高バラエティ化と付加価値付与」	阿部 知子(理研・仁科加速器研究センター)
	2Aa-08	「シクラメンの細胞・遺伝子工学技法を用いた新品種開発戦略」	寺川 輝彦(北興化学工業(株)開発研究所)
	2Aa-09	「花卉新品種育種における遺伝子組換え技術と重イオンビーム照射技術との融合」	鈴木 賢一(サントリーフラワーズ(株))

開始時刻 遺伝子の機能 13:00～15:48

13:00	2Ap-01	VIGS法を用いた麦類特異的タンパク質P23kの機能解析	及川 愛、植村亜依子、木藤新一郎(岩大・農)
13:12	2Ap-02	タバコ由来のMATE型トランスポーターの発現特性と生理機能	森田匡彦 ¹ 、土反伸和 ¹ 、森山芳則 ² 、Alain Goossens ³ 、Dirk Inzé ³ 、矢崎一史 ¹ (¹ 京大・生存研、 ² 岡山大学医薬系、 ³ Ghent Univ)
13:24	2Ap-03	寄生植物 <i>Striga hermontica</i> 由来光受容体フィトクロム相同遺伝子の単離	北 卓郎 ¹ 、岡澤敦司 ¹ 、Narumol Suksamran ¹ 、平岡幸浩 ² 、福崎英一郎 ¹ 、杉本幸裕 ² 、小林昭雄 ¹ (¹ 大阪大院・工、 ² 神戸大院・農)
13:36	2Ap-04	タケ類におけるミトコンドリアATP合成酵素βサブユニット遺伝子の構造と発現	坂本正弘、藤村千里、青山剛、東順一(京都大院・農・地域環境)
13:48	2Ap-05	タケにおけるショ糖合成酵素の遺伝的分化と機能	齋藤亮太、東 順一、坂本正弘(京都大院・農・地域環境)
14:00	2Ap-06	イネトリプシンインヒビター遺伝子ファミリーの発現解析	桑山知美 ¹ 、森田重人 ^{1,2} 、佐藤 茂 ^{1,2} 、増村威宏 ^{1,2} (¹ 京都府大院・農、 ² 京都府農業資源研究センター)
14:12	2Ap-07	ヒメツリガネゴケにおけるプロテインフォスファターゼ2Cを介したABAシグナル伝達の解析	小松憲治、大塚智仁、太治輝昭、田中重雄、坂田洋一(東農大・バイオ)
14:24	2Ap-08	遺伝子破壊によるヒメツリガネゴケABI1相同遺伝子の機能解析	西川友梨、小松憲治、太治輝昭、田中重雄、坂田洋一(東農大・バイオ)
14:36	2Ap-09	WUSファミリーに共通する転写抑制ドメインの解析	池田美穂、高木 優(産総研、ゲノム)
14:48	2Ap-10	膜貫通領域を有するシロイヌナズナbZIP型転写因子bZIP28の機能解析	田嶋 紘美 ¹ 、小泉 望 ² (¹ 奈良先端大・バイオ、 ² 大府大・生命環境科学)
15:00	2Ap-11	CaMV35S-GUS遺伝子は6コピーでサイレンシングする	長屋進吾、新名惇彦、加藤 晃(奈良先端大・バイオ)
15:12	2Ap-12	転写終結領域改変による導入遺伝子高発現化の試み	加藤 晃、長屋進吾、真野佳子、加藤紘子、村形慶法、新名惇彦(奈良先端大・バイオ)
15:24	2Ap-13	矮性トマト品種マイクロトムの完全長cDNAデータベースKaFTomの構築	矢野健太郎 ¹ 、青木 考 ² 、須田邦裕 ² 、鈴木達哉 ² 、櫻井 望 ² 、成田貴則 ³ 、新井 理 ³ 、小原雄治 ³ 、江面 浩 ⁴ 、柴田大輔 ² (¹ 東大院農生科・アグリバイオ、 ² かずさDNA研、 ³ 国立遺伝研・生物遺伝資源情報、 ⁴ 筑波大・遺伝子実験センター)
15:36	2Ap-14	第2期NBRPの発足と理研BRCから提供する植物リソースについて	小林正智、安部 洋、井内 聖、小林俊弘(理研・BRC)

第2日 B 会場 (113)

開始時刻 二次代謝(1) 9:00 ~ 12:00

9:00 2Ba-01	異なる栽培法により育成したチューリップ各組織中における Tuliposide類の蓄積	吉田啓之 ¹ 、荘司和明 ² 、佐藤生彦 ³ 、中島範行 ¹ 、萩田信二郎 ¹ 、加藤康夫 ¹ (¹ 富山県立大院・生物工学、 ² 富山県農業技術セ、 ³ 富山県立大・工・教養教育)
9:12 2Ba-02	トマト戻し交配系統(<i>S.lycopersicum</i> × <i>S.pimpinellifolium</i>)のLC-TOF-MSによる代謝物解析	石井賢二 ¹ 、飯島陽子 ² 、津金胤昭 ³ 、青木 考 ² 、柴田大輔 ² (¹ 東北大院・生命科学、 ² かずさDNA、 ³ 千葉農総研)
9:24 2Ba-03	サツマイモ <i>Ipomoea batatas</i> の <i>t</i> -桂皮酸類配糖化酵素の解析	小林裕希、井上和義、野末雅之、田口悟朗(信州大・繊維)
9:36 2Ba-04	タバコにおけるフェノール性異物配糖体の培地への放出の解析	産形隆久 ¹ 、小林裕希 ² 、栗木祥伍 ² 、野末はつみ ¹ 、林田信明 ¹ 、田口悟朗 ² (¹ 信州大・遺伝子、 ² 信州大・繊維)
9:48 2Ba-05	コウモリカズラ培養根より調製した粗酵素による含塩素アルカロイドの生合成前駆体の変換	堀 梨恵子、松井美春、西村佳那子、山内靖雄、杉本幸裕(神戸大院・農学研究科)
10:00 2Ba-06	ムラサキ由来FPP合成酵素の機能解析とGPP合成機構の解明	宮達也 ¹ 、佐々木佳菜子 ¹ 、山本恭子 ¹ 、小原一朗 ¹ 、櫻井 望 ² 、鈴木秀幸 ² 、柴田大輔 ² 、矢崎一史 ¹ (¹ 京大院・生存圏研究所、 ² かずさDNA研)
10:12 2Ba-07	ムラサキ由来のpolyphenol oxidase様タンパク質の異種細胞発現とその特性	山本恭子 ¹ 、佐々木佳菜子 ¹ 、小原一朗 ¹ 、鈴木秀幸 ² 、柴田大輔 ² 、櫻井望 ² 、矢崎一史 ¹ (¹ 京大・生存研、 ² かずさDNA研)
10:24 2Ba-08	生薬「麻黄」のメタボローム解析: 包括的代謝物フィンガープリンティングと群特異的マーカー化合物の抽出	岡田岳人 ¹ 、中村 由紀子 ² 、金谷重彦 ³ 、高野昭人 ⁴ 、中根孝久 ⁴ 、柴田大輔 ² 、山崎真巳 ³ 、関田 節子 ¹ (¹ 徳島文理大・香川薬、 ² かずさDNA研、 ³ 奈良先端大・情報、 ⁴ 昭和薬大、 ⁵ 千葉大院・薬)
10:36 2Ba-09	ニチニチソウ(<i>Catharanthus roseus</i>)の葉の表皮細胞はアルカロイド生合成の主要な場である	村田純 ^{1,2} 、Vincenzo De Luca ² (¹ 奈良先端大・バイオ、 ² Biological Sciences, Brock University, Ontario, Canada)
10:48 2Ba-10	アヤマ属ジャーマンアイリス(<i>Iris germanica</i>)のイソフラボノイド生合成機構	明石智義、長島佐智、青木俊夫、綾部真一(日本大・生物資源・応用生物)
11:00 2Ba-11	ベニバナ種子からクローニングした新規O-メチル基転移酵素の機能について	中坪朋文 ¹ 、鈴木史朗 ¹ 、服部武文 ¹ 、梅澤俊明 ¹ (¹ 京大生存研)
11:12 2Ba-12	キク花弁由来アントシアニンマロニル基転移酵素ホモログ Dm3MaT3のX線結晶構造解析	中山 亨 ¹ 、海野英昭 ² 、一枚田史子 ¹ 、鈴木宏和 ¹ 、高橋征司 ¹ 、田中良和 ³ 、斉藤淳 ¹ 、西野徳三 ¹ 、楠木正巳 ² (¹ 東北大院・工、 ² 阪大・蛋白研、 ³ サントリー・植物科学研)
11:24 2Ba-13	ソヤサポニン I 生合成に関する糖転移酵素遺伝子の探索	西村和哉、渋谷雅明、海老塚豊(東大院・薬)
11:36 2Ba-14	ダイズ(<i>Glycine max</i>)由来イソフラボングルコシルトランスフェラーゼの遺伝子クローニング、系統解析および変異解析	野口秋雄 ¹ 、斉藤淳 ² 、本間 裕 ² 、中尾正宏 ¹ 、佐々木伸大 ² 、高橋征司 ² 、西野徳三 ² 、中山亨 ² (¹ サントリー、 ² 東北大院・工)
11:48 2Ba-15	ニチニチソウcDNAライブラリーからの配糖体糖鎖伸長酵素のクローニングと機能解析	大口幸恵、政田さやか、寺坂和祥、水上 元(名市大院・薬)

二次代謝(2) 13:00 ~ 15:48

13:00 2Bp-01	Molecular cloning and characterization of genes specifically expressed in alkaloids producing cultivar of <i>Lupinus angustifolius</i>	Somnuk Bunsupa ¹ , Ikeura Emi ¹ , Kazuki Saito ^{1,3} , Mami Yamazaki ^{1,2} (¹ Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Chiba University, ² CREST, JST, ³ RIKEN Plant Science Center)
13:12 2Bp-02	ムラサキ培養細胞からのrosmarinic acid synthaseのクローニングと機能解析	山下裕美 ¹ 、寺坂和祥 ¹ 、水戸光司 ² 、櫻井 望 ³ 、鈴木秀幸 ³ 、柴田大輔 ³ 、矢崎一史 ² 、水上 元 ² (¹ 名市大院・薬、 ² 京大・生存研、 ³ かずさDNA研究所)
13:24 2Bp-03	クララ由来フラボノイド・プレニルトランスフェラーゼのクローニングと機能解析	佐々木佳菜子 ¹ 、山本浩史 ² 、矢崎一史 ¹ (¹ 京大・生存研、 ² 東洋大院・生命科学)
13:36 2Bp-04	セリパオウレン由来新規O-methyltransferaseのcDNAクローニングおよび機能解析	河野徳昭、乾 貴幸、千田浩隆、吉松嘉代、木内文之(基盤研・薬植セ・筑波)
13:48 2Bp-05	4' OMT遺伝子を導入したセリパオウレン組換え体の解析	乾 貴幸 ¹ 、吉松嘉代 ¹ 、河野徳昭 ¹ 、木内文之 ¹ 、矢崎一史 ² 、佐藤文彦 ³ (¹ 基盤研・薬植セ・筑波、 ² 京大・生存研、 ³ 京大院・生命)
14:00 2Bp-06	ベルベリン生産性アカカマツ培養細胞におけるABCタンパク質TmMDR1及びTmMDR2のクローニング	土反伸和 ¹ 、寺坂和祥 ² 、佐藤文彦 ³ 、矢崎一史 ¹ (¹ 京大生存研、 ² 名市大院・薬、 ³ 京大生命・統合生命)
14:12 2Bp-07	3種のヨモギ属(<i>Artemisia afra</i> , <i>Artemisia annua</i> 及び <i>Artemisia absinthium</i>)のセスキテルペンプロファイル及び環化酵素遺伝子の比較解析	鈴木宗典 ^{1,2} 、關 光 ^{1,2} 、西澤具子 ² 、村中俊哉 ^{1,2} (¹ 横浜市立大学・木原生物学研究所、 ² 理研・PSC)
14:24 2Bp-08	Characterization of <i>PAP1</i> -upregulated Glutathione S-transferase genes in <i>Arabidopsis thaliana</i>	Bunyapa Wangwattana ¹ , Yoko Koyama ¹ , Yasutaka Nishiyama ¹ , Kazuki Saito ^{1,2} , Mami Yamazaki ^{1,3} (¹ Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Chiba University, ² RIKEN Plant Science Center, ³ CREST, JST)
14:36 2Bp-09	ニンジン培養細胞におけるストレス誘導性 <i>DcMYB1</i> 遺伝子の発現制御に関する転写調節因子の解析	佐藤俊介、前田和寛、木村惣一、野間和香奈、佐々木伸大、小関良宏(東京農工大工学)
14:48 2Bp-10	遺伝子共発現解析によるシロイヌナズナ・フラボノイド関連酵素遺伝子の網羅的探索と機能同定	榎原圭子 ¹ 、峠隆之 ¹ 、新井田理絵 ¹ 、高橋晶子 ¹ 、Celine Natacha Diaz ¹ 、斉藤和季 ^{1,2} (¹ 理研・植物科学研究センター、 ² 千葉大院・薬)
15:00 2Bp-11	リンドウ由来アントシアニン5位配糖化酵素遺伝子導入による花色組成の改変	中塚貴司 ¹ 、佐藤 圭 ² 、高橋秀行 ¹ 、山村三郎 ¹ 、西原昌宏 ¹ (¹ 岩手工研セ、 ² 岩手大院農)
15:12 2Bp-12	イソキノリンアルカロイド生合成系に関するP450遺伝子のハナビシソウ形質転換培養細胞を用いた機能解析	戸所健彦、池澤信博、竹村知也、佐藤文彦(京大院・生命)
15:24 2Bp-13	オウレンScoulerine 9-O-methyltransferase遺伝子を導入したハナビシソウ形質転換細胞におけるイソキノリンアルカロイド合成系代謝改変についての解析	竹村知也、田村健一、乾 貴幸、佐藤文彦(京大院・生命科学)
15:36 2Bp-14	ニチニチソウ配糖化酵素遺伝子 <i>CaUGT2</i> 高発現シロイヌナズナの解析	城山正喜、藤井知美、山本真由美、寺坂和祥、水上元(名市大院・薬)
15:48 2Bp-15	組織培養によるイソプレノイド合成について	長岐正彦 ¹ 、伊丸岡大斗 ¹ 、嵯峨紘一 ² (¹ 弘前大院・理工、 ² 弘前大院・農生)

第2日 C 会場 (213)

開始時刻 形態形成/発生-分化 9:00 ~ 11:12

9:00 2Ca-01	Histochemical Analysis of Japanese Birch (Tohoku) Plantlets Infected with <i>Inonotus obliquus</i> IO-U1 Strain.	Md. Mahabubur Rahman, Futoshi Ishiguri, Mustafa Abul Kalam Azad, Kazuya Iizuka, Nobuo Yoshizawa and Shinso Yokota (Utsunomiya Univ., Fac. Agric.)
9:12 2Ca-02	前培養中の刺激物質処理が根共生植物種子のエチレン生合成および発芽に与える影響の解析	澤田童太郎、宮本純代、平岡幸浩、杉本幸裕 (神戸大院・農学)
9:24 2Ca-03	カキ葉片に対するTDZのnodule誘導効果とnodule形成過程の組織学的観察について	横山幸三郎、佐山秀明、菅原康剛 (埼玉大院・理工)
9:36 2Ca-04	概日時計変異体 $prr9\ prr7\ prr5$ が示す器官特異的な伸長制御	新沼 協、中道範人、吉田理一郎、鎌田博、水野 猛、溝口 剛 (筑波大学 生命環境科学)
9:48 2Ca-05	モウソウチク伸長成長時におけるタンパク質の発現解析	芳 昕甜、東 順一、坂本正弘 (京大院・農・地域環境)
10:00 2Ca-06	ユビキチン・プロテアソーム依存的なタンパク質分解を介した光形態形成の制御	井川智子 ¹ 、藤原正幸 ¹ 、深尾陽一郎 ¹ 、Xing Wang Deng ² 、柳川由紀 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオ・植物ユニット、 ² Yale Univ., Dept. Mol. Cell. Dev. Biol.)
10:12 2Ca-07	高等植物におけるユビキチン化タンパク質の精製及び同定	井川智子、藤原正幸、深尾陽一郎、柳川由紀 (奈良先端大・バイオ・植物ユニット)
10:24 2Ca-08	ニンジンGBF型bZIPタンパク質DcBZ1の発現と機能の解析	塩田 肇 ¹ 、高碩 敏 ² 、鎌田 博 ³ 、田中一朗 ¹ (¹ 横浜市大院・国際総合科学、 ² EUGENTECH、 ³ 筑波大院・生命環境)
10:36 2Ca-09	ニンジン不定胚形成特異的に発現する <i>C-ESE1</i> の過剰発現によるシロイヌナズナの花芽形成促進	高畑公紀、佐藤文彦 (京大院・生命)
10:48 2Ca-10	スギの雄花特異的に発現する遺伝子の転写調節領域の解析	栗田 学 ¹ 、渡辺敦史 ² 、谷口 亨 ¹ 、近藤禎二 ¹ (¹ 森林総研・森林バイオ研究センター、 ² 森林総研・林木育種センター)
11:00 2Ca-11	がくの老化遅延を示すイネ完全長cDNAを導入したシロイヌナズナの解析	齋藤 力 ¹ 、横谷尚起 ¹ 、市川 尚齊 ² 、近藤陽一 ² 、廣近洋彦 ³ 、松井 南 ² 、岩淵雅樹 ¹ 、小田賢司 ¹ (¹ 岡山県生物科学総合研究所、 ² 理研・GSC、 ³ 生物資源研)

開始時刻 環境応答/環境修復 13:00 ~ 15:36

13:00 2Cp-01	マメ科植物のCBL-Interacting Protein Kinaseホモログ (VuCIPK1)のクローニングと生化学的性質の解析	今村雅和 ¹ 、角野貴志 ² 、谷川宏行 ¹ 、中村なぎさ ¹ 、ナンミンビュースントウエ ¹ 、湯淺高志 ^{1,2} 、井上真理 ² (¹ 九大院・生物資源環境科学、 ² 九大院・農学研究院)
13:12 2Cp-02	Germin-like proteinを過剰発現するタバコ培養細胞のシュウ酸含量とカドミウム感受性	西村 崇、中川彩美、高橋美佐、森川弘道、坂本 敦 (広島大院・理)
13:24 2Cp-03	根粒形成にตอบสนองするミヤコグサABC蛋白質LjPDR1の解析	杉山暁史 ¹ 、土反伸和 ¹ 、佐藤修正 ² 、田畑哲之 ² 、矢崎一史 ¹ (¹ 京大・生存研、 ² かずさDNA研)
13:36 2Cp-04	葉緑体NAD(P)Hデヒドロゲナーゼ循環的電子伝達経路に関与する新規遺伝子の同定と解析	石川規子 ¹ 、高林厚史 ² 、石田 智 ¹ 、遠藤 剛 ¹ 、佐藤文彦 ¹ (¹ 京大院・生命科学、 ² 名大・遺伝子施設)
13:48 2Cp-05	外在性NOxによるPSII表在タンパク質の選択的優先的ニトロ化と酸素発生への影響	高橋美佐 ^{1,2} 、重藤 潤 ¹ 、浅田浩二 ³ 、坂本 敦 ^{1,2} 、森川弘道 ^{1,2} (¹ 広島大院・理、 ² 科技機構・CREST、 ³ 福山大・生命工)
14:00 2Cp-06	Plant vitalization effect of atmospheric nitrogen oxides: cross-species generality and organ specificity	Suaad E.H. Adam ¹ 、Misa Takahashi ^{1,2} 、Takamasa Furuhashi ¹ 、Jun Shigeto ¹ 、Atsushi Sakamoto ^{1,2} and Hiromichi Morikawa ^{1,2} (¹ 広島大・院理、 ² 科技機構・CREST)
14:12 2Cp-07	<i>Thellungiella haliphila</i> 完全長 cDNA ライブラリーの作製と評価、およびその利用	小野寛和 ¹ 、太治輝昭 ¹ 、櫻井哲也 ² 、篠崎一雄 ² 、坂田洋一 ¹ 、田中重雄 ¹ (¹ 東京農大・バイオ、 ² 理研・PSC)
14:24 2Cp-08	熱ストレスに伴う <i>heat shock protein genes</i> の核マトリックスへの結合	立木賢輔、長屋進吾、新名惇彦、加藤 晃 (奈良先端大・バイオ)
14:36 2Cp-09	空気浄化植物の創製へ向けたポトス形質転換系の確立	高塚勝利、多田雄一 (東京工科・バイオニクス)
14:48 2Cp-10	イオンビーム育種による高い二酸化素浄化能を持つイタビ植物の育成	高橋美佐 ^{1,2} 、Suei Kohama ¹ 、重藤 潤 ¹ 、坂本 敦 ^{1,2} 、長谷純宏 ³ 、田中 淳 ³ 、森川弘道 ^{1,2} (¹ 広島大・院理、 ² 科技機構・CREST、 ³ 原子力機構・遺伝子資源)
15:00 2Cp-11	リン酸吸収能を高めた水質浄化植物の創生	松井啓祐 ¹ 、戸上純一 ¹ 、Sarah Parsons ² 、John Mason ² 、田中良和 ¹ (¹ サントリー・植物科学研、 ² フロリジン)
15:12 2Cp-12	BB遺伝子を用いた重金属耐性植物の作出	真嶋綾子 ¹ 、土反伸和 ¹ 、杉山暁史 ¹ 、吉田真奈美 ^{1,2} 、矢崎一史 ¹ (¹ 京大・生存研、 ² 現・奈良先端大)
15:24 2Cp-13	ダイズ塩ストレス応答性遺伝子 <i>GmTDF-5</i> の過剰発現が及ぼす植物耐塩性への影響	牧山太樹、高橋亜理沙、兼上明美、小島俊雄、白岩雅和、高原英成 (茨城大農・分子生化学)

第2日 D 会場 (214: 午後から)

開始時刻 組換え植物 13:00 ~ 16:12

13:00 2Dp-01	イネ種子貯蔵タンパク質の細胞内選別輸送におけるシグナル配列の機能解析	崖田浩一 ¹ 、斉藤雄飛 ¹ 、森田重人 ^{1,2} 、佐藤茂 ^{1,2} 、増村威宏 ^{1,2} (¹ 京都府大院・農、 ² 京都府農業資源研究センター)
13:12 2Dp-02	豚浮腫病ワクチンタンパク質生産のためのレタス小胞輸送工学	松井健史 ¹ 、紀美佐 ¹ 、澤田和敏 ¹ 、吉田和哉 ² (¹ 出光興産(株) 中央研究所 環境バイオ研究室、 ² 奈良先端大 バイオ)
13:24 2Dp-03	社会的受容に配慮したアミノ酸高含有形質転換イネの開発	小松 晃 ¹ 、三田紗千恵 ¹ 、長谷川久和 ² 、大武美樹 ¹ 、寺川輝彦 ² 、大島正弘 ¹ 、若狭 暁 ³ (¹ 農研機構・作物研、 ² 北興化学(株)、 ³ 東京農大)
13:36 2Dp-04	18kDa オレオシンプロモーターによるフィチン酸合成抑制種子系統の作出	桑野美緒 ¹ 、高岩文雄 ² 、吉田薫 ¹ (¹ 東大・農学生命科学、 ² 生物研・新生物資源創出)
13:48 2Dp-05	スギ花粉症緩和米の胚乳におけるエピトープ蓄積部位	廣瀬咲子、高木英典、楊 麗軍、高岩文雄(生物研)
14:00 2Dp-06	遺伝子組換え手法を用いた花色パターン制御技術の開発	中塚貴司 ¹ 、Chetsadaporn Pitaksutheepong ² 、柿崎裕子 ¹ 、阿部善子 ¹ 、山村三郎 ¹ 、西原昌宏 ¹ (¹ 岩手生工研セ、 ² タイ国立遺伝子工セ)
14:12 2Dp-07	重イオンビーム照射により作出したクラスB遺伝子機能喪失トレニアの解析	佐々木友友 ¹ 、間寛太郎 ¹ 、山口博康 ¹ 、鳴海貴子 ¹ 、仁木智哉 ¹ 、西島隆明 ¹ 、阿部知子 ² 、大坪憲弘 ¹ (¹ 農研機構・花き研、 ² 理研・仁科センター)
14:24 2Dp-08	シロイヌナズナ由来のクラスC遺伝子(AGおよびSHP2)キメラリプレッサー遺伝子はトレニア花弁の維管束形成に影響を与える	鳴海貴子 ¹ 、間寛太郎 ¹ 、仁木智哉 ¹ 、西島隆明 ¹ 、四方雅仁 ^{2,3} 、光田展隆 ² 、高木優 ^{2,3} 、大坪憲弘 ¹ (¹ 農研機構・花き研、 ² 産総研・ゲノムファクトリー、 ³ 科学技術振興機構・CREST)
14:36 2Dp-09	組換えリンドウにおける配列特異的DNAメチル化の解析	三柴啓一郎 ¹ 、中塚貴司 ² 、山崎識知 ¹ 、柿崎裕子 ² 、阿部善子 ² 、山村三郎 ² 、西原昌宏 ² (¹ 大府大院・生命環境、 ² 岩手生工研)
14:48 2Dp-10	<i>Agrobacterium tumefaciens</i> を用いたユリの形質転換体の作出	黒田穂代、大垣真美子、三位正洋(千葉大院・園芸)
15:00 2Dp-11	<i>Agrobacterium tumefaciens</i> を用いたストック形質転換体の作出	三屋谷将、三位正洋(千葉大院・生物資源科学)
15:12 2Dp-12	イネフロリゲン遺伝子Hd3aを導入したキクの特性	浅尾浩史 ¹ 、玉置祥二郎 ² 、仲 照史 ¹ 、横井修司 ³ 、島本 功 ² (¹ 奈良農総セ、 ² 奈良先端大・バイオ、 ³ 岩手大農学部)
15:24 2Dp-13	キク及びトレニアにおけるタバコADH-5'UTR配列の翻訳エンハンサー効果	間寛太郎 ¹ 、鳴海貴子 ¹ 、大坪憲弘 ¹ 、山口博康 ¹ 、加藤晃 ² 、新名彦彦 ² 、柴田道夫 ¹ (¹ 農研機構・花き研、 ² 奈良先端大・バイオサイエンス)
15:36 2Dp-14	遺伝子組換えバラの生物多様性影響評価Ⅲ	中村典子 ¹ 、水谷正子 ¹ 、勝元幸久 ¹ 、松田吉家 ² 、古市敬治 ³ 、吉本三恵 ³ 、松永昭浩 ³ 、福井博 ⁴ 、津田晋三 ¹ 、田中良和 ¹ (¹ サントリー(株)、 ² グリーンゴールドバイオシステム(株)、 ³ 日本植生(株)、 ⁴ 岐阜大・応用生物科学)
15:48 2Dp-15	マンダリン遺伝子導入ユウカリの耐塩性選抜と形質評価	于 翔 ¹ 、松永悦子 ² 、山田晃世 ³ 、笠原さおり ² 、菊池彰 ¹ 、小関良宏 ³ 、渡邊和男 ¹ (¹ 筑波大学・遺伝子実験センター、 ² 日本製紙(株)森林科学研究所、 ³ 東京農工大学工学部生命工学科)
15:00 2Dp-16	硫酸イオントランスポーターのプロモーターを利用した環境中のクロム酸・セレン酸の検出と測定	丸山明子 ¹ 、井上恵理 ¹ 、斉藤和季 ^{1,2} 、高橋秀樹 ¹ (¹ 理研・PSC、 ² 千葉大院・薬)

第2日 E 会場 (110)

シンポジウム 4 「植物バイオテクノロジーの潮流と日本」-外資系企業の戦略と研究者のキャリアパス- 9:00 ~ 12:00

開始時刻 オーガナイザー: 小泉 望(奈良先端大/大阪府立大)

9:00 2Ea-01	「世界の遺伝子組換え作物の現状と日本における社会の受容」	坂本智美(バイテク普及会(CBIJ))
2Ea-02	「ダウ・アグロサイエンスのバイオテクノロジー: 植物生産ワクチン」	姫島正樹(ダウ株式会社)
2Ea-03	「デュボンのバイオテクノロジー」	早川孝彦(デュボン株式会社)
2Ea-04	「モンサント・カンパニーの将来戦略」	浜本哲郎(日本モンサント株式会社)
2Ea-05	「BASFプラントサイエンス社プロジェクトの概要」"Overview of BPS projects"	古藤 修(BASFアグロ株式会社)

シンポジウム 3 「植物および希少生物資源のバイオテクノロジーによる生理活性物質の探索・開発」 13:00 ~ 16:00

開始時刻 オーガナイザー: 斉藤和季(千葉大・院薬/理研・PSC)

13:00 2Ep-01	「真性粘菌からの生理活性物質の探索」	石橋正己(千葉大・院薬)
2Ep-02	「地衣類のバイオテクノロジーと物質生産」	山本好和、原光二郎(秋田県大・生物資源)
2Ep-03	「生薬基原植物の遺伝子鑑別と活性成分」	近藤健児((株)ツムラ・生薬)
2Ep-04	「黒烏龍茶のポリフェノール(OTPP)の脂肪吸収抑制」	福井祐子(サントリー(株)・健康科学研究)
2Ep-05	「生理活性ペプチドを利用した健康機能性米の開発」	高岩文雄(農業生物資源研)

座 長 表

8月8日 午前 (9:00 - 12:00)	A 会場 (112)	ストレス/環境応答 朽津 和幸 1Aa01 - 1Aa05 原 正和 1Aa06 - 1Aa10 青木 俊夫 1Aa11 - 1Aa15
	B 会場 (113)	代 謝 平井 優美 1Ba01 - 1Ba04 藤村 達人 1Ba05 - 1Ba08 高橋 美佐 1Ba09 - 1Ba11
	C 会場 (213)	有用物質生産 柴谷 滋郎 1Ca01 - 1Ca05 柴田 大輔 1Ca06 - 1Ca10 江面 浩 1Ca11 - 1Ca15
	D 会場 (214)	培養/遺伝変異 三吉 一光 1Da01 - 1Da04 坪村美代子 1Da05 - 1Da08 遺伝子導入法 神戸 敏成 1Da09 - 1Da12 石崎 琢磨 1Da13 - 1Da15
8月9日 午前 (9:00 - 12:00)	B 会場 (113)	二次代謝 (1) 矢崎 一史 2Ba01 - 2Ba05 田口 悟朗 2Ba06 - 2Ba10 村田 純 2Ba11 - 2Ba15
	C 会場 (213)	形態形成/発生-分化 坂本 正弘 2Ca01 - 2Ca03 栗田 学 2Ca04 - 2Ca07 柳川 由紀 2Ca08 - 2Ca11
8月9日 午後 (13:00 - 16:12)	A 会場 (112)	遺伝子の機能 小泉 望 2Ap01 - 2Ap05 木藤新一郎 2Ap06 - 2Ap10 池田 美穂 2Ap11 - 2Ap14
	B 会場 (113)	二次代謝 (2) 關 光 2Bp01 - 2Bp05 河野 徳昭 2Bp06 - 2Bp10 小関 良宏 2Bp11 - 2Bp15
	C 会場 (213)	環境応答/環境修復 加藤 晃 2Cp01 - 2Cp04 湯浅 高志 2Cp05 - 2Cp09 多田 雄一 2Cp10 - 2Cp13
	D 会場 (214)	組換え植物 佐々木克友 2Dp01 - 2Dp04 小松 晃 2Dp05 - 2Dp08 大坪 憲弘 2Dp09 - 2Dp12 三柴啓一郎 2Dp13 - 2Dp16