

大会・シンポジウム日程

7月30日(木)

会 場	9:00	9:30	12:30	14:00	15:00	18:30	20:30
受付(ロビー)							
A会場 (中講堂2)	シンポジウム1: メタボロミクス:植物機能ゲノミクスとバイオテクノロジーにおける役割						
B会場 (中講堂1)	細胞・組織培養／植物-微生物相互作用						男女共同参画ミニシンポ
C会場 (31)	環境応答・環境修復(1)／有用物質生産／二次代謝(1)						植物ポストゲノムデータベース講習会
D会場 (41)	発生分化・形態形成／生長制御						
E会場 (42)	遺伝子組換え植物(1)						
大講堂							総会／授賞式 受賞講演
カフェテリア (本館B1)							懇親会

7月31日(金)

会 場	8:30	9:00	12:00	13:30	14:30	16:30	18:30
受付(ロビー)							
A会場 (中講堂2)	シンポジウム2: ストレス耐性植物:その基礎と利用の植物科学		ランチョンセミナー	シンポジウム4: 遺伝子組換え植物の実用化に向けた我が国の現状と解決すべき課題			
B会場 (中講堂1)	シンポジウム3: 生命共同体の中の植物:植物微生物相互作用研究の新展開						
C会場 (31)	二次代謝(2)			二次代謝(3)			
D会場 (41)	オミクス解析			環境応答・環境修復(2)			
E会場 (42)	遺伝子組換え植物(2)			遺伝子解析／一次代謝／蛋白質・酵素			
カフェテリア (本館B1)						シンポジウム4:意見交換会	

大会プログラム

第1日目午前 A会場（中講堂2） 9:30～

シンポジウム1「メタボロミクス:植物機能ゲノミクスとバイオテクノロジーにおける役割」			
オーガナイザー: 平井 優美(理化学研究所)・鈴木 秀幸(かずさDNA研究所)			
開始時刻			
9:30		はじめに	
9:35	1Aa-01	シロイヌナズナ培養細胞を用いた大規模オミックス解析	鈴木 秀幸, 柴田 大輔 (かずさDNA研究所)
10:05	1Aa-02	メタボロミクスを用いた乾燥ストレス応答性代謝ネットワークの解析	浦野 薫, 篠崎 一雄 (理化学研究所)
10:35	1Aa-03	漢方方剤に関するメタボロミクスとデータマイニング	山崎 真巳 (千葉大学)
11:05	1Aa-04	フーリエ変換イオンサイクロトロン共鳴質量分析装置を利用した酵素の基質探索	古屋 俊樹, 木野 邦器 (早稲田大学)
11:35	1Aa-05	ワイドターゲットメタボロミクスによる代謝プロファイリング	平井 優美 (理化学研究所)
12:05		総合討論 おわりに	

第1日目午前 B会場（中講堂1） 9:30～

細胞・組織培養, 植物-微生物相互作用			
9:30	1Ba-01	常温でガラス化されたゼニゴケ培養細胞の5°Cで5年間の長期保存	菅原康剛, 畑中理恵, 田中寛子 (埼玉大・院・理工)
9:42	1Ba-02	エゾスナゴケ(<i>Racomitrium japonicum</i>)無菌培養系の特性	小堀航 ¹ , 関大輔 ¹ , 秋田求 ¹ , 村瀬治比古 ² (¹ 近大・生物理工・生物工, ² 大阪府大・生命環境・応生)
9:54	1Ba-03	ベンケイソウ科多肉植物 <i>Sedum Sarmmentosum</i> Bungeのカルス化に関する研究	鈴木光 ¹ , 藍原泰子 ³ , 谷合哲行 ² (¹ 千葉工大・工学研究・生命環境, ² 千葉工大・教育センタ・化学教室, ³ アルバック成膜株式会社)
10:06	1Ba-04	不定胚経由のスギクローン苗の植栽3年目までの成長	谷口亨 ^{1,2} , 栗田学 ^{1,2} , 近藤禎二 ² , 石井克明 ¹ (¹ 森林総研・森林バイオ, ² 森林総研・林木育種センター)
10:18	1Ba-05	5種の塩によるマングローブ子葉プロトプラストの分裂促進・阻害	長谷川愛, 笹本浜子 (横浜国大院・環境情報)
10:30	1Ba-06	タバコ未成熟花粉の培養過程における種々の遺伝子発現の解析	高良かおり, 京正晴 (香大・農・応用生物)
10:42	1Ba-07	岡山産ビオーネぶどう果皮成分レスベラトロールに関する研究	太広あずさ ¹ , 濱田博喜 ¹ , 堀尾嘉幸 ² (¹ 岡山理大院・理・臨床生命, ² 札幌医科大学・薬理学講座)
10:54	1Ba-08	効率的な形質転換「岡山サラダ菜」の作出における培養条件	浅尾浩史 ¹ , 松井健史 ^{2,3} , 加藤晃 ³ , 瀧田英司 ² , 澤田和敏 ² (¹ 奈良農総セ, ² 出光興産・先進技術研, ³ 奈良先端大・バイオ)
11:06	1Ba-09	形態形成関連転写因子遺伝子を導入したセリバオウレン形質転換植物の作出	乾貴幸 ¹ , 河野徳昭 ¹ , 川原信夫 ¹ , 池田美穂 ² , 高木優 ² , 佐藤文彦 ³ , 吉松嘉代 ¹ (¹ 基盤研・薬植セ・筑波, ² 産総研, ³ 京大院・生命)
11:18	1Ba-10	Regeneration and Genetic Transformation of Tropical <i>Acacia</i>	Rahman Md. Mahabubur ¹ , 鈴木史朗 ² , 服部武文 ¹ , 梅澤俊明 ^{1,2} (¹ 京大・生存研, ² 京大・生存基盤)
11:30	1Ba-11	イネにおける新規条件的ネガティブ選抜系の構築	野中聡子, 土岐精一 (農業生物資源研究所)
11:42	1Ba-12	オートファジーを介したタバコBY-2細胞の感染防御応答の制御	来須孝光, 河村康希, 花俣繁, 山本崇史, 朽津和幸 (東京理科大・理工・応用生物科学)
11:54	1Ba-13	ヒートショック処理により誘導される <i>npr1</i> 非依存的なサリチル酸を介する病害抵抗性の解析	草島美幸 ^{1,2} , 安田美智子 ¹ , 佐藤達雄 ² , 中島雅己 ² , 阿久津克己 ² , 仲下英雄 ¹ (¹ 理研・知財, ² 茨城大・農)
12:06	1Ba-14	イネ葉鞘由来プロトプラストを用いた一過的発現系による細胞死の迅速検出システム	神崎洋之 ¹ , 吉田健太郎 ¹ , 奥山雄大 ² , 寺内良平 ¹ (¹ 岩手生工研, ² 科博・植物)

第1日目 B会場（中講堂1） 12:45～

「男女共同参画ミニシンポジウム:多様な『植物細胞分子生物学』の芽を育てよう!」			
世話人:熊谷 日登美(日大・生物資源)			
開始時刻			
12:45		女性研究者支援の今:基盤整備からリーダー養成へ	大坪 久子 (日本大学)
		話題提供	田中 良和 (サントリー) 吉松 嘉代 (医薬基盤研究所)

第1日目午前 C会場 (31) 9:30～

開始時刻	環境応答・環境修復(1), 有用物質生産, 二次代謝(1)		
9:30	1Ca-01	鉄欠乏ストレス下におけるヒヨス培養根のリボフラビン生成関連遺伝子の発現	比嘉中 ¹ , 北村美江 ^{1,2} (¹ 長崎大院・生産, ² 長崎大・環境)
9:42	1Ca-02	鉄欠乏ストレス下でのヒヨス培養根のリボフラビン分泌と呼吸活性	森裕子 ¹ , 比嘉中 ¹ , 北村美江 ^{1,2} (¹ 長崎大院・生産, ² 長崎大・環境)
9:54	1Ca-03	ハマボウフウ培養根のストレス化合物誘導に及ぼすアスコルビン酸と鉄の影響	矢賀部由季野 ¹ , 寺戸政敏 ² , 山田耕史 ² , 北村美江 ^{1,3} (¹ 長崎大院・生産, ² 長崎大院・医歯薬学総合, ³ 長崎大・環境)
10:06	1Ca-04	アスコルビン酸をリサイクルする酵素遺伝子を過発現した遺伝子組換えイネについて	保田浩 (北海道農研・低温耐性)
10:18	1Ca-05	強光乾燥ストレス耐性の野生種スイカにおける適合溶質シトルリンの蓄積機構	明石欣也, 高原健太郎, 高原(芳野)杏利, 三輪和哉, 横田明穂 (奈良先端大・バイオ)
10:30	1Ca-06	アロニア培養細胞によるトリテルペンおよびフラボノイドの生産	多葉田萱, 加藤弥生 (北海道三井化学・植物機能セ)
10:42	1Ca-07	クチナシ培養細胞からのイリドイド配糖化酵素の単離と解析	永利麻衣, 寺坂和祥, 水上元 (名市大院・薬)
10:54	1Ca-08	ヨウシュヤマゴボウのカブサイシングルコシルトランスフェラーゼ遺伝子のクローニングおよびキャラクタリゼーション	國兼聡 ¹ , 野口秋雄 ¹ , 高橋征司 ¹ , 浜田博喜 ² , 中山亨 ¹ (¹ 東北大院・工, ² 岡山理大)
11:06	1Ca-09	高等植物のフェノール性異物代謝におけるマロニル化と配糖体の放出	矢崎荘一郎, 加藤輝, 田口悟朗 (信州大・繊維・応生系)
11:18	1Ca-10	<i>Gynura bicolor</i> におけるメチルジャスモン酸処理によるアントシアニン合成誘導に関する解析	清水康弘 ^{1,2} , 前田和寛 ¹ , 加藤美佳 ^{1,2} , 下村講一郎 ^{2,3} (¹ 三栄源エフエフアイ, ² 東洋大院・生命科, ³ 東洋大・植物機能セ)
11:30	1Ca-11	3-デオキシアントシアニン配糖化酵素遺伝子の単離と解析	中塚貴司, 西原昌宏 (岩手生工研セ)
11:42	1Ca-12	アントシアニンアシル基転移酵素遺伝子抑制によるリンドウの花色改変	中塚貴司 ¹ , 三柴啓一郎 ² , 山村三郎 ¹ , 中村典子 ³ , 田中良和 ³ , 西原昌宏 ¹ (¹ 岩手生工研セ, ² 大阪府大院・生命環境, ³ サントリー)
11:54	1Ca-13	アメリカデイゴ花弁におけるアントシアニン糖転移酵素の酵素化学的諸性質	有田哲矢, 堀之内卓也, 寺本進, 吉玉國二郎 (熊本大・院・自然科学)
12:06	1Ca-14	コスモスの花色に関するフラボノイド合成関連遺伝子の発現解析	堀川昌吾, 今村順 (玉川大・農)

第1日目 C会場 (31) 12:45～

「植物ポストゲノムデータベース講習会」			
世話人: 尾形 善之(かずさDNA研究所)			
開始時刻			
12:45	講習会1	アラビドプシスを中心とした植物トランスクリプトームDBと関連アプリケーションの紹介	蒔田 由布子 (理化学研究所・BASE)
13:05	講習会2	ダイズプロテオームデータベースを基盤にしたオミクスデータベースの構築	大柳 一 ¹ , 坂田 克己 ² , 小松 節子 ³ (¹ 三菱スペースソフト, ² 前橋工科大学, ³ 農研機構・作物研究所)
13:25	講習会3	植物メタボロームデータベースの現状	荒 武 (かずさDNA研究所)

第1日目午前 D会場 (41) 9:30～

開始時刻	発生分化・形態形成, 生長制御		
9:30	1Da-01	モウソウチク伸長生長時における細胞質アルドラーゼの役割	Lao Xintian, 東順一, 坂本正弘 (京大・院農・地域環境)
9:42	1Da-02	アマモ幼植物体の生長に適した培地条件の解明	橋爪不二夫 ¹ , 中村友紀 ² , 前川行幸 ² (¹ 三重農研, ² 三重大院・生資)
9:54	1Da-03	海生種子植物アマモの種子発芽に関する生理学的解析	板東由希子 ¹ , 黒川圭太 ¹ , 田中一郎 ^{1,2} , 塩田肇 ^{1,2} (¹ 横浜市大・院・国際総合科学, ² 横浜市大・院・生命ナノシステム)
10:06	1Da-04	アマモ原形質膜アクアポリン遺伝子の単離と発現解析	梁田健一 ¹ , 板東由希子 ² , 田中一郎 ^{1,2} , 塩田肇 ^{1,2} (¹ 横浜市大・院・生命ナノシステム, ² 横浜市大・院・国際総合科学)
10:18	1Da-05	ニンジン不定胚発生におけるストレス誘発処理の影響の解析	永山陽一 ¹ , 菊池彰 ² , 鎌田博 ² , 東克己 ³ (¹ 帝京科学大学・理工・バイオ, ² 筑波大学・遺伝子実験セ, ³ 帝京科学大・生命環境・生命科学)
10:30	1Da-06	ニンジンLEA遺伝子DC8/ECP63の塩基配列多型の解析	塩田肇 ^{1,2} , 松澤篤史 ² , 田中一郎 ^{1,2} , 鎌田博 ³ (¹ 横浜市大・院・生命ナノシステム, ² 横浜市大・院・国際総合科学, ³ 筑波大・院・生命環境)
10:42	1Da-07	シロイヌナズナのABCトランスポーターAtABCB21の機能解析	紙本宜久 ¹ , 寺坂和祥 ² , 濱本正文 ¹ , 土反伸和 ³ , Markus Geisler ⁴ , 矢崎一史 ¹ (¹ 京大・生存研, ² 名市大・薬, ³ 神戸薬科大, ⁴ University of Zurich)
10:54	1Da-08	側生器官の分化を制御するTCP3の下流遺伝子ネットワークの解析	小山知嗣 ¹ , 関原明 ² , 篠崎一雄 ² , 高木優 ³ (¹ 京大院・生命科学, ² 理研・植物科学, ³ 産総研・ゲノム)
11:06	1Da-09	シロイヌナズナESR1のターゲット遺伝子の同定	松尾巨樹 ¹ , 牧野美保 ² , 野村佳宏 ² , 坂野弘美 ² (¹ 中部大・植物バイオ研究セ, ² 中部大・応用生物)
11:18	1Da-10	雄性組織で発現するユビキチン化関連タンパク質の解析	井川智子 ¹ , 藤原正幸 ¹ , 深尾陽一郎 ¹ , 田中一郎 ² , 柳川由紀 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオ, ² 横浜市立大・生命ナノシステム)
11:30	1Da-11	葉特異的発現を示すイネミトコンドリア局在Pentatricopeptide repeat遺伝子の解析	戸田拓土, 藤井壮太, 鳥山欽哉 (東北大・農)
11:42	1Da-12	第2ウオールが萼化したトレニア変異体の原因遺伝子の解明	佐々木克友 ¹ , 山口博康 ¹ , 間竜太郎 ¹ , 四方雅仁 ¹ , 小松拓真 ¹ , 阿部知子 ² , 大坪憲弘 ¹ (¹ 農研機構・花き研究所, ² 理研・仁科センター)
11:54	1Da-13	シロイヌナズナの根の成長過程における細胞周期制御因子の解析	奥島葉子, 稲本裕幸, 清水皓平, 梅田正明 (奈良先端大・バイオ)
12:06	1Da-14	ストリゴラクトンの枝分かれ抑制作用における構造活性相関	梅原三貴久 ¹ , 秋山康紀 ² , 花田篤志 ¹ , 神谷勇治 ¹ , 山口信次郎 ¹ (¹ 理研・PSC, ² 大阪府立大・生命環境)
12:18	1Da-15	植物の矮性化を誘導する新奇bHLH遺伝子の解析	池田美穂, 光田展隆, 高木優 (産総研・ゲノム)

第1日目 E会場 (42) 9:30～

開始時刻	遺伝子組換え植物(1)	
9:30	1Ea-01	ミラクルフルーツとミラクリン発現トマトにおけるミラクリンタンパク質の局在 平井正良 ¹ , 佐藤蘭子 ² , 豊岡公德 ² , Sun Hyeon-jin ¹ , 矢野めぐむ ¹ , 江面浩 ¹ (¹ 筑波大・院・生命環境科学, ² 理研植物センター)
9:42	1Ea-02	E8プロモーターを用いた組換えトマト果実でのミラクリン蓄積特性 金有王, 江面浩 (筑波大・院・生命環境科学)
9:54	1Ea-03	Simple Purification of Native Miraculin Using Immobilized Metal Affinity Chromatography Narendra Duhita, 棚瀬(日和佐)京子, 吉田滋樹, 江面浩 (筑波大・院・生命環境科学)
10:06	1Ea-04	植物工場での栽培に適した組換えトマトの開発 加藤一幾, 吉田理一郎, 平井正良, 江面浩, 溝口剛 (筑波大院・生命環境)
10:18	1Ea-05	ミラクリンタンパク質の生産を目的とした植物工場での組換えトマト栽培装置の開発 福川剛 ¹ , 平井正良 ¹ , 角田英男 ² , 福田直也 ¹ , 江面浩 ¹ (¹ 筑波大・院・生命環境科学, ² 植物情報物質研究センター)
10:30	1Ea-06	ユビキチンプロモーターカセットを利用した組換えレタスでのミラクリン安定発現技術 Shohael Abdullah Mohammad, Kim You-Wang, 矢野めぐむ, 平井正良, 江面浩 (筑波大院・生命環境科学)
10:42	1Ea-07	植物形質転換ネットワークによるトマトの形質転換支援 Kang Seung Won ¹ , 松井南 ² , 篠崎一雄 ² , 江面浩 ¹ (¹ 筑波大院・生命環境科学, ² 理研・PSC)
10:54	1Ea-08	Metabolic profiling of transgenic tomato fruits with enhanced polyamines contents Neily Mohamed Hichem ¹ , 松倉千昭 ¹ , Maucourt Michael ² , Moing Annick ² , Rolin Dominique ² , 森口卓哉 ¹ , 江面浩 ¹ (¹ 筑波大院・生命環境科学, ² INRAボルドー, ³ 農研機構・果樹研)
11:06	1Ea-09	ストレス耐性組換えユウカリ・グロビュラスの開発と野外試験 松永悦子 ¹ , 南藤和也 ¹ , 大石正淳 ¹ , 菊池彰 ² , 于翔 ² , 森下宣彦 ³ , 櫻井望 ³ , 鈴木秀幸 ³ , 柴田大輔 ³ , 渡邊和男 ² , 島田照久 ¹ (¹ 日本製紙・森林科学研, ² 筑波大・遺伝子実験センター, ³ かずさDNA研)
11:18	1Ea-10	コレラ毒素 B 鎖と T 細胞エピトープとの融合蛋白質を発現させたイネ種子を用いた効率の良い経口免疫寛容の誘導 高木英典 ¹ , 廣井隆親 ² , 楊麗軍 ¹ , 高岩文雄 ¹ (¹ (独) 農業生物資源研究所, ² 東京都臨床医学総合研究所)
11:30	1Ea-11	コレラワクチン物質を蓄積した米の開発 笠原さおり ¹ , 南藤和也 ¹ , 和才昌史 ¹ , 高岩文雄 ⁴ , 野地智法 ³ , 幸義和 ³ , 清野宏 ³ , 福澤徳穂 ² , 松村健 ² , 島田照久 ¹ (¹ 日本製紙, ² 産総研, ³ 東大・医科研, ⁴ 農業生物資源研)
11:42	1Ea-12	米へのワクチン物質の高蓄積化のための検討 南藤和也 ¹ , 笠原さおり ¹ , 和才昌史 ¹ , 杉田耕一 ¹ , 高岩文雄 ² , 島田照久 ¹ (¹ 日本製紙, ² 農業生物資源研)
11:54	1Ea-13	ブタ浮腫病ワクチンタンパク質高生産レタスの開発 瀧田英司 ¹ , 松井健史 ¹ , 平野賢司 ² , 浅尾浩史 ³ , 岡村憲一 ⁴ , 川本恵子 ⁵ , 牧野壮一 ⁵ , 加藤晃 ⁶ , 澤田和敏 ¹ (¹ 出光・先進技術研, ² ハイテック, ³ 奈良農総セ, ⁴ 日本植生, ⁵ 帯広畜産大, ⁶ 奈良先端大・バイオ)
12:06	1Ea-14	ヒト成長ホルモンを種子胚乳で発現させた形質転換イネの解析 重光隆成 ¹ , 尾崎真治 ¹ , 斉藤雄飛 ¹ , 森田重人 ^{1,2} , 佐藤茂 ^{1,2} , 黒田昌治 ³ , 増村威宏 ^{1,2} (¹ 京府大院・生命環境, ² 京都・生資研セ, ³ 中央農研・北陸)
12:18	1Ea-15	組換えダイズによるアルツハイマー病エピトープ高生産技術の開発 寺川輝彦 ¹ , 長谷川久和 ¹ , 西澤けいと ² , 石本政男 ² , 内海成 ³ (¹ 北興化学・開発研, ² 農研機構・北農研センター, ³ 京都大院農)

第1日目午後 大講堂 14:00～

開始時刻 総会・受賞講演

14:00 総会, 授賞式

受賞講演

15:10	受賞 講演01	(学術賞) 射場 厚 (九州大学大学院理学研究院)	地球温暖化と植物の環境適応の分子基盤
15:40	受賞 講演02	(学術賞) 佐藤 文彦 (京都大学大学院生命科学研究科)	イソキノリンアルカロイド生合成系の細胞分子生物学と応用
16:10	受賞 講演03	(技術賞) 松田 成美・高居 恵愛・池田 和生・五十鈴川 寛司・ 高品 善・小野寺(遠藤) 玲子 (山形県農業総合研究 センター農業生産技術試験場)	セイヨウナシにおける分子育種技術および生殖器官発現性遺伝子評価系の 確立
16:30	受賞 講演04	(技術賞) 加藤 晃・長屋 進吾・松浦 秀幸・新名 淳彦 (奈良先端 科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科)	外来遺伝子を高発現させる新規ベクターの開発
16:50	受賞 講演05	(奨励賞) 中塚 貴司 (財団法人岩手生物工学研究センター)	リンドウにおける花色制御機構の解明と分子育種手法の開発
17:10	受賞 講演06	(奨励賞) 關 光 (横浜国立大学木原生物学研究所)	代謝研究に適した新規毛状根ベクターの開発および薬用植物のテルペノイド 生合成関連遺伝子の探索
17:30	受賞 講演07	(学生奨励賞) 政田 さやか (名古屋市立大学大学院薬学研究科)	植物二次代謝糖転移酵素の機能解析とその応用
17:50	受賞 講演08	(学生奨励賞) 佐々木 佳菜子 (京大大学生存圏研究所)	プラスチド局在型イソプレノイド系二次代謝の制御と生理機能

第1日目午後 カフェテリア 18:30～

開始時刻 懇親会

18:30 懇親会

第2日目午前 A会場（中講堂2） 9:00～

シンポジウム2「ストレス耐性植物:その基礎と利用の植物科学」

オーガナイザー: 長谷川 功(日大・生物資源)

開始時刻

9:00		はじめに	
9:05	2Aa-01	イネのリン欠ストレス耐性・低pH耐性のQTL解析と育種への展望	清水 顕史（滋賀県立大）
9:40	2Aa-02	樹木のアルミニウム耐性機構の解析－酸性土壌での生物生産と環境修復のために－	田原 恒（森林総研）
10:15	2Aa-03	日本の重金属超集積性植物－主にNiとMnについて－	水野 隆文（三重大）
10:50	2Aa-04	植物のカドミウムに対する応答機構の解析とその利用	新町 文絵, 長谷川 功（日本大）
11:25	2Aa-05	品種改良とファイトレメディエーションによる農作物のカドミウム吸収低減技術	荒尾 知人（農環研）
12:00		まとめ	

第2日目午前 A会場（中講堂2） 12:20～

ランチョンセミナー

主催: ライフテクノロジーズジャパン株式会社

開始時刻

12:20	SOLiD™3システム	高橋 理（ライフテクノロジーズジャパン株式会社）
-------	-------------	--------------------------

第2日目午前 B会場（中講堂1） 9:00～

シンポジウム3「生命共同体の中の植物:植物微生物相互作用研究の新展開」

オーガナイザー: 綾部 真一(日大・生物資源)

開始時刻

9:00		はじめに	
9:05	2Ba-01	ミヤコグサ二次代謝遺伝子の機能・構造解析と根粒菌共生への関与について	青木 俊夫（日大・生物資源）
9:40	2Ba-02	Different flavonoids have distinct functions in legume-rhizobia interactions and auxin transport regulations	Oliver Yu (Donald Danforth Plant Science Center)
10:15	2Ba-03	ゲノムから見たミヤコグサABCタンパク質と根粒	矢崎 一史, 杉山 暁史, 高梨 功次郎, 福田 正充（京大・生存研）
10:50	2Ba-04	ミヤコグサにおける共生遺伝子の機能解析	林 誠（生物研）
11:25	2Ba-05	植物共生微生物の多様性と相互作用	南澤 究（東北大・院・生命）
12:00		まとめ	

第2日目午前 C会場 (31) 9:00～

開始時刻	二次代謝(2)	
9:00	2Ca-01	TDCi毛状根の代謝物変動解析に基づくカンプトテシン生成中間体の探索 小林可菜英 ¹ , 浅野孝 ^{1,2} , 佐々木亮介 ^{2,3} , 飯島陽子 ^{2,3} , 青木考 ^{2,3} , 柴田大輔 ³ , 斉藤和季 ^{1,4} , 山崎真巳 ^{1,2} (¹ 千葉大院・薬, ² 科学技術振興機構・CREST, ³ かずさDNA研究所, ⁴ 理研・植物科学研究センター)
9:12	2Ca-02	SLS遺伝子の発現を抑制したチャポイナモリ毛状根における代謝物変動 柏原恵美 ¹ , 浅野孝 ^{1,2} , 千田かおり ¹ , 佐々木亮介 ^{2,3} , 飯島陽子 ^{2,3} , 青木考 ^{2,3} , 柴田大輔 ³ , 斉藤和季 ^{1,4} , 山崎真巳 ^{1,2} (¹ 千葉大院・薬, ² 科学技術振興機構・CREST, ³ かずさDNA研究所, ⁴ 理研・植物科学研究センター)
9:24	2Ca-03	キノリチジナルカロイド生成に関与するリジン脱炭酸酵素の種間比較 片山賀恵 ¹ , Somnuk Bunsupa ¹ , 斉藤和季 ^{1,2} , 山崎真巳 ^{1,3} (¹ 千葉大院・薬, ² 理研・PSC, ³ JST・CREST)
9:36	2Ca-04	RNAi法を用いたハナビシソウ4'OMTの機能解析 金子聡志, 安井洋平, 乾貴幸, 竹村知也, 佐藤文彦 (京都大・生命)
9:48	2Ca-05	Isolation of <i>O</i> -methyltransferase from <i>Cephaelis ipecacuanha</i> (Brot.) A. Rich. and Its Characterization Cheong Boeng ¹ , Tomoya Takemura ² , Kayo Yoshimatsu ² , Fumihiko Sato ¹ (¹ 京都大・生命, ² 基盤研・薬植セ・筑波)
10:00	2Ca-06	オウレンSMT遺伝子を導入したハナビシソウ形質転換細胞株を用いたアルカロイド生成新規遺伝子の探索 竹村知也, 池澤信博, 佐藤文彦 (京都大・生命)
10:12	2Ca-07	イソキノリンアルカロイド生成系に特徴的な転写制御因子CjbHLH1の機能解析 山田泰之, 吉本忠司, 茶木香保里, 古株靖久, 佐藤文彦 (京大院・生命科学)
10:24	2Ca-08	植物イソキノリンアルカロイドの微生物生産システムの構築 南博道 ¹ , 金柱成 ¹ , 池澤信博 ² , 竹村知也 ² , 片山高嶺 ¹ , 佐藤文彦 ² , 熊谷英彦 ¹ (¹ 石川県大・資源研, ² 京大生命・統合生命)
10:36	2Ca-09	タバコBY-2培養細胞ではなぜニコチンではなくアナタピンが蓄積するか? 庄司翼, 橋本隆 (奈良先端大・バイオ)
10:48	2Ca-10	ナス科植物体の <i>Ralstonia solanacearum</i> 感染時におけるメタボローム解析 岩城俊雄, 露口恵太郎, 太田大策 (大阪府大・生命環境)
11:00	2Ca-11	ハチク培養細胞におけるモノリグノール生成経路の検証 荻田信二郎, 三浦達也, 加藤康夫 (富山県立大・工・生物)
11:12	2Ca-12	チオグリコール酸リグニン法による稲わらリグニンの迅速定量 鈴木史朗 ¹ , 鈴木良枝 ² , 山本直樹 ² , 服部武文 ² , 坂本正弘 ³ , 梅澤俊明 ^{1,2} (¹ 京大・生存基盤, ² 京大・生存研, ³ 京大・農・地域環境科学)
11:24	2Ca-13	近赤外分光法を用いた稲わらのリグニン分析 村上真也 ¹ , 鈴木史朗 ² , 山田竜彦 ³ , 服部武文 ¹ , 西川智太郎 ⁴ , 廣近洋彦 ⁴ , 坂本正弘 ⁵ , 梅澤俊明 ^{1,2} (¹ 京大・生存研, ² 京大・生存基盤, ³ 森林総研, ⁴ 農業生物資源研, ⁵ 京大・農・地域環境科学)
11:36	2Ca-14	アスパラガスHinokiresinol synthaseの立体化学に関する研究 山村正臣 ¹ , 鈴木史朗 ² , 服部武文 ¹ , 梅澤俊明 ^{1,2} (¹ 京大・生存研, ² 京大・生存基盤)
11:48	2Ca-15	植物工場でのフロフラン型リグナン生産に資するシロイヌナズナ形質転換体のリグナンプロファイリング 岡澤敦司 ¹ , 堀達人 ¹ , 橋爪祥輝 ¹ , 畑直樹 ¹ , 馬場健史 ¹ , 福崎英一郎 ¹ , 小笠栄一郎 ² , 佐竹炎 ³ , 小林昭雄 ¹ (¹ 阪大院・工・生命先端工, ² サントリー HD・コア研, ³ サントリー生有研)

第2日目午前 D会場 (41) 9:00～

開始時刻	オミクス解析	
9:00	2Da-01	シアノバクテリア <i>Synechocystis</i> から分離したDNA結合画分中のタンパク質のプロテオーム的解析 渡邊史生, 山田哲也, 金勝一樹 (東京農工大学・農)
9:12	2Da-02	理研BRCにおける植物培養細胞リソースの整備について 小林俊弘, 安部洋, 井内聖, 小林正智 (理研・BRC)
9:24	2Da-03	強害帰化雑草エゾノギンギンのメタボローム解析 宮城敦子 ¹ , 高橋秀行 ² , 西村芳樹 ³ , 高原健太郎 ¹ , 平林孝之 ¹ , 手塚修文 ⁴ , 川合真紀 ^{1,5} , 内宮博文 ^{1,2} (¹ 東大・分生研, ² 岩手生工研, ³ 京大・院・理・生物, ⁴ 名古屋文理大, ⁵ 埼玉大・院・理工)
9:36	2Da-04	ペラドンナ毛状根における環境ストレスに対する代謝変動 藤本真梨子 ¹ , 原田和生 ¹ , 馬場健史 ² , 福崎英一郎 ² , 平田收正 ¹ (¹ 阪大院・薬, ² 阪大院・工)
9:48	2Da-05	細胞死抑制因子Bax inhibitor-1過剰発現イネ培養細胞のメタボローム解析 石川寿樹 ^{1,2,3} , 高原健太郎 ³ , 平林孝之 ³ , 内宮博文 ^{3,4} , 川合真紀 ^{1,2} (¹ 埼玉大院・理工, ² JST・CREST, ³ 東大・分生研, ⁴ 岩手生工研)
10:00	2Da-06	代謝産物アノテーションデータベースKOMICSの構築と高速液体クロマトグラフィー-精密質量分析のためのピーク解析ソフトPowerSuiteの開発 櫻井望, 中村由紀子, 飯島陽子, 荒武, 尾形善之, 茂木岳, 蛭田敦, 青木考, 鈴木秀幸, 柴田大輔 (かずさDNA研)
10:12	2Da-07	LC-FTICR-MSデータ解析ソフトPowerSuiteを用いたバラゴムノキ葉の代謝産物一斉解析 中村由紀子, 櫻井望, 松浦貴志, 尾形善之, 鈴木秀幸, 柴田大輔 (かずさDNA研究所)
10:24	2Da-08	大規模メタボロームデータベースMassBaseの構築 荒武 ¹ , 櫻井望 ¹ , 茂木岳 ¹ , 蛭田敦 ¹ , 丹下喜恵 ¹ , 鈴木秀幸 ¹ , 斉藤和季 ^{1,2,3} , 柴田大輔 ¹ (¹ かずさDNA研, ² 千葉大院・薬, ³ 理研・PSC)
10:36	2Da-09	ワイドターゲットメタボロミクス:基盤技術開発と適応例 澤田有司 ¹ , 長野睦 ¹ , 坂田あかね ¹ , 桑原亜由子 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)
10:48	2Da-10	LC-MSを用いたシロイヌナズナ <i>ugp3</i> 変異体の脂質プロファイル分析 岡咲洋三 ¹ , 下嶋美恵 ² , 澤田有司 ^{1,3} , 豊岡公徳 ¹ , 成澤知子 ¹ , 持田恵一 ¹ , 田中宏憲 ⁴ , 松田史生 ¹ , 平井晶子 ¹ , 平井優美 ^{1,3} , 太田啓之, 斉藤和季 ^{1,5} (¹ 理研・PSC, ² 東工大・バイオ研究基盤支援総合センター, ³ JST・CREST, ⁴ 東工大・院・生命理工, ⁵ 千葉大院・薬)
11:00	2Da-11	単一オルガネラメタボロミクスによる単一細胞内の代謝変動解析 及川彰 ¹ , 松田史生 ² , 三村徹郎 ^{3,4} , 斉藤和季 ^{2,5} (¹ 理研PSC(鶴岡), ² 理研PSC(横浜), ³ 神大・理・生物, ⁴ CREST・JST, ⁵ 千葉大・薬)
11:12	2Da-12	シロイヌナズナ二次代謝産物の部位別プロファイルデータベースAtMetExpress/Development/LC-MS 松田史生 ¹ , 秋山顕治 ¹ , 佐々木江理子 ¹ , 嶋田幸久 ¹ , 櫻井哲也 ¹ , 斉藤和季 ^{1,2} (¹ 理研PSC, ² 千葉大薬学研究院)
11:24	2Da-13	複数のモデル植物における共発現解析データベース 尾形善之 ¹ , 櫻井望 ¹ , 鈴木秀幸 ¹ , 青木考 ¹ , 斉藤和季 ^{2,3} , 柴田大輔 ¹ (¹ かずさDNA研, ² 千葉大院・薬, ³ 理研PSC)
11:36	2Da-14	KaFTom:トマト完全長cDNAデータベース 鈴木絢子 ¹ , 青木考 ² , 柴田大輔 ² , 矢野健太郎 ¹ (¹ 明治大・農・バイオインフォ, ² かずさDNA研)
11:48	2Da-15	トマト代謝制御関連遺伝子によるフラボノイド経路の調節 尾崎崇一 ^{1,2} , 尾形善之 ¹ , 須田邦裕 ¹ , 鈴木達哉 ³ , 倉林篤史 ¹ , 飯島陽子 ¹ , 柴田大輔 ¹ , 青木考 ¹ (¹ かずさDNA研, ² 東北大・生命科学, ³ 千葉農林総研)
12:00	2Da-16	MS-based metabolomicsデータの統合による遺伝子組み換えトマトの実質的同源性評価系の確立 草野都 ¹ , Henning Redestig ¹ , 福島敦史 ¹ , 及川彰 ¹ , 松田史生 ¹ , 平井正良 ² , 棚瀬(日和佐)京子 ² , 渡辺信 ² , 矢野めぐむ ² , 有田正規 ^{1,3} , 江面浩 ² , 斉藤和季 ^{1,4} (¹ 理研・PSC, ² 筑波大・院・生命環境科学, ³ 東大・院・新領域, ⁴ 千葉大・院・薬)

第2日目午前 E会場 (42) 9:00～

開始時刻	遺伝子組換え植物(2)	
9:00	2Ea-01	セルラーゼ遺伝子過剰発現イネの作成と解析 濁川陸, 伊藤幸博 (東北大・農・応生)
9:12	2Ea-02	ジンクフィンガーヌクレアーゼを用いたイネゲノム遺伝子の改変 刑部敬史 ¹ , 土岐精一 ^{1,2} (¹ 生物研・遺伝子組換え技術, ² 横浜市大・木原生物研)
9:24	2Ea-03	HSPターミネーターによる遺伝子発現の増加 長屋進吾, 三河周平, 新名惇彦, 加藤晃 (奈良先端大・バイオ)
9:36	2Ea-04	環境ストレスを考慮した導入遺伝子発現系 加藤晃 ¹ , 武波慎也 ¹ , 榎木智恵 ¹ , 松浦秀幸 ² (¹ 奈良先端大・バイオ, ² 阪大・薬学)
9:48	2Ea-05	アグロバクテリウムによるコムギの形質転換法の改良 石田祐二 ¹ , 樋江井祐弘 ¹ , 小鞠敏彦 ² (¹ JT植物イノベーションセンター, ² JT経営企画部)
10:00	2Ea-06	アグロバクテリウムを介したダイズ形質転換系の確立とその利用 山田哲也 ¹ , 松田史生 ² , 斉藤和季 ² , 新井麻衣子 ¹ , 渡辺啓史 ³ , 原田久也 ³ , 喜多村啓介 ¹ (¹ 北大院・農, ² 理化学研究所, ³ 農業生物資源研究所)
10:12	2Ea-07	自家プロモーター発現系遺伝子組換え植物の検知技術開発 河野徳昭 ¹ , 今村智弘 ² , 島田浩章 ² , 穂山浩 ³ , 川原信夫 ¹ , 吉松嘉代 ¹ (¹ 基盤研・薬植セ・筑波, ² 東京理大・基礎工学, ³ 国立衛研・代謝生化学)
10:24	2Ea-08	薬用植物への新規遺伝子導入法の開発(3) 千田浩隆 ¹ , 河野徳昭 ¹ , 萩尾高志 ² , 吉松嘉代 ¹ , 木内文之 ³ , 川原信夫 ¹ (¹ 基盤研・薬植セ, ² 生物資源研, ³ 慶大・薬)
10:36	2Ea-09	遺伝子組換え技術を用いた雄性不稔スギ作出への取り組み 栗田学 ^{1,2} , 渡辺敦史 ² , 谷口亨 ^{1,2} , 近藤禎二 ² , 石井克明 ¹ (¹ 森林総研・森林バイオ, ² 森林総研・林木育種セ)
10:48	2Ea-10	シロイヌナズナT87培養細胞を用いたアスタキサンチン生合成関連遺伝子と代謝物の解析 原田尚志 ¹ , 藤澤雅樹 ¹ , 寺本真紀 ² , 櫻井望 ³ , 鈴木秀幸 ³ , 大山莞爾 ⁴ , 柴田大輔 ³ , 三沢典彦 ^{1,4} (¹ キリンHD・フロンティア技術研, ² NITE・バイオ本部, ³ かずさDNA研, ⁴ 石川県大・生資工研)
11:00	2Ea-11	レンギョウの培養系および形質転換形の確立 森本絹世 ^{1,3} , 金賢仲 ¹ , 小埜栄一郎 ² , 佐竹炎 ¹ (¹ (財)サントリー生有研, ² サントリー(株)R&D推進部, ³ 神戸大学大学院工学研究科)
11:12	2Ea-12	リンドウ培養細胞を用いた外来遺伝子のエビジェネティクス解析 山崎識知 ¹ , 小田雅行 ¹ , 大門弘幸 ¹ , 淨閑正史 ¹ , 箕作和彦 ¹ , 中塚貴司 ² , 西原昌宏 ² , 三柴啓一郎 ¹ (¹ 大阪府大院・生命環境, ² 岩手生工研セ)
11:24	2Ea-13	シロイヌナズナ転写因子を用いた効率的な新形質トリアの作出 四方雅仁 ¹ , 鳴海貴子 ² , 光田展隆 ³ , 大島良美 ³ , 瀧口裕子 ³ , 山口博康 ¹ , 佐々木克友 ¹ , 間竜太郎 ¹ , 高木優 ³ , 大坪憲弘 ¹ (¹ 農研機構・花き研, ² 香川大・農, ³ 産総研・ゲノムファクトリー)
11:36	2Ea-14	遺伝子組換え花き樹脂封入標本の教材化 大坪憲弘 ¹ , 阿部知子 ² , 高木優 ³ , 高根健一 ⁴ (¹ 農研機構・花き研究所, ² 理研・仁科センター, ³ 産総研・ゲノムファクトリー, ⁴ インプラントイノベーションズ)
11:48	2Ea-15	遺伝子組換えダイズとツルマメの雑種の生態系影響評価に関する研究 久保明弘, 青野光子, 中嶋信美, 西沢徹, 玉置雅紀, 佐治光 (国立環境研・生物)
12:00	2Ea-16	PR1aプロモーターを利用した外来性FT発現量の制御と花成誘導 池上秀利, 平田千春, 平島敬太 (福岡県農業総合試験場)

第2日目午後 A会場（中講堂2） 13:30～

シンポジウム4「遺伝子組換え植物の実用化に向けた我が国の現状と解決すべき課題

—関連規制の現状・課題と社会受容を促すための方策—

オーガナイザー： 鎌田 博・小野 道之（筑波大学遺伝子実験センター）

開始時刻			
13:30	2Ap-01	我が国における関連規制と社会受容の現状と課題（概要説明）	鎌田 博（筑波大学遺伝子実験センター）
13:50	2Ap-02	遺伝子組換え作物の第一種使用における生物多様性影響評価の進め方	與語 靖洋（農業環境技術研究所）
14:20	2Ap-03	遺伝子組換え食品（種子植物）の安全性評価の現状	小関 良宏（東京農工大学工学部生命工学科）
14:50	2Ap-04	産業界の取り組みと応用への課題	福富 文武（バイテック情報普及会）
15:20	2Ap-05	遺伝子組換え植物の社会受容に向けた取り組みと課題	小野 道之 ¹ , 佐々 義子 ² , 正木 春彦 ³ , 田中 豊 ⁴ , 和田 雄志 ⁵ , 鎌田 博 ¹ ¹ 筑波大学遺伝子実験センター, ² NPO法人くらしとバイオプラザ21, ³ 東京大学大学院農学生命科学研究科, ⁴ 大阪学院大学情報学部, ⁵ 未来工学研究所
15:50		参加者全員による討論	

第2日目午後 C会場（31） 13:30～

開始時刻		二次代謝(3)	
13:30	2Cp-01	ニコチン転流に関わるタバコMATE型トランスポーターの機能解析	土反伸和 ¹ , 伊藤慎悟 ² , 森田匡彦 ² , 澤田啓介 ³ , 南翔太 ¹ , Goossens Alain ⁴ , Inze Dirk ⁴ , 森山芳則 ³ , 矢崎一史 ² (¹ 神戸薬科大学・生薬, ² 京大・生存圏, ³ 岡山大学・薬学部, ⁴ Ghent University)
13:42	2Cp-02	カンゾウ培養細胞のグリチルリチン輸送特性と輸送体遺伝子の探索	中山祥子 ¹ , 加藤革己 ¹ , 寺坂和祥 ¹ , 林宏明 ² , 関光 ^{3,4} , 村中俊哉 ^{3,4} , 須藤浩 ^{5,6} , 水上元 ¹ (¹ 名市大院・薬, ² 岩手医大・薬, ³ 横浜市立大・木原生研, ⁴ 理研・PSC, ⁵ 常磐植物化学研, ⁶ 千葉大院・薬)
13:54	2Cp-03	無細胞翻訳系による植物P450のインビトロ再構成	西山泰孝 ^{1,2} , 源治尚久 ¹ , 戸澤譲 ^{1,2} (¹ 愛媛大・無細胞センター, ² 愛媛大・VBL)
14:06	2Cp-04	トリテルペノイドサポニン生合成に関わる <i>Medicago truncatula</i> P450の機能解析	福島エリオデット ¹ , 関光 ^{1,2} , 大山清 ² , 斉藤和季 ^{2,3} , 村中俊哉 ^{1,2} (¹ 横浜市立大・木原生研, ² 理研・PSC, ³ 千葉大院・薬)
14:18	2Cp-05	カンゾウ属植物のグリチルリチン生産に関わるP450遺伝子の多様性	湊井学 ^{1,2} , 石森雅人 ² , 関光 ^{3,4} , 大山清 ⁴ , 須藤浩 ^{1,2} , 明石智義 ⁵ , 青木俊夫 ⁵ , 村中俊哉 ^{3,4} , 斉藤和季 ^{2,4} (常磐植物化学研究所, ² 千葉大院・薬, ³ 横浜市大・木原生研, ⁴ 理研・PSC, ⁵ 日大・生物資源)
14:30	2Cp-06	薬用植物カンゾウのグリチルリチン生合成遺伝子の発現制御機構の解析	平岡靖子 ¹ , 関光 ^{1,2} , 高上馬希重 ³ , 村中俊哉 ^{1,2} (¹ 横浜市大・木原生研, ² 理研・PSC, ³ 北海道医療大・薬)
14:42	2Cp-07	ダイズ由来トリテルペン水酸化酵素のクローニングおよびその機能解析	渋谷雅明, 脇田恵理子, 海老塚豊（東大・薬）
14:54	2Cp-08	ジーンサイレンシングによるダイズ種子サポニン生合成の制御	高木恭子 ¹ , 西澤けいと ^{1,2} , 廣瀬亜矢 ¹ , 喜多晃子 ¹ , 石本政男 ¹ (¹ 北農研, ² 作物研)
15:06	2Cp-09	ダイズ種子グループAサポニンC-22位結合糖鎖構造を制御する <i>Sg-1</i> 遺伝子のゲノム解析	佐山貴司 ¹ , 高田吉文 ² , 加藤信 ³ , 龍崎菜々 ⁴ , 中本有美 ¹ , 鈴木彩子 ¹ , 塚本知玄 ⁴ , 石本政男 ¹ (¹ 北農研, ² 近農研, ³ 東北農研, ⁴ 岩手大・農・応生)
15:18	2Cp-10	石油植物ユーフォルビアのテルペノイド・ステロール合成酵素遺伝子の解析	山下博史 ¹ , 下村昌也 ² , 鈴木宗典 ² , 村中俊哉 ² , 内田英伸 ^{3,4} , 大山莞爾 ³ (¹ 京都府大・生命環境, ² 横浜市立大・木原生研, ³ 石川県大・資源研, ⁴ 高知工科大・物質環境)
15:30	2Cp-11	ステロール生合成変異体の網羅的解析	鈴木優志 ¹ , 嶋田幸久 ^{1,2} , 大山清 ¹ , 上出由希子 ¹ , 橋之口裕美 ¹ , 佐々木江理子 ^{1,2} , 高橋知登世 ¹ , 斉藤和季 ^{1,3} , 村中俊哉 ^{1,4} (¹ 理研・PSC, ² 東大・農生科・応生化, ³ 千葉大院・薬, ⁴ 横浜市大・木原生研)
15:42	2Cp-12	オオムギ染色体導入によるコムギのステロールプロファイル改変	大山清 ¹ , 唐建偉 ² , 橋之口裕美 ¹ , 鈴木優志 ¹ , 荻原保成 ² , 村中俊哉 ^{1,2} (¹ 理研PSC, ² 横浜市大・木原生研)
15:54	2Cp-13	ヨモギ属植物由来CYP71AV1ホモログの機能解析	小森彩 ^{1,2} , 関光 ^{2,3} , 鈴木宗典 ² , 西澤具子 ² , 村中俊哉 ^{2,3} (¹ 日本女子大・理学研究科, ² 横浜市立大・木原生研, ³ 理研・PSC)
16:06	2Cp-14	テルペン合成遺伝子を恒常的に発現させた遺伝子組み換え植物の食害応答	有村源一郎 ^{1,2} , 西原昌宏 ³ , 下田武志 ⁴ (¹ 京大・理学研究科, ² 京大・生態学研究センター, ³ 岩手生物工学研究センター, ⁴ 中央農業総合研究センター)

第2日目午後 D会場 (41) 13:30～

開始時刻	環境応答・環境修復(2)	
13:30	2Dp-01	西表島におけるマングローブ実生の湛水ストレス耐性 渡辺信 ¹ , 江面浩 ² , 馬場繁幸 ¹ (¹ 琉大・熱生研・西表, ² 筑波大・遺伝子実験センター)
13:42	2Dp-02	イネのクロロフィル蛍光パラメーターとストレス耐性解析 笠島一郎 ¹ , 高原健太郎 ¹ , 川合真紀 ² , 内宮博文 ^{1,3} (¹ 東大・分生研, ² 埼玉大院・理工, ³ 岩手生工研)
13:54	2Dp-03	温度ストレスとトマトのガラクトキナーゼ合成酵素遺伝子の調節メカニズム 湯浅高志 ¹ , Thuy Phan ² , 山口祐介 ² , 氏家みお ³ , 井上眞理 ¹ (¹ 九大院・植物資源, ² 九大院・生物資源, ³ 九大・農)
14:06	2Dp-04	ヒメツリガネゴケ葉緑体型SOD欠損株のストレス耐性能 東佑弥 ¹ , 武智克彰 ¹ , 高野博嘉 ² , 瀧尾進 ³ (¹ 熊本大・院・自然科学, ² 熊本大・バイオ, ³ 熊本大・沿岸域センター)
14:18	2Dp-05	シロイヌナズナLOV Kelch Protein 2 (LKP2) 過剰発現によるストレス耐性の変化 宮崎裕士 ^{1,2} , 高瀬智敬 ² , 安部洋 ³ , 吉積毅 ⁴ , 川島美香 ⁴ , 松井南 ⁴ , 小林正智 ³ , 清末知宏 ² (¹ 愛媛大院・連農, ² 学習院大・生命科学, ³ 理研・BRC, ⁴ 理研・PSC)
14:30	2Dp-06	大気中窒素酸化物の植物バイタリゼーション効果(1) シロイヌナズナ 高橋美佐 ¹ , 柏原俊一 ¹ , 古橋孝将 ¹ , 塚谷裕一 ² , 坂本敦 ¹ , 森川弘道 ¹ (¹ 広島大・院理, ² 東大・院理)
14:42	2Dp-07	大気中窒素酸化物の植物バイタリゼーション効果 (2) トマトなど 高橋美佐 ¹ , 坂本敦 ¹ , 江面浩 ² , 森川弘道 ¹ (¹ 広島大・院理, ² 筑波大・院・生命環境科学)
14:54	2Dp-08	K ⁺ /Na ⁺ 輸送体HKT過剰発現イネにおけるK ⁺ 取込みと生育の促進 丹波奈津美 ¹ , 森田重人 ^{1,2} , 丸山雅充 ¹ , 福岡あぐり ¹ , 堀江智明 ³ , 菅原満男 ⁴ , 矢内純太 ¹ , 増村威宏 ^{1,2} , 田中國介 ¹ , 萩原保成 ^{1,5} , 佐藤茂 ^{1,2} , 仲山英樹 ⁴ , 新名惇彦 ⁴ (¹ 京都府大院・生命環境, ² 京都農技センター生資センター, ³ 岡山大学・資生研, ⁴ 奈良先端大・バイオ, ⁵ 現横浜市大・木原生研)
15:06	2Dp-09	タバコ(<i>Nicotiana tabacum</i> L.) 葉トライコームで発現する環境ストレス応答に関与する遺伝子 原田英美子 ^{1,5} , Kim Ji-Ah ¹ , Meyer Andreas J. ² , Kwon Yong-Soo ² , Hell Ruediger ² , Clemens Stephan ⁴ , Choi Yong-Eui ¹ (¹ 江原国立大・森林資源, ² ハイデルベルク植物科学研, ³ 江原国立大・薬, ⁴ ライプニッツ植物生化学研, ⁵ 現京都大学・生存圏研究所)
15:18	2Dp-10	イソチオシアネートによるシロイヌナズナグルタチオンS-トランスフェラーゼ遺伝子発現に及ぼす影響 田端杏子, 八塚幸枝, 久保井徹, 原正和 (静岡大・農・応生化)
15:30	2Dp-11	<i>Atropa belladonna</i> におけるサリチル酸メチル化酵素 AbSAMT1 (Salicylic acid carboxyl methyltransferase)の機能解析 植純一 ¹ , 安田美智子 ² , 仲下英雄 ² , 山川隆 ¹ (¹ 東大院・農, ² 理研・基幹研)
15:42	2Dp-12	<i>Arabidopsis</i> のnatural variationを利用した耐塩性とABA感受性メカニズムの解明 池田彬郎 ¹ , 神山綾子 ¹ , 井内聖 ² , 小林正智 ² , 坂田洋一 ¹ , 田中重雄 ¹ , 太治輝昭 ¹ (¹ 東京農大・バイオ, ² 理研・BRC)
15:54	2Dp-13	<i>Thellungiella</i> 完全長 cDNA ライブラリーを用いた <i>Arabidopsis</i> Fox hunting による耐塩性付与遺伝子の探索 南雲美穂 ¹ , 小野寛和 ¹ , 坂田洋一 ¹ , 田中重雄 ¹ , 篠崎一雄 ² , 太治輝昭 ¹ (¹ 東京農大・バイオ, ² 理研・PSC)
16:06	2Dp-14	耐塩性向上活性を有するイグサのプロリンリッチタンパク質 宮崎仁雄, 山田晃世, 小関良宏 (東農工・工・生命工)
16:18	2Dp-15	塩性植物のRNA binding proteinについての解析 宮舞子, 山田晃世, 小関良宏 (東農工・工・生命工)
16:30	2Dp-16	α -アミラーゼ糖タンパク質のプラスチド輸送が活発化されたイネ細胞におけるゴルジ体の構造変化 高山和俊 ¹ , 中山勇希 ² , 片峰拓紀 ¹ , 朝倉剛 ¹ , 谷口正之 ^{1,3} , 三ツ井敏明 ^{1,2} (¹ 新潟大院・自然, ² 新潟大農・応生化, ³ 新潟大工・機材工)

第2日目午後 E会場 (42) 13:30~

開始時刻	遺伝子解析, 一次代謝, 蛋白質・酵素		
13:30	2Ep-01	小胞体ストレス応答を制御する転写因子のプログラム細胞死への関与	李美賢, 小泉望 (大阪府大・生命環境・植物バイオ)
13:42	2Ep-02	シロイヌナズナMAPK AtMPK13の選択的スプライシングとその産物の機能について	林文勇 ¹ , 松岡大介 ² , 笹山大輔 ² , 南森隆司 ^{1,2} (¹ 神戸大・農学・生命機能科学, ² 神戸大・遺伝子実験センター)
13:54	2Ep-03	BT型細胞質雄性不稔性イネミトコンドリアにおけるorf79の翻訳制御	風間智彦, 小島久代, 鳥山欽哉 (東北大・院・農)
14:06	2Ep-04	イネスプライシング因子DULL1の相互作用ネットワーク解析	祝延幸 ¹ , 一色正之 ¹ , 島本功 ³ , 村中俊哉 ^{1,2} (¹ 横浜市立大学・木原生研, ² 理研・PSC, ³ 奈良先端科学技術大学院大学)
14:18	2Ep-05	ヒメツリガネゴケにおける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, 任銀河, 太治輝昭, 田中重雄, 坂田洋一 (東農大・バイオ)
14:30	2Ep-06	ハツカダイコン肥大根におけるβ-アミラーゼの精製とクローニング	原正和, 伊藤文雄, 沢田高志, 伊藤温子, 浅井辰夫, 久保井徹 (静岡大・農学部)
14:42	2Ep-07	ハツカダイコンβ-アミラーゼRsBAMY1の発現と分布	高橋郁夫, 永井春奈, 久保井徹, 原正和 (静岡大・農学部・応生化)
14:54	2Ep-08	シロイヌナズナにおける硫黄同化系酵素ATPスルフィラーゼの機能解析	吉本尚子 ^{1,2} , 東泰弘 ¹ , 勝沼咲子 ¹ , 水野新也 ¹ , 高橋秀樹 ^{2,3} , 野路征昭 ^{1,4} , 斉藤和季 ^{1,2} (¹ 千葉大院・薬, ² 理研・植物科学研究センター, ³ 横浜市大・木原生物学研究所, ⁴ 徳島文理大・薬)
15:06	2Ep-09	硫酸イオントランスポーターSULTR1;2の硫黄栄養応答性シス配列の同定	丸山明子 ¹ , 中村有美子 ² , 高宗万希子 ² , 斉藤和季 ² , 高橋秀樹 ² (¹ 福井県大・生物資源, ² 理研PSC)
15:18	2Ep-10	代謝解析によるリンドウこぶ症発症原因の探索	高橋秀行 ¹ , 中塚貴司 ¹ , 西原昌宏 ¹ , 内宮博文 ^{1,2} (¹ 岩手生工研, ² 東大・分生研)
15:30	2Ep-11	ニコチンアミド補酵素合成を改変した形質転換イネの解析	高原健太郎 ¹ , 笠島一郎 ¹ , 小野寺治子 ² , 土岐精一 ² , 川合真紀 ³ , 内宮博文 ^{1,4} (¹ 東大・分生研, ² 農生資研, ³ 埼玉大院理工, ⁴ 岩手生工研)
15:42	2Ep-12	スフィンゴ脂質脂肪酸代謝を介したAtBI-1による植物細胞死抑制機構の解析	長野稔 ¹ , 角田智佳子 ¹ , 内宮博文 ^{1,2} , 川合真紀 ^{1,3} (¹ 東大・分生研, ² 岩手生工研, ³ 埼玉大院・理工)
15:54	2Ep-13	シロイヌナズナの細胞死抑制因子AtBI-1とCb5様ドメイン融合タンパク質の相互作用解析	小川由恵 ¹ , 長野稔 ¹ , 角田智佳子 ¹ , 内宮博文 ^{1,2} , 川合真紀 ^{1,3} (¹ 東大・分生研, ² 岩手生工研, ³ 埼玉大院・理工)
16:06	2Ep-14	イネのプロテインボディ・タイプI形成におけるプロラミンポリペプチドの重要性	斉藤雄飛 ¹ , 岸田浩一 ¹ , 高田健司 ¹ , 高橋英之 ¹ , 島田武明 ¹ , 田中國介 ¹ , 森田重人 ^{1,2} , 佐藤茂 ^{1,2} , 増村威宏 ^{1,2} (¹ 京府大・生命環境・応生, ² 京都農技セ・生資セ)
16:18	2Ep-15	形質転換イネにおけるインゲマメ液胞輸送配列を付加したGFP融合タンパク質の蓄積部位	山崎竜一 ¹ , 岸田浩一 ¹ , 重光隆成 ¹ , 田中國介 ¹ , 斉藤雄飛 ¹ , 森田重人 ^{1,2} , 佐藤茂 ^{1,2} , 増村威宏 ^{1,2} (¹ 京府大院・生命環境, ² 京都・生資研セ)
16:30	2Ep-16	シロイヌナズナ(<i>Arabidopsis thaliana</i> L.) ミトコンドリア分裂因子ELM1の働きとその類似配列をコードする遺伝子At5g06180の機能解析	有村慎一, 角谷直紀, 栗栖里奈, 洞庭葉子, 堤伸浩 (東大・院農学生命科学)