

大会・シンポジウム日程

9月1日(月)

	会場	8:30	9:00	12:00	12:15	13:00	14:15	18:40	19:00
受付		大会受付							
A U2-311		二次代謝(1)			ランチョン セミナー 昼食				
B U2-312		遺伝子組換え植物							
C U2-214		培養/遺伝変異/ 遺伝子導入法							
D U3-211		シンポジウム1 「国内育種企業の戦略」					シンポジウム2 「若手研究者のキャリア アバースー大学の外の 世界へー」	ミキサー	
銀杏 会館							総会/授賞式/ 受賞講演		
生協 食堂									懇親会

9月2日(火)

	会場	8:30	9:00	12:00	12:15	13:15	13:30	18:00
A U2-311		二次代謝(2)			データベース 講習会 昼食		二次代謝(3)	
B U2-312		遺伝子の構造と機能					有用物質生産	
C U2-214		環境応答(1)/形態形成					環境応答(2)/ ストレス	
D U3-211		シンポジウム3 「バイオ燃料:植物バイオ テクノロジーはどのように 貢献すべきか」					シンポジウム4 「農作物とモデル植物 におけるオミックス情 報の利用と展望」	

大会プログラム

第 1 日目 A 会場 (U2-311)

開始時刻	二次代謝 (1) 9:00 ~ 12:00	
9:00	1Aa-01 オウレンベルリン生合成系における O-メチル化酵素の基質特異性の解析	玉腰優典, 乾 貴幸, 森重 敬, 佐藤文彦 (京大院・生命)
9:12	1Aa-02 オウレンベルリン生合成遺伝子群のプロモーター領域の機能解析	吉本忠司, 羅 慶雲, 山田泰之, 茶木香保里, 大柿麻衣, 佐藤文彦 (京大院・生命)
9:24	1Aa-03 Effect of phosphorylation on the transcriptional activity of <i>CjWRKY1</i> in benzyloisoquinoline alkaloid biosynthesis in <i>Coptis japonica</i>	羅 慶雲, 加藤伸彦, 吉本忠司, 小倉康平, 茶木香保里, 大柿麻衣, 佐藤文彦 (京大院・生命)
9:36	1Aa-04 イソキノリンアルカロイド生合成系の CjbHLH1 による転写制御機構の解析	山田泰之, 茶木香保里, 吉本忠司, 古株靖久, 佐藤文彦 (京大院・生命)
9:48	1Aa-05 ハナビシソウにおける再分化の条件検討と二次代謝プロファイルの解析	岡本卓也, 高畑公紀, 山元正恵, 池澤信博, 佐藤文彦 (京大院・生命)
10:00	1Aa-06 イソキノリンアルカロイド生合成系に関する CYP719 遺伝子ファミリー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, 竹村知也, 池澤信博, 佐藤文彦 (京大院・生命)
10:12	1Aa-07 オウレン SMT を導入したハナビシソウ形質転換細胞のアルカロイドにおける生合成遺伝子の発現プロファイルの解析	竹村和也 ¹ , 池澤信博 ¹ , 田村健一 ¹ , 岩佐衣子 ² , 佐藤文彦 ¹ (¹ 京大院・生命, ² 神戸薬大)
10:24	1Aa-08 代謝改変を行ったハナビシソウ培養細胞抽出物に含まれるイソキノリンアルカロイドの生理活性評価	中山 直, Chow Yit-Lai, 竹村和也, 永尾雅哉, 佐藤文彦 (京大院・生命)
10:36	1Aa-09 近紫外照射下でのニチニチソウにおける抗腫瘍性二量体アルカロイド生合成機構の解析 (2)	浅野麻実子 ¹ , 藤本真梨子 ¹ , 原田和生 ¹ , 吉川友章 ¹ , 馬場健史 ² , 平田收正 ¹ (¹ 阪大院・薬, ² 阪大院・工)
10:48	1Aa-10 テクロロダウリカミン脱水酵素の精製と酵素学的性質	堀 梨恵子, 杉本 元, 山内靖雄, 杉本幸裕 (神戸大院・農)
11:00	1Aa-11 ケシオニゲシ種間雑種によるアルカロイド生産	吉松嘉代, 河野徳昭, 木内文之 (医薬基盤研・薬植セ)
11:12	1Aa-12 ケシ T-DNA 挿入変異体自殖後代植物の形質解析	河野徳昭, 吉松嘉代, 木内文之 (医薬基盤研・薬植セ)
11:24	1Aa-13 COI1 及び JAZ 遺伝子によるタバコニコチン生合成のジャスモン酸応答性の制御	庄司 翼, 小川孝之, 橋本 隆 (奈良先端大・バイオ)
11:36	1Aa-14 タバコ MATE 型トランスポーター NIC215 のクローニングと発現特性	伊藤慎悟 ¹ , 森田匡彦 ¹ , 土反伸和 ¹ , Goosens Alain ² , Inze Dirk ² , 矢崎一史 ¹ (¹ 京大・生存研, ² Ghent Univ.)
11:48	1Aa-15 日本産イチイ科植物におけるタキソイド生成能の検討	石野貴久, 会沢栄志, 寺田珠実, 鮫島正浩, 鴨田重裕 (東大院・農)

ランチョンセミナー「ALS を選抜マーカーとする新しい植物形質転換用ベクター」12:15 ~ 13:00

開始時刻	主催: クミアイ化学工業 (株) 共催: (株) インプラントイノベーションズ	
12:15	「植物形質転換に使われている選抜マーカーについて」	高根 健一 ((株) インプラントイノベーションズ)
	「新しい植物形質転換用ベクターについて」	河合 清 (クミアイ化学工業 (株))
	「形質転換体選抜に使用する試薬について」	清水 力 (クミアイ化学工業 (株))

第 1 日目 B 会場 (U2-312)

開始時刻	遺伝子組換え植物 9:00 ~ 12:00	
9:00	1Ba-01 ナガイモレクチン DB1 を蓄積させた形質転換タバコの作出とアブラムシ抵抗性評価	加藤哲也 ¹ , 堀 雅敬 ¹ , 小川智久 ² , 鳥山鉄哉 ¹ (¹ 東北大院・農, ² 東北大院・生命)
9:12	1Ba-02 遺伝子組換えイネの水耕栽培について	笠原さおり, 杉田耕一, 島田照久 (日本製紙 (株)・森林科学研)
9:24	1Ba-03 イネ由来変異型ジヒドロピコリン酸合成酵素遺伝子を導入したりジン高含有イネの作出	小松 晃 ¹ , 長谷川久和 ² , 戸澤 謙 ³ , 若狭 暁 ⁴ , 大島正弘 ¹ , 寺川輝彦 ² (¹ 農研機構・作物研, ² 北興化学 (株), ³ 愛媛大・無細胞生科工セ, ⁴ 東農大・農)
9:36	1Ba-04 <i>PalSelect</i> 技術によるコエンザイム Q10 蓄積米の作出	河合 清 ¹ , 種谷良貴 ¹ , 高橋咲子 ² , 角 康一郎 ¹ , 井沢典彦 ¹ , 清水 力 ¹ (¹ クミアイ化学工業 (株)・生科研, ² 農資研)
9:48	1Ba-05 <i>Panicum</i> 属植物における形質転換系の確立と有用遺伝子の導入	徐 美淑 ¹ , 高原 学 ¹ , 高橋咲子 ² , 門脇光一 ³ , 高溝 正 ¹ (¹ 畜産草地研, ² 農生資研, ³ 農林水産技術会議事務局)
10:00	1Ba-06 外来遺伝子導入によるシロイヌナズナフェニルプロパノイド経路の改変	西山泰孝 ^{1,2} , 松田史生 ³ , 山本富夫 ¹ , 伊 忠鉄 ¹ , 野澤 彰 ¹ , 斉藤和季 ³ , 戸澤 謙 ¹ (¹ 愛媛大・VBL, ² 愛媛大・無細胞生科工セ, ³ 理研・PSC)
10:12	1Ba-07 キンログルカナーゼ過剰発現ポプラの食害性昆虫に対する摂食試験	谷口 亨 ¹ , 栗田 学 ¹ , 林 隆久 ² , 馬場啓一 ² , 近藤禎二 ¹ (¹ 森林総研・森林バイオ研究セ, ² 京大・生存研)
10:24	1Ba-08 耐塩性組換えユウカリ・グロビュラスの開発と野外試験	松永悦子 ¹ , 南藤和也 ¹ , 森下宣彦 ² , 櫻井 望 ² , 柴田大輔 ² , 干 翔 ³ , 菊地 彰 ³ , 渡邊和男 ³ , 島田照久 ¹ (¹ 日本製紙 (株)・森林科学研, ² かずさ DNA 研, ³ 筑波大・遺伝子実験セ)
10:36	1Ba-09 超耐熱性セルラーゼを大量発現する葉緑体形質転換タバコの作出	中平洋一 ^{1,2} , 田中国介 ^{1,2} , 石川一彦 ³ , 椎名 隆 ¹ (¹ 京都府大・生命環境, ² ハイテクカルチャ (株)・BT 研, ³ 産総研)
10:48	1Ba-10 異なるアントシアニン生合成遺伝子の抑制によるリンドウの花色素改変	中塚貴司 ¹ , 阿部善子 ¹ , 三柴啓一郎 ² , 柿崎裕子 ¹ , 山村 三郎 ¹ , 西原昌宏 ¹ (¹ 岩手生物工学研究セ, ² 大阪府大・生命環境)
11:00	1Ba-11 改変 35S プロモーター導入リンドウの <i>de novo</i> メチル化解析	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 , 西原昌宏 ² (¹ 大阪府大・生命環境, ² 岩手生物工学研究セ)
11:12	1Ba-12 シングルクロープ遺伝子の増加により転写および転写後サイレンシングが誘導される	長屋進吾, 新名惲彦, 加藤 晃 (奈良先端大・バイオ)
11:24	1Ba-13 導入遺伝子発現と転写終結領域	加藤 晃, 長谷進吾, 中西太郎, 新名惲彦 (奈良先端大・バイオ)
11:36	1Ba-14 外来遺伝子発現効率向上に寄与する因子の探索について	小倉里江子, 中浜彦彦, 林原千恵子, 松尾直子, 平塚和之 (横浜国大院・環境情報)
11:48	1Ba-15 分子育種法による閉鎖系栽培施設に適した形質の付与	池田美穂, 高木 優 (産総研・ゲノムファクトリー)

第 1 日目 C 会場 (U2-214)

開始時刻	培養/遺伝変異/遺伝子導入法	9:00 ~ 11:48
9:00	1Ca-01	アマモ幼植物体の生長に及ぼす培養温度の影響 橋爪不二夫 ¹ , 中村友紀 ² , 前川行幸 ² (1三重県農業研, 2三重大院・生物資源)
9:12	1Ca-02	ペリプロカの培養系及び形質転換系の確立 井上純大 ¹ , 陳 任 ¹ , 中澤慶 ¹ 久, 蘇 印泉 ² , 玉泉幸一郎 ³ (1日立造船(株)・事業製品開発セ, 2中国西北農林科技大, 3九大・農)
9:24	1Ca-03	シロイヌナズナ培養細胞の超低温保存について 小林俊弘 ¹ , 新野孝男 ² , 小林正智 ¹ (1理研・BRC, 2生物研・ジーンバンク)
9:36	1Ca-04	雄性不稔スギの組織培養による増殖—光質が発根個体の成長に及ぼす影響— 坪村美代子 ¹ , 谷口 亨 ² , 藤澤義武 ¹ , 近藤禎二 ¹ (1森林総研・材木育種セ, 2森林総研・森林バイオ研究セ)
9:48	1Ca-05	ウメのダイレクト・ルーティング法の開発 林 恭平 ^{1,2} , 花田裕美 ¹ (1わかやま産業振興財団, 2和歌山県うめ研)
10:00	1Ca-06	バイオリクターによるジャガイモ種芋の大量生産及び畑での栽培 Kim Jae-Whune ¹ , Kim Jeong-Kook ² , 山内大輔 ³ (1Microplant Co., Ltd., 2Korea Univ., Life Science, 3兵庫県立大・生命)
10:12	1Ca-07	重イオンビーム照射によるタバコの効率的な変異誘発法の開発と変異体の解析 竹久妃奈子 ¹ , 風間裕介 ¹ , 市田裕之 ¹ , 林 依子 ¹ , 宮沢 豊 ² , 三吉一光 ³ , 阿部知子 ¹ (1理研・仁科セ, 2東北大院・生命科学, 3秋田県立大・生物資源)
10:24	1Ca-08	重イオンビーム照射で作出したタバコ白化変異体は DFR 遺伝子に欠失変異をもつ 風間裕介 ¹ , 竹久妃奈子 ¹ , 市田裕之 ¹ , 宮沢 豊 ² , 金谷健至 ³ , 鈴木賢一 ³ , 藤原 誠 ¹ , 林 依子 ¹ , 阿部知子 ¹ (1理研・仁科セ, 2東北大院・生命科学, 3サントリーフラワーズ)
10:36	1Ca-09	NBRP トマト: Micro-Tom 完全長 cDNA 中心とした DNA レベルのリソース 青木 考 ¹ , 浅水恵理香 ² , 溝口 剛 ² , 福田直也 ² , 松倉千昭 ² , 江面 浩 ² (1かずさ DNA 研, 2筑波大院・生命環境)
10:48	1Ca-10	NBRP トマト: Micro-Tom 変異系統を中心とした個体レベルのリソース 浅水恵理香 ¹ , 齊藤岳士 ¹ , 溝口 剛 ¹ , 福田直也 ¹ , 松倉千昭 ¹ , 青木 考 ² , 江面 浩 ¹ (1筑波大院・生命環境, 2かずさ DNA 研)
11:00	1Ca-11	形質転換ネットワークの構築と運営について 松井 直 ¹ , 江面 浩 ² , 石本政男 ³ , 今村 順 ⁴ , 篠崎一雄 ¹ (1理研・PSC, 2筑波大院・生命環境, 3北海道農研セ, 4玉川大・農)
11:12	1Ca-12	アグロバクテリウム法によるイネ形質転換プロセスの最適化と形質転換効率 小沢憲二郎 (北海道農研セ)
11:24	1Ca-13	変異型 ALS 遺伝子を選抜マーカーとした新規植物形質転換用ベクターの開発 藤岡智則 ¹ , 角 康一郎 ¹ , 河合 清 ¹ , 種谷良貴 ¹ , 西崎修代 ² , 高根健一 ² , 市川裕章 ³ , 清水 力 ¹ (1クミアイ化学工業(株)・生物科学研, 2インプラントイノベーションズ, 3農生資研)
11:36	1Ca-14	薬用植物への新規遺伝子導入法の開発 (2) 千田浩隆 ¹ , 河野徳昭 ¹ , 萩尾高志 ² , 吉松嘉代 ¹ , 木内文之 ¹ (1医薬基盤研・薬植セ, 2農生資研)
11:48	1Ca-15	植物細胞を用いたマルチカラー BIFC 法 児玉 豊, 和田正三 (九大院・理)

第 1 日目 D 会場 (U3-211)

シンポジウム 1「国内育種企業の戦略」9:00 ~ 12:00		
開始時刻	オーガナイザー: 浅尾 浩史 (奈良県農業総合センター), 小泉 望 (大阪府立大学)	
9:00	1Da-01	「品種保護制度の概要と最近の動向」 高橋 信慶 (農林水産省生産局種苗課)
	1Da-02	「タキイ種苗の育種戦略」 蔭山 節雄 (タキイ種苗(株))
	1Da-03	「スイカ及びメロンにおける DNA マーカーの開発と利用」 橋詰 利治 ((株) 萩原農場生産研究所)
	1Da-04	「キリンアグリバイオの育種」 竹下 大学 (キリンアグリバイオ(株))
	1Da-05	「植物バイオ企業として花ビジネスに参入して 20 年」 村上 保之 (サントリーフラワーズ(株))

シンポジウム 2「若手研究者のキャリアパス—大学の外的世界へ—」13:00 ~ 18:00		
開始時刻	オーガナイザー: 田中 良和 (サントリー), 吉田 和哉 (奈良先端科学技術大学院大学), 岡澤 敦司 (大阪大学)	
13:00	キャリアの現状解析	新名 惇彦 (奈良先端科学技術大学院大学)
13:15	パネルディスカッション (会長, 幹事長参加)	司会: 福崎 英一郎 (阪大・工)
14:00	招待講演 「自身の研究を俯瞰し, 新たな一歩を踏み出す—独法と省庁での業務経験から—」	大坪 憲弘 ((独) 農業・食品産業技術総合研究機構花き研究所)
	「アグリバイオ企業の魅力」	早川 孝幸 (デュボン(株))
	「すべてが私のキャリアです!—研究者として, 会社員として, 女性として」	水谷 正子 (サントリー(株))
	「企業における遺伝子組換え植物の開発について」	笠原 さおり (日本製紙(株))
15:45	特別企画 遺伝子組換え植物に関するプレゼンテーション, 資料提供	バイテク情報普及会
16:15	ミキサー	

第 1 日目 銀杏会館 14:15 ~ 18:40

総会 14:15 ~ 15:25 (授賞式 : 14:45 ~)

開始時刻	受賞講演 15:30 ~ 18:40	
15:30	受賞 (学術賞) 講演 01 綾部 真一 (日本大学生物資源学部)	「マメ科植物成分の生合成機構と分子進化」
16:00	受賞 (学術賞) 講演 02 若狭 暁 (東京農業大学農学部)	「代謝系遺伝子組換えイネの基礎科学および実用化に関する研究」
16:30	受賞 (技術賞) 講演 03 大宮 あけみ, 間 竜太郎, 岸本 早苗, 能岡 智, 住友 克彦 (農業・食品産業技術総合研究機構花き研究所)	「遺伝子組換えによるキク花色の改変」
16:50	受賞 (技術賞) 講演 04 大越 一雄, 伊東 靖之, 小原 麻里, 深見 正信, 西川 康之, 鈴木 健司 (千葉県農業総合研究センター)	「バイオテクノロジーを利用した品種・種苗の育成」
17:10	受賞 (技術賞) 講演 05 中川 強 ¹ , 石黒 澄衛 ² , 木村 哲哉 ³ (¹ 島根大学総合科学研究支援センター, ² 名古屋大学院・生命農, ³ 三重大院・生物資源)	「Gateway 技術を用いた植物遺伝子機能解析システムの開発」
17:30	受賞 (奨励賞) 講演 06 榊原 圭子 (理化学研究所植物科学研究センター)	「高等植物におけるフラボノイド修飾機構の分子生物学的解明」
17:50	受賞 (奨励賞) 講演 07 鈴木 秀幸 (かずさ DNA 研究所産業基盤開発研究部)	「植物二次代謝産物の生合成に関与する遺伝子の機能ゲノム学—マメ科モデル植物を中心として—」
18:10	受賞 (学生奨励賞) 講演 08 杉山 暁史 (京大大学生存圏研究所)	「根粒形成に関与するマメ科 ATP-結合タンパク質の機能と生理的役割」
18:25	受賞 (学生奨励賞) 講演 09 野中 聡子 (筑波大学院生命環境科学研究科)	「アグロバクテリウムを介した遺伝子導入におけるエチレンによる制御の分子機構解析」

第 1 日目 工学部生協食堂 19:00 ~

開始時刻	
19:00	懇親会

第 2 日目 A 会場 (U2-311 午前)

開始時刻	二次代謝 (2) 9:00 ~ 12:00	
9:00	2Aa-01	Screening of biological activities of compounds found in metabolically-engineered cells using <i>Ceanorhabditis elegans</i> Chow Yit-Lai, 佐藤文彦 (京大院・生命)
9:12	2Aa-02	ツキヌキユーカリ培養細胞によるアダマンタンおよびその誘導体の植物変換 塚田真介, 折原 裕 (東大院・薬)
9:24	2Aa-03	イボメア属植物の花弁におけるカロテノイド生合成酵素遺伝子の発現解析 山瀬千尋, 岸本早苗, 大宮あけみ (花き研)
9:36	2Aa-04	シロイヌナズナにおける硫酸化代謝物の合成に関わるAPS キナーゼ群の機能解析 吉本尚子 ^{1,2} , 中里好美 ¹ , 高橋秀樹 ² , 野路征昭 ³ , 斉藤和季 ^{1,2} (千葉大院・薬, ² 理研・PSC, ³ 徳島文理大・薬)
9:48	2Aa-05	硫黄代謝に関与するシロイヌナズナの ATP スルフィラーゼ遺伝子群の機能解析 勝沼咲子 ¹ , 東 泰弘 ¹ , 野路征昭 ² , 吉本尚子 ^{1,3} , 斉藤和季 ^{1,3} (千葉大院・薬, ² 徳島文理大・薬, ³ 理研・PSC)
10:00	2Aa-06	二つの MYB 遺伝子の同時過剰発現体におけるトランスクリプトームとフラボノイドプロファイル 中林 亮 ¹ , 榎原圭子 ² , 松田史生 ² , 北島満里子 ¹ , 高山廣光 ¹ , 山崎真巳 ^{1,3} , 斉藤和季 ^{1,2} (千葉大院・薬, ² 理研・PSC, ³ JST・CREST)
10:12	2Aa-07	転写因子 PMG ノックアウトラインの転写産物および代謝産物の変動 澤田有司 ¹ , 及川 彰 ^{1,2} , 松田史生 ^{1,2} , 金谷重彦 ^{1,2,3} , 坂田あかね ¹ , 鈴木あかね ¹ , 斉藤和季 ^{1,4} , 平井優美 ^{1,2} (理研・PSC, ² JST・CREST, ³ 奈良先端大, ⁴ 千葉大院・薬)
10:24	2Aa-08	FT-NIR を用いた代謝物フィンガープリンティング法によるイネ FOX 種子のスクリーニング 鈴木 誠 ¹ , 草野 都 ² , 高橋秀樹 ² , 市川尚齊 ² , 松井 南 ² , 森 昌樹 ³ , 廣近洋彦 ³ , 斉藤和季 ^{1,2} (千葉大院・薬, ² 理研・PSC, ³ 農生資研)
10:36	2Aa-09	ヨモギ属植物のテルペンプロファイル及びテルペン環化酵素遺伝子の比較解析 鈴木宗典 ¹ , 關 光 ¹ , 下村昌也 ¹ , 小森 彩 ² , 西澤具子 ¹ , 南雲清二 ³ , 村上俊哉 ^{1,2} , 村中俊哉 ¹ (横浜市大・木原生研, ² 日本女子大・理, ³ 星薬科大・薬, ⁴ 北海道医療大・薬)
10:48	2Aa-10	ヨモギ属植物毛状根培養系を用いた抗マラリア薬アルテミシニン生成遺伝子の機能解析 西澤具子 ¹ , 關 光 ^{1,2} , 鈴木宗典 ¹ , Mahdi Ziaratnia ³ , Meyer JJ Marion ³ , 村中俊哉 ^{1,2} (横浜市大・木原生研, ² 理研・PSC, ³ プレトリア大)
11:00	2Aa-11	MS/MS スペクトラムライブラリーを用いた二次代謝物プロファイルのアノテーション 松田史生 ¹ , 斉藤和季 ^{1,2} (理研・PSC, ² 千葉大院・薬)
11:12	2Aa-12	Ion trap-TOF 型質量分析装置を用いた脂質プロファイル分析 岡咲洋三 ¹ , 斉藤和季 ^{1,2} (理研・PSC, ² 千葉大院・薬)
11:24	2Aa-13	CE-MS を用いたシャジクモ液胞内化合物の解析 及川 彰 ¹ , 三村徹郎 ^{2,3} , 斉藤和季 ¹ (理研・PSC, ² 神戸大院・理, ³ JST・CREST)
11:36	2Aa-14	花芽特異的に発現するシトクロム P450 遺伝子および転写制御因子の機能解析 山田勇雄 ¹ , 甲斐光輔 ¹ , 鈴木秀幸 ² , 櫻井 望 ² , 柴田大輔 ² , 太田大策 ¹ (大阪府大院・生命環境, ² かずさ DNA 研)
11:48	2Aa-15	FT-ICR/MS による代謝産物一斉解析法の最適化 北野真也 ¹ , 甲斐光輔 ¹ , 高橋弘喜 ² , 金谷重彦 ² , 太田大策 ¹ (大阪府大院・生命環境, ² 奈良先端大・情報科学)

「植物データベース講習会」12:15 ~ 13:15

開始時刻	世話人: 中村 由紀子 (バイオテクノロジー開発技術研究組合)	
12:15	「農作物とモデル植物のトランスクリプトーム・データベース」	矢野 健太郎 (明治大・農)
	「植物研究者のための“KEGG: 生命システム情報統合データベース”および“統合 DB (化合物 DB)”の使い方」	時松 敏明 (京大院・化研)
	「KaPPA-View3: 色々な植物での DNA アレイ・メタボローム解析に役立つ代謝マップツール」	櫻井 望 (かずさ DNA 研)
	「LC-MS データ解析ソフト Just シリーズを用いた代謝物解析法の紹介」	中村 由紀子 (バイオテクノロジー開発技術研究組合)

第 2 日目 A 会場 (U2-311 午後)

開始時刻	二次代謝 (3) 13:30 ~ 17:18	
13:30	2Ap-01	培養細胞における crocetin の配糖化 曾田麻季子 ¹ , 寺坂和祥 ¹ , 永津明人 ² , 水上 元 ¹ (1名市大院・薬, ² 金城学院大・薬)
13:42	2Ap-02	クチナシ培養細胞によるゲニビンの配糖化 永利麻衣 ¹ , 寺坂和祥 ¹ , 永津明人 ² , 水上 元 ¹ (1名市大院・薬, ² 金城学院大・薬)
13:54	2Ap-03	植物培養細胞によるフラボノイドの配糖化 木村江利子 ¹ , 近藤 舞 ¹ , 石原浩二 ² , 下田 恵 ³ , 浜田博喜 ² (1岡山理科大学, ² 岡山理科大学・臨床生命, ³ 大分大・医)
14:06	2Ap-04	クコ (<i>Lycium chinense</i>) 果由来グルコシルトランスフェラーゼ UTGT73Q1 の機能解析 國兼 聡 ¹ , 齊藤 淳 ¹ , 鄭 熙陳 ¹ , 野口秋雄 ² , 高橋征司 ¹ , 中山 亨 ¹ (1東北大院・工, ² サントリー (株))
14:18	2Ap-05	センニチコウ由来 cyclo-DOPA 配糖化酵素遺伝子の単離 佐々木伸大, 中村晴香, 岡本えみ, 石川弘樹, 阿部 裕, 小関良宏 (農工大・工)
14:30	2Ap-06	カーネーションにおけるリンゴ酸転移酵素活性の検出及び基質の同定と合成 阿部 裕 ¹ , 寺 正行 ¹ , 佐々木伸大 ¹ , 岡本正愛 ² , 梅基直行 ³ , 百瀬真幸 ³ , 川原信夫 ⁴ , 鎌倉浩之 ⁴ , 合田幸広 ⁴ , 長澤和夫 ⁴ , 小関良宏 ¹ (1農工大・工, ² キリンアグリバイオ (株), ³ キリンホールディングス, ⁴ 医薬品食品衛生研)
14:42	2Ap-07	ニンジン及びハマボウフウ培養細胞におけるアントシアニンアシル基転移酵素の基質特異性比較 松葉由紀 ¹ , 奥田裕樹 ¹ , 阿部 裕 ¹ , 北村美江 ² , 寺坂和洋 ³ , 水上 元 ³ , 鎌倉浩之 ⁴ , 川原信夫 ⁵ , 合田幸広 ⁵ , 佐々木伸大 ¹ , 小関良宏 ¹ (1農工大・工, ² 長崎大・環境, ³ 名市大院・薬, ⁴ 衛研・生薬, ⁵ 医薬品食品衛生研)
14:54	2Ap-08	ダイズのファイトアレキシン glyceollin 合成に関わるプレニル転移酵素遺伝子 明石智義 ¹ , 佐々木佳菜子 ² , 青木俊夫 ¹ , 綾部真一 ¹ , 矢崎一史 ² (1日大・生物資源, ² 京大・生存研)
15:06	2Ap-09	ホップ由来のフラボノイド・プレニルトランスフェラーゼの生化学的解析 鶴丸優介 ¹ , 佐々木佳菜子 ¹ , 門馬孝之 ² , 戸栗敏博 ² , 小川俊也 ² , 矢崎一史 ¹ (1京大・生存研, ² キリンホールディングス)
15:18	2Ap-10	マロニル化酵素遺伝子を破壊したシロイヌナズナにおけるフェノール性異物代謝の解析 産形峰久 ¹ , 小林裕希 ¹ , 栗木祥伍 ¹ , 野末はつみ ² , 田口悟朗 ³ (1信州大院・工, ² 信州大・ヒト環境科学研究支援セ, ³ 信州大・繊維)
15:30	2Ap-11	転写調節因子の制御による植物イソプレノイドの代謝工学 松本拓朗 ¹ , 高橋征司 ¹ , 塚越正徳 ¹ , 佐野亮輔 ^{2,3} , 鈴木秀幸 ^{2,3} , 櫻井 望 ^{2,3} , 柴田大輔 ^{2,3} , 古山種俊 ⁴ , 中山 亨 ¹ (1東北大院・工, ² かずさ DNA 研, ³ NEDO 基盤研, ⁴ 東北大・多元研)
15:42	2Ap-12	ニチニチソウ由来フラボノイド配糖体糖鎖伸長酵素の機能解析 政田さやか, 大口幸恵, 寺坂和祥, 水上 元 (名市大院・薬)
15:54	2Ap-13	シダ植物におけるトリテルペンの生合成 篠崎淳一 ¹ , 渋谷雅明 ² , 増田和夫 ¹ , 海老塚 豊 ² (1昭和薬科大, ² 東大院・薬)
16:06	2Ap-14	ピノレジンールレダクターゼによるリグナンのエナンチオマー組成の制御 中坪朋文 ¹ , 水谷正治 ² , 鈴木史朗 ¹ , 服部武文 ¹ , 梅澤俊明 ¹ (京大・生存研, ² 京大・化研)
16:18	2Ap-15	キク科シオンのオキシドスクアレノ閉環酵素 shionone synthase cDNA のクローニング 澤井 学, 内山 寛, 青木俊夫, 明石智義, 高橋武美, 綾部真一 (日大・生物資源)
16:30	2Ap-16	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 (2) 關 光 ^{1,2} , 大山 清 ² , 澤井 学 ³ , 明石智義 ⁴ , 水谷正治 ⁵ , 大西利幸 ⁵ , 須藤 浩 ³ , 青木俊夫 ⁴ , 齊藤和季 ^{2,6} , 村中俊哉 ^{1,2} (1横浜市大・木原生研, ² 理研・PSC, ³ 常磐植物科学研, ⁴ 日大・生物資源, ⁵ 京大・化研, ⁶ 千葉大院・薬)
16:42	2Ap-17	カンゾウ培養細胞によるグリチルリチン輸送の特性 加藤革己 ¹ , 寺坂和洋 ¹ , 林 宏明 ² , 水上 元 ¹ (1名市大院・薬, ² 岩手医大・薬)
16:54	2Ap-18	植物ステロイド生合成におけるラノステロール経路の解析 大山 清 ¹ , 鈴木優志 ¹ , 菊地 淳 ¹ , 齊藤和季 ¹ , 村中俊哉 ² (1理研・PSC, ² 横浜市大・木原生研)
17:06	2Ap-19	UDP-糖供給系がフラボノイド代謝系に及ぼす影響 機原圭子 ¹ , 峠 隆之 ¹ , 新井田理絵 ¹ , 高橋晶子 ¹ , 齊藤和季 ^{1,2} (1理研・PSC, ² 千葉大院・薬)
17:18	2Ap-20	植物ホルモン類の網羅的高感度 LC-ESI-MS/MS 分析 和泉自泰, 岡澤敦司, 小林昭雄, 福崎英一郎 (阪大院・工)
17:30	2Ap-21	黄色キンギョソウ由来カルコンイソメラーゼの研究 山崎達也, 畑山正美, 高橋征司, 中山 亨 (東北大院・工)
17:42	2Ap-22	植物培養細胞によるモノテルペンの配糖化 小林達成 ¹ , 佐藤大介 ¹ , 中島伸佳 ² , 下田 恵 ³ , 浜田博喜 ¹ (岡山理大院・理, ² 岡山県立大・地共研, ³ 大分大・医)

第 2 日目 B 会場 (U2-312 午前)

開始時刻	遺伝子の機能と構造	9:00 ~ 12:00	
9:00	2Ba-01	スギ雄花特異的遺伝子プロモーターの機能解析	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, 2 森林総研・材木育種セ)
9:12	2Ba-02	茎頂分裂組織形成の制御機構に関わる HDAC 因子の解析	小林尚子, 田中元気, 針金谷尚人, 鎌田 博 (筑波大院・生命環境)
9:24	2Ba-03	ニンジンにおける C-LEC1 の発現と DNA メチル化に関する研究	渋川登美子 ¹ , 菊池 彰 ¹ , 矢澤克美 ² , 鎌田 博 ¹ (1 筑波大院・生命環境, 2 農生資研・耐病性研究ユニット)
9:36	2Ba-04	ニンジン胚発生における原形質膜アクアポリン遺伝子の発現解析	松澤篤史 ¹ , 鎌田 博 ² , 田中一朗 ¹ , 塩田 肇 ¹ (1 横浜市大・国際総合, 2 筑波大院・生命環境)
9:48	2Ba-05	細胞死制御候補因子 AtILP1, 2 とその相互作用候補因子の細胞内局在の解析	花俣 繁 ¹ , 松井純美 ² , 西島優一郎 ² , 平野祐毅 ² , 東 克己 ² , 二瓶 晋 ³ , 賀屋秀隆 ³ , 朽津和幸 ³ , (1 帝京科学大・理工, 2 帝京科学大・生命環境, 3 東京理科大・理工)
10:00	2Ba-06	タケノコの伸長時における細胞基質アルドラーゼの役割	Lao Xintian, 東 順一, 坂本正弘 (京大院・農)
10:12	2Ba-07	REIL 遺伝子抑制イネの傷害応答時における遺伝子発現	日比忠晴 ¹ , 平賀 勲 ² , 吉田 均 ¹ , 佐々木克友 ³ , 三江 崇 ⁴ , 内田英史 ¹ , 光原一朗 ⁵ , 大橋祐子 ⁵ (1 中央農研, 2 作物研, 3 花き研, 4 北大, 5 生物研)
10:24	2Ba-08	トレニア由来クラス B 遺伝子の組換えトレニアを用いた機能解析	佐々木克友 ¹ , 間 竜太郎 ¹ , 山口博康 ¹ , 仁木智哉 ¹ , 小松拓真 ^{1,2} , 西島隆明 ¹ , 大坪憲弘 ¹ (1 農業・食品産業技術総合研究機構・花き研, 2 筑波大院・遺伝子実験セ)
10:36	2Ba-09	イネのケイヒ酸モノリグノール経路遺伝子の検索と遺伝子発現解析	山本直樹 ¹ , 鈴木史朗 ² , 服部武文 ¹ , 坂本正弘 ³ , 梅澤俊明 ^{1,2} (1 京大・生存研, 2 京大・生存基盤科学研究ユニット, 3 京大院・農)
10:48	2Ba-10	チャボイナモリにおける毛根特異的発現転写因子 ERF による遺伝子発現変動の網羅解析	浅野 孝 ^{1,2} , 奥山 淳 ¹ , 千田かおり ¹ , 斉藤和季 ^{1,3} , 山崎真巳 ^{1,2} (1 千葉大院・薬, 2 JST・CREST, 3 理研・PSC)
11:00	2Ba-11	シロイヌナズナ ESR1 の転写制御活性	松尾巨樹 ¹ , 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)
11:12	2Ba-12	モウソウテクにおけるショ糖合成酵素の分子生物学的解析	齋藤亮太, 東 順一, 坂本正弘 (京大院・農)
11:24	2Ba-13	小胞体ストレス応答関連遺伝子の花粉特異的発現	西野恒代 ¹ , 李 美賢 ² , 岩田雄二 ¹ , 小泉 望 ² (1 奈良先端大・バイオ, 2 大阪府大院・生命環境)
11:36	2Ba-14	OryzaExpress: イネのゲノム・アノテーションとオミックス統合データベース	矢野健太郎 ¹ , 濱田和輝 ¹ , 菊地俊介 ¹ , 大木信彦 ² , 望月孝子 ³ , 藤田雅丈 ³ , 堀内陽子 ³ , 谷坂隆俊 ⁴ , 倉田のり ³ (1 明治大・農, 2 作物研・大豆育種研, 3 国立遺伝研, 植物遺伝, 4 京大院・農)
11:48	2Ba-15	自動化システムによる植物体からの核酸抽出法の評価	中崎智文 ¹ , 安倍 洋 ² , 石倉清秀 ¹ (1 ベックマン・コールター (株), 2 理研・BRC)

第 2 日目 B 会場 (U2-312 午後)

開始時刻	有用物質生産 13:30 ~ 17:54	
13:30	2Bp-01	かずさ DNA 研究所での物質生産プロジェクトの進捗状況及び高機能リソース整備の紹介 鈴木秀幸 ¹ , 櫻井 望 ¹ , 青木 考 ¹ , 岡崎孝映 ¹ , 尾形善之 ¹ , 佐野亮輔 ¹ , 大野隆史 ¹ , 荒 武 ¹ , 瀧田英司 ¹ , 秋元奈弓 ¹ , 中村由紀子 ¹ , 森下宣彦 ¹ , 松浦貴志 ¹ , 森谷佳奈美 ¹ , 森 久美子 ¹ , 藤井文子 ¹ , 浅見結貴 ¹ , 丹下喜恵 ¹ , 茂木 岳 ¹ , 蛭田 敦 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)
13:42	2Bp-02	GC-TOF-MS を用いた代謝物ネットワーク解析での高発現シロイヌナズナ T87 培養細胞系統のスクリーニング 森下宣彦 ¹ , 尾形善之 ¹ , 荒 武 ¹ , 松浦貴志 ¹ , 森谷佳奈美 ¹ , 森 久美子 ¹ , 藤井文子 ¹ , 浅見結貴 ¹ , 岡崎孝映 ¹ , 櫻井 望 ¹ , 青木 考 ¹ , 鈴木秀幸 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)
13:54	2Bp-03	転写因子 (Myb12) の高発現シロイヌナズナ T87 培養細胞の網羅的フラボノイド分析と DNA アレイの統合解析 松浦貴志 ¹ , 藤井文子 ¹ , 森下宣彦 ¹ , 森 久美子 ¹ , 浅見結貴 ¹ , 森谷佳奈美 ¹ , 佐野亮輔 ¹ , 尾形善之 ¹ , 岡崎孝映 ¹ , 櫻井 望 ¹ , 青木 考 ¹ , 鈴木秀幸 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)
14:06	2Bp-04	LC-FTICR-MS で検出された代謝産物の高速計算処理 中村由紀子 ¹ , 櫻井 望 ¹ , 飯島陽子 ¹ , 鈴木秀幸 ¹ , 岡崎孝映 ¹ , 青木 考 ¹ , 金谷重彦 ² , 柴田大輔 ¹ (¹ かずさ DNA 研, ² 奈良先端大・情報科学)
14:18	2Bp-05	植物代謝バスウェイツール KaPPA-View3 の新機能 櫻井 望 ¹ , 山崎 清 ¹ , 鈴木秀幸 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)
14:30	2Bp-06	タバコ植物体におけるヒアルロン酸の生産 柴谷滋郎, 北澤宏明 (東洋紡・バイオフロンティア推進室)
14:42	2Bp-07	植物におけるブタ浮腫病ワクチンタンパク質高生産技術の開発 澤田和敏 ¹ , 松井健史 ¹ , 川本恵子 ² , 牧野壮一 ² , 加藤 晃 ³ , 吉田和哉 ³ (¹ 出光興産(株)・先進技術研, ² 帯畜大・大動物セ, ³ 奈良先端大・バイオ)
14:54	2Bp-08	ブタ浮腫病ワクチンタンパク質を生産する形質転換レタスの作製 浅尾浩史 ¹ , 松井健史 ² , 加藤 晃 ³ , 澤田和敏 ² , 吉田和哉 ³ (¹ 奈良県農業総合セ, ² 出光興産(株)・先進技術研, ³ 奈良先端大・バイオ)
15:06	2Bp-09	植物ウイルスベクターによる抗ダイオキシン単鎖抗体の発現 福澤徳穂 ¹ , 一町由紀子 ² , 片岡千和 ² , 石原岳明 ² , 増田 税 ⁴ , 田林紀子 ¹ , 松村 健 ¹ (¹ 産総研・植物分子工学研究グループ, ² ホクレン・農業総合研, ³ カーバングルバイオサイエンテック, ⁴ 北大院・農)
15:18	2Bp-10	植物ウイルスベクターによる糖鎖構造の改変 松尾幸毅, 松村 健 (産総研・ゲノムファクトリー)
15:30	2Bp-11	組換え酵母を用いたプレニルナリンゲニン生産 佐々木佳菜子 ¹ , 鶴丸優介 ¹ , 山本浩文 ² , 矢崎一史 ¹ (¹ 京大・生存研, ² 東洋大院・生命科)
15:42	2Bp-12	放線菌由来プレニルトランスフェラーゼを高発現するミヤコグサの分子育種 杉山曉史 ¹ , Linley Philip ¹ , 土反伸和 ¹ , 葛山智久 ² , 矢崎一史 ¹ (¹ 京大・生存研, ² 東大・生物生産工学セ)
15:54	2Bp-13	プレニル芳香族輸送体を高発現するミヤコグサの分子育種 土反伸和, 杉山曉史, 矢崎一史 (京大・生存研)
16:06	2Bp-14	サイズジナにおける栽培条件が与える色素生産への影響 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)
16:18	2Bp-15	LED 照明を使用した培養細胞によるアントシアニン生産 浅野 聡 ¹ , 西脇俊和 ¹ , 中島正晴 ¹ , 乙部和紀 ^{2,3} (¹ 新潟県農業総合研・食品研究セ, ² 農研機構・中央農業総合研究セ, ³ 筑波大院・生命環境)
16:30	2Bp-16	ミヤマホタルカズラ不定根における deoxyshikonin の生合成に関する研究 栗空 裕, 間中寛士, 下村講一郎, 山本浩文 (東洋大院・生命科)
16:42	2Bp-17	工業原料植物トチュウのゴム産生機構の解析 中澤慶久 ^{1,2} , 武田 強 ² , 林 達史 ² , 原田 (中堂園) 陽子 ¹ , 上藤洋 ¹ , 馬場健史 ² , 陳 任 ¹ , 玉泉幸一郎 ³ , 岡澤敦司 ² , 福崎英一郎 ² , 小林昭雄 ² (¹ 日立造船(株)・技研, ² 阪大院・工, ³ 九大院・農)
16:54	2Bp-18	トチュウ根の形質転換系の確立 陳 任 ¹ , 中澤慶久 ¹ , 玉泉幸一郎 ² (¹ 日立造船(株)・技研, ² 九大院・農)
17:06	2Bp-19	トチュウ根へのポリイソプレン生合成系関連遺伝子の導入 陳 任 ¹ , 原田 (中堂園) 陽子 ¹ , 井上純大 ¹ , 中澤慶久 ¹ , 馬場健史 ² , 玉泉幸一郎 ³ (¹ 日立造船(株)・技研, ² 阪大院・工, ³ 九大院・農)
17:18	2Bp-20	タバコを用いた TPL (trans-prenyltransferase-like) 遺伝子の機能解析 原田 (中堂園) 陽子 ¹ , 上藤洋 ¹ , 馬場健史 ² , 陳 任 ¹ , 玉泉幸一郎 ³ , 福崎英一郎 ² , 小林昭雄 ² , 平田収正 ⁴ , 中澤慶久 ¹ (¹ 日立造船(株)・技研, ² 阪大院・工, ³ 九大院・農, ⁴ 阪大院・薬)
17:30	2Bp-21	トチュウ (<i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.) 由来トランスポリイソプレン合成酵素の細胞内局在解析 上藤洋 ¹ , 蛭間かおり ² , 平田収正 ² , 馬場健史 ³ , 福崎英一郎 ³ , 中澤慶久 ^{1,3} , 小林昭雄 ³ (¹ 日立造船(株)・技研, ² 阪大院・薬, ³ 阪大院・工)
17:42	2Bp-22	ゴム産生植物トチュウ (<i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.) のトランスクリプトーム解析: トランスポリイソプレン生合成関連遺伝子群の探索 上藤洋 ¹ , 西河貴史 ² , 櫻井 望 ³ , 柴田大輔 ³ , 向 由起夫 ⁴ , 山下敦士 ⁵ , 服部正平 ⁶ , 小笠原直毅 ⁷ , 馬場健史 ¹ , 福崎英一郎 ² , 中澤慶久 ^{1,2} , 小林昭雄 ³ (¹ 日立造船(株)・技研, ² 阪大院・工, ³ かずさ DNA 研, ⁴ 長浜バイオ大・バイオ, ⁵ 北里大・北里生命研, ⁶ 東大院・新領域, ⁷ 奈良先端大・バイオ)

第 2 日目 C 会場 (U2-214 午前)

開始時刻	環境応答 (1) / 形態形成	9:00 ~ 12:00
9:00	2Ca-01	シトクロム CYP710A サブファミリー遺伝子の低温条件下における発現解析 野山晋平, 嵯峨寛久, 太田大策 (大阪府大院・生命環境)
9:12	2Ca-02	タバコ光独立栄養培養細胞におけるカロテノイド合成の調節機構 淡路恵理子, 竹田恵美, 松井 歩 (大阪府大院・理)
9:24	2Ca-03	植物のカルシウムシグナル・活性酸素シグナルの制御とクロストーク 朽津和幸, 来須孝光, 林 晃之, 賀屋秀隆 (東京理科大院・理工)
9:36	2Ca-04	硫酸イオントランスポーター SULTR2;1 3' 非転写領域の硫黄欠乏応答における役割 丸山明子 ^{1,2} , 高橋(渡部) 晶子 ² , 齊藤和季 ² , 高橋秀樹 ² (¹ 福井県立大・生物資源, ² 理研・PSC)
9:48	2Ca-05	根寄生植物 <i>O. minor</i> の種子発芽に対するエチレンの関与 澤田竜太郎, 山内靖雄, 杉本幸裕 (神戸大院・農)
10:00	2Ca-06	非光合成寄生植物ヤセウツボ由来フィトクロム A の機能解析 高木一輝 ¹ , 岡澤敦司 ¹ , 福崎英一郎 ¹ , 米山弘一 ² , 小林昭雄 ¹ (¹ 阪大院・工, ² 宇都宮大・雑草科学研究セ)
10:12	2Ca-07	Integrated metabolic profiling and gene expression profiling revealing phytochrome A regulation of polyamine biosynthesis of <i>Arabidopsis thaliana</i> Jumtee Kanokwan, 馬場健史, 岡澤敦司, 福崎英一郎, 小林昭雄 (阪大院・工)
10:24	2Ca-08	アサガオの光周性花成誘導におけるフィトクロム遺伝子の機能解析 太田雅之 ¹ , 樋口洋平 ² , 小野公代 ¹ , 鎌田 博 ¹ , 小野道之 ¹ (¹ 筑波大・生命環境, ² JST・ERATO)
10:36	2Ca-09	概日時計因子 LHY/CCA1 とブラシノステロイド情報伝達系による器官伸長制御 宮田佳奈 ¹ , 小田 篤 ¹ , 新沼 協 ¹ , 吉田理一郎 ¹ , 高瀬将映 ² , 山上あゆみ ³ , 高橋史憲 ³ , 中野雄司 ^{3,4} , 塚谷裕一 ² , 鎌田 博 ¹ , 篠崎一雄 ³ , 溝口 剛 ¹ (¹ 筑波大・生命環境, ² 東大院, ³ 理研・PSC, ⁴ さきがけ)
10:48	2Ca-10	チュウゴクザサにおける花成促進遺伝子の解析 本田知之, 東 順一, 坂本正弘 (京大院・農)
11:00	2Ca-11	イネ種子発芽期における貯蔵タンパク質分解機構の解析 中塚信明 ¹ , 重光隆成 ¹ , 齊藤雄飛 ¹ , 森田重人 ^{1,2} , 佐藤 茂 ^{1,2} , 増村威宏 ^{1,2} (¹ 京都府大院・生命環境, ² 京都府農業資源研究セ)
11:12	2Ca-12	シロイヌナズナ種子からの不定胚形成に対する 4-hydroxybenzyl alcohol およびその類縁体の効果 東 克己 ¹ , 稲葉 史 ¹ , 阪野淳美 ¹ , 小林俊弘 ² , 鎌田 博 ³ (¹ 帝京科学大・生命環境, ² 理研 BRC, ³ 筑波大・生命環境)
11:24	2Ca-13	タバコの WUS 遺伝子ホモログの発現が形態へ及ぼす影響 Rashid Syeda Zinia, 京 正晴 (香川大)
11:36	2Ca-14	リアルタイム PCR によるサツマイモの塊根形成に関係する遺伝子の発現解析 角谷尚人 ¹ , 丸橋隆洋 ¹ , 佐々木哲彦 ² (¹ 玉川大・農, ² 玉川大・学術研)
11:48	2Ca-15	タケ培養細胞における木化誘導 荻田信二郎, 岸本崇生, 加藤康夫 (富山県立大・工)

第 2 日目 C 会場 (U2-214 午後)

開始時刻	環境応答 (2) / ストレス	13:30 ~ 17:18	
13:30	2Cp-01	ゼニコケプロトプラストの耐乾燥性増大における細胞学的解析	畑中理恵, 菅原康剛 (埼玉大院・理工)
13:42	2Cp-02	柑橘類培養細胞のガラス化保存	田中寛子 ¹ , 畑中理恵 ¹ , 國武久登 ² , 菅原康剛 ¹ (¹ 埼玉大院・理工, ² 宮崎大・農)
13:54	2Cp-03	シロイヌナズナ B-box 型 zinc finger 遺伝子による植物の環境応答機能の改良	中野年継, 内藤由紀, 大槻並枝, 進士秀明, 鈴木 馨 (産総研・生物機能工学)
14:06	2Cp-04	シロイヌナズナのカリウムチャネル AKT2 の脱リン酸化によるイオン輸送活性制御	平良安聡, 仲山英樹, 吉田和哉 (奈良先端大・バイオ)
14:18	2Cp-05	ホウ酸トランスポーターの発現によるトマトへのホウ素栄養ストレス耐性の付与	加藤諭一 ¹ , 三輪京子 ¹ , 溝口晋平 ¹ , 藤原 徹 ^{1,2} (¹ 東大・生物生産工学研究セ, ² JST・SORST)
14:30	2Cp-06	塩生植物シチメンソウにおける転写因子 <i>Ts1</i> のゲノム解析	川野寛史 ¹ , 山田晃世 ¹ , 小柴隆二 ¹ , 谷本静史 ² , 小関良宏 ¹ (¹ 農工大・工, ² 佐賀大・農)
14:42	2Cp-07	アクティベーションタギング法により作出したシロイヌナズナ耐塩性変異株の分子生物学的および生理学的解析	手塚健二, 市坪裕美, 熊谷みゆき, 氣賀澤 一, 小林雄二, 南 雅弘, 須々美伸一, 太治輝昭, 田中重雄, 坂田洋一 (東京農大院・農)
14:54	2Cp-08	<i>Theilungia halophila</i> 完全長 cDNA ライブラリーを用いた <i>Arabidopsis thaliana</i> FOX hunting ラインの作成, 及び耐塩性付与遺伝子の同定	小野寛和 ¹ , 石川智子 ¹ , 南雲美穂 ¹ , 篠崎一雄 ² , 坂田洋一 ² , 田中重雄 ¹ , 太治輝昭 ¹ (¹ 東京農大院・農, ² 理研・PSC)
15:06	2Cp-09	塩生植物 <i>T. halophila</i> を用いた高温ストレス耐性に関する研究	石川智子, 坂田洋一, 田中重雄, 太治輝昭 (東京農大院・農)
15:18	2Cp-10	トマト Micro-Tom のカルシニューリン B 様分子 (CBL) 結合キナーゼ (CIPK) および CBL の解析	湯浅高志, 高橋智子, 今村雅和, 氏家みお, 井上真理 (九大院・農)
15:30	2Cp-11	高温及び塩ストレスに応答した翻訳制御のゲノムワイド解析	松浦秀幸, 武波慎也, 石橋 融, 新名惇彦, 加藤 晃 (奈良先端大・バイオ)
15:42	2Cp-12	Enhanced heat and drought tolerance in transgenic rice seedlings overexpressing <i>OsWRKY11</i> under the control of <i>HSP101</i> promoter	Wu Xiaolan, Shiroto Yoko, Kishitani Sachie, Ito Yukihiro, Toriyama Kinya (Grad. Sch. Agr. Sci., Tohoku Univ.)
15:54	2Cp-13	トリエン脂肪酸含有量を抑制した高温耐性シクラメンにおいて多量に蓄積する熱誘導型タンパク質	甲斐浩臣 ¹ , 小松節子 ² , 松田 修 ³ , 平島敬太 ¹ , 射場 厚 ³ , 中原隆夫 ¹ (¹ 福岡県農総試, ² 農研機構・作物研, ³ 九大院・理)
16:06	2Cp-14	SIZ1 による ICE1 の SUMO 化が低温ストレス応答を調節する	三浦謙治 ¹ , Jin Jing Bo ² , Lee Jiyoung ³ , Yoo Chan Yul ² , Stirm Vicki ² , 三浦友子 ² , Edward N. Ashworth ² , Ray A. Bressan ² , Dea-Jin Yun ³ , Paul M. Hasegawa ² (¹ 筑波大・生命環境, ² Purdue Univ., ³ Gyeongsang National Univ.,)
16:18	2Cp-15	アスコルビン酸ペルオキシダーゼを過剰発現する葉緑体形質転換タバコの解析	加藤真人 ¹ , 林 清音 ² , 森田重人 ¹ , 増村威宏 ^{1,3} , 佐藤 茂 ^{1,3} , 寺地 徹 ² (¹ 京府大院・生命環境, ² 京産大・工, ³ 京都府農資研セ)
16:30	2Cp-16	ニンジン培養細胞においてフェニルプロパノイド合成系を制御する <i>DcMYB1</i> 遺伝子の発現制御に係わ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 (農工大・工)
16:42	2Cp-17	ゲノムリソースと情報を農学分野で活用する	小林正智 ¹ , 鳴坂真理 ² , 鳴坂義弘 ² , 安倍 洋 ¹ (¹ 理研・BRC, ² 岡山生研・遺伝子機能)
16:54	2Cp-18	<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・農学生命, ² 理研・基幹研)
17:06	2Cp-19	Phenolics deposition and peroxidase activity in Japanese birch plantlets infected with <i>Inonotus obliquus</i> IO-U1 strain	Rahman Md. Mahabubur ¹ , Ishiguri Futoshi ² , Iizuka Kazuya ² , Yoshizawa Nobuo ² , Yokota Shinso ² (¹ Grad. Sch. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. Technol., ² Utsunomiya Univ.,)
17:18	2Cp-20	カバノアナタケ菌 IO-U1 株に感染したシラカンバ幼植物体 No. 8 に生成する菌感染特異的タンパク質の網羅的解析	高島有哉 ¹ , MD. Mahabubur Rahman ¹ , 石栗 太 ² , 飯塚和也 ² , 吉澤伸夫 ² , 横田信三 ² (¹ 東農工大・農, ² 宇都宮大・農)
17:30	2Cp-21	大和シャクヤクの生長点培養における褐変の抑制	角谷晃司 ¹ , 豊坂加奈 ¹ , 福田真三 ² (¹ 近畿大・薬, ² 福田商店)
17:42	2Cp-22	シロイヌナズナ <i>AtHOL1</i> 遺伝子のチオシアン酸イオン代謝への関与	永利友佳理, 中村達夫 (横浜大院・環境情報)

第 2 日目 D 会場 (U3-211)

シンポジウム 3「バイオ燃料：植物バイオテクノロジーはどのように貢献すべきか」9:00～12:00		
開始時刻	オーガナイザー：柴田 大輔（かずさ DNA 研究所）	
9:00	2Da-01 「バイオ燃料研究の世界の現状」	竹田 みぎわ（かずさ DNA 研）
	2Da-02 「農業関係独立行政法人におけるバイオ燃料研究への取り組み」	片山 秀策（農研機構バイオマス研究センター）
	2Da-03 「ホンダにおけるバイオエタノール研究の取り組み」	藤澤 義和（（株）本田技術研究所基礎技術開発センター）
	2Da-04 「バイオ燃料開発におけるリグニン制御」	梅澤 俊明（京大・生存研）
	2Da-05 「バイオ燃料とミネラルニュートラル」	間藤 徹（京大院・農）
シンポジウム 4「農作物とモデル植物におけるオミックス情報の利用と展望」13:30～18:00		
開始時刻	オーガナイザー：福崎 英一郎（大阪大学）、矢野 健太郎（明治大学）	
13:30	2Dp-01 「トランスクリプトーム情報からの遺伝子発見手法」	矢野 健太郎 ¹ 、清水 顕史 ² （ ¹ 明治大・農、 ² 滋賀県立大・情報科学）
	2Dp-02 「タイリングアレイ、超高速シーケンスシステムを用いた植物の環境ストレス応答における全ゲノムトランスクリプトーム解析」	関 原明 ^{1,2} 、松井 章浩 ¹ 、石田 順子 ¹ 、諸澤 妙子 ¹ 、金 鐘明 ¹ 、栗原 志夫 ¹ 、岡本 昌憲 ¹ 、中南 健太郎 ¹ 、藤 泰子 ¹ 、川嶋 真貴子 ¹ 、田中 真帆 ¹ 、神沼 英里 ³ 、遠藤 高帆 ³ 、望月 芳樹 ³ 、小林 紀郎 ³ 、花田 耕介 ⁴ 、豊田 哲郎 ³ 、篠崎 一雄 ¹ （ ¹ 理研・PSC、 ² 横浜市立大・木原生研、 ³ 理研・生命情報）
	2Dp-03 「小回りが利いて役に立つゲノム情報データベースの提案」	中村 保一、岡本 忍、中尾 光輝、藤澤 貴智（かずさ DNA 研）
	2Dp-04 「ゲノムワイドの多型情報を用いた形質マッピング」	林 武司（生物研・家畜ゲノムユニット）
	2Dp-05 「イネゲノムの情報基盤整備と比較ゲノム解析」	伊藤 剛、田中 剛、坂井 寛彰、沼 寿隆（生物研・基盤）

座長表

9月1日 午前 (9:00 - 12:00)	A 会場 (U2-311)	1Aa01-07	杉本 幸裕 原田 和夫
		1Aa08-15	庄司 翼 吉松 嘉代
	B 会場 (U2-312)	1Ba01-07	小松 晃 平塚 和之
		1Ba08-15	加藤 晃 三柴 啓一郎
	C 会場 (U2-214)	1Ca01-07	浅水 恵理香 清水 力
		1Ca08-15	小林 正智 坪村 美代子
9月2日 午前 (9:00 - 12:00)	A 会場 (U2-311)	2Aa01-07	松田 史生 村中 俊哉
		2Aa08-15	及川 彰 甲斐 光輔
	B 会場 (U2-312)	2Ba01-07	間 竜太郎 坂本 正弘
		2Ba08-15	櫻井 望 鈴木 史朗
	C 会場 (U2-214)	2Ca01-07	荻田 信二郎 竹田 恵美
		2Ca08-15	朽津 和幸 丸山 明子
9月2日 午後 (13:30 - 18:00)	A 会場 (U2-311)	2Ap01-11	明石 智義 田口 悟朗
		2Ap12-22	關 光 中山 亨
	B 会場 (U2-312)	2Bp01-11	青木 孝 浅尾 浩史
		2Bp12-22	馬場 健史 矢崎 一史
	C 会場 (U2-214)	2Cp01-11	藤山 和仁 増村 威宏
		2Cp11-22	仲山 英樹 湯浅 高志