

植物化学調節学会第 42 回大会

No	演題タイトル	氏名	所属機関
1	オーキシン受容体 TIR1 に特異的な新規オーキシンプローブの設計と生理活性	木村 嘉男	岡山理大・理
2	オーキシン受容体 TIR1 に特異的な新規オーキシンプローブの作用機構	林 謙一郎	岡山理大・理
3	正常な黄化エンドウ芽生えの形態形成は正常なオーキシン極性移動を必要とする	宮本 健助	大阪府立大・総合教育研究機構
4	キュウリ根の水分屈性におけるオーキシン動態制御機構の解析	宮沢 豊	東北大・院・生命科学
5	キュウリ芽ばえの重力形態形成におけるオーキシン抑制遺伝子の発現解析	清水 美順	東北大・院・生命科学
6	重力刺激および摘心処理による腋芽伸長の誘導機構の比較解析	北澤 大典	東北大・院・生命科学
7	トウモロコシ幼葉鞘における重力刺激によるIAA輸送の量と方向の変化	長谷川 香織	首都大院・理工・生命科学
8	トウモロコシ幼葉鞘先端で合成される IAA の輸送機構の解析	中野 仁美	首都大院・理工・生命科学
9	トウモロコシ幼葉鞘における BFA (Brefeldin A) の PIN タンパクの局在と IAA の極性輸送に与える影響	西村 岳志	首都大院・理工・生命科学
10	イネ幼葉鞘を用いたマイクロアレイによる IAA 生合成遺伝子の探索	丹羽 理陽	首都大院・理工・生命科学
11	LC-TOF-MS/MS による IAA 生合成中間体の分析	笠原 博幸	理研 PSC
12	根こぶ病罹病カブのオーキシン生合成とホルモンクロストークにおけるニトリラ一ゼの役割	石川 寿樹	新潟大院・自然研
13	オーキシン不活性化を阻害する化学的ツール —IAA-アミノ酸複合体合成酵素 (GH3) 阻害剤の設計と <i>in vivo</i> 活性	水谷 正治	京大・化研
14	シロイヌナズナにおける、 <i>clf swm</i> 二重変異体の胚様組織形成の解析	針金谷 尚人	筑波大学大学院・生命環境科学研究科
15	ヤリブ試薬による大麦糊粉層ジベレリン情報伝達の阻害に関する研究	増口 潔	東京大学大学院農学生命科学研究科応用生命化学
16	シロイヌナズナにおけるジベレリン受容体遺伝子多重欠損変異株の解析	鈴木 浩之	東大院・農生科・応生化
17	イムノモジュレーションにより見出されたフィラメント状小胞体の解析	浦上 恵理子	東大院・農生科・応生化
18	抗活性型ジベレリン抗体の抗メタタイプペプチドのスクリーニング	稲葉 絢子	東京大学大学院応用生命化学
19	シロイヌナズナ種子におけるジベレリン内生量と応答性のフィトクロムによる制御	山口 信次郎	理研・植物科学研究センター
20	bZIP 型転写因子 RSG によるジベレリン生合成フィードバック制御機構の解析	深澤 壽太郎	理研・植物科学研究センター
21	イネのフィトアレキシンとジベレリン生合成に関与する ent-コパリル2リン酸合成酵素の酵素的性質の比較	廣瀬 祐子	山形大学・農学部・生物資源学科
22	光発芽レタス種子におけるジベレリン生合成、不活性化酵素遺伝子、DELLA 遺	澤田 義昭	山形大学・農学部

植物化学調節学会第 42 回大会

	伝子の発現解析		
23	コマツナ (<i>Brassica campestris</i> L.) における硝酸還元酵素活性および体内硝酸イオン濃度に及ぼす 5-アミノレブリン酸の効果	加藤 一幾	茨城県農業総合センター園芸研究所
24	5-アミノレブリン酸入り肥料の葉面散布がチャの生育に及ぼす影響	北川 和志	静大・農
25	5-アミノレブリン酸(ALA)含有肥料のジャガイモの塩ストレス緩和効果	渡辺 圭太郎	コスモ石油株式会社
26	5-アミノレブリン酸(ALA)の成長促進作用に及ぼす Fe と Mg 施用量の影響	船田 茂行	コスモ石油株式会社
27	ジャスモン酸はアブシジン酸による老化促進活性を高める	阿部 美穂子	弘前大学農学生命科学部
28	イネの根特異的 PR タンパク質 RSOsPR10 のジャスモン酸、エチレン、サリチル酸による発現制御の解析	石井 紀子	首都大院・理工・生命科学
29	イネ <i>OsOPR7</i> 遺伝子にコードされるタンパク質はジャスモン酸生合成に関与する 12-オキソフィットジエン酸還元酵素である	岡田 憲典	東京大学・生物生産工学研究センター
30	イネのジャスモン酸応答性転写因子 RERJ1 に発現制御される <i>chitinase</i> 遺伝子のプロモーター解析	宮本 皓司	東京大学・生物生産工学研究センター
31	ジャスモン酸生合成阻害剤 JM-8686 の不斉合成と生物活性	王 敬銘	秋田県立大・生物資源
32	バクテリアエンドファイト <i>Azospirillum</i> sp. が誘導する病害抵抗性の解析	安田 美智子	理研・中央研
33	アサガオとシソのストレス応答花成の制御機構	和田 楓	新潟大院・自然科学研究科・生命・食料科学
34	DNA メチル化による光周的花成関連遺伝子の発現制御	近藤 洋	新潟大院・自然科学
35	ミヤコグサの就眠運動に関与する覚醒物質の探索	岡田 正弘	東北大院・理学・化学
36	エナンチオ・ディファレンシャル分子プローブ法によるジャスモン酸配糖体型就眠物質受容体の生物有機化学	中村 葉子	東北大学院・理学系・化学
37	植物における PQQ 生合成遺伝子の探索	野地 なつ美	明治大院・農学
38	酵母における PQQ 生合成遺伝子の探索	田中 なつき	東京大学大学院・応用生命化学
39	ペチュニアの花の覆輪模様を変化させる農薬	中山 真義	農研機構・花き研
40	光学活性体 <i>R/S</i> -1- α -methylbenzyl-3- <i>p</i> -tolylurea がイネとコムギの根端組織における遊離アミノ酸量の変動に及ぼす影響	今井 一洋	宇都宮大学雑草科学研究センター
41	サブトラクティブハイブリダイゼーション (SSH) 法による <i>R</i> -1- α -methylbenzyl-3- <i>p</i> -tolylurea 処理におけるイネ根端発現遺伝子の探索	小島 久弘	宇都宮大学雑草科学研究センター
42	ヤマノイモのアブシジン酸代謝酵素遺伝子の発現解析	吉田 隆浩	山形大・院・理工・生物
43	タイリングアレイを用いたシロイヌナズナの種子におけるトランスクリプトーム解析	岡本 昌憲	理研・植物科学研究センター・植物ゲノム機能研究グループ
44	アブシジン酸 8'-水酸化酵素リガンドの基本構造	上野 琴巳	岐阜大院連農
45	Uniconazole の立体配座と ABA 8'-hydroxylase 阻害活性の関係	小林 亨太郎	静岡大学農学部

植物化学調節学会第 42 回大会

46	シロイヌナズナ種子発芽の高温阻害における ABA と GA 作用の調節	藤 茂雄	明大・農・生命科学
47	浸透圧ストレス下におけるレタス種子発芽誘導物質の探索	垣田 一成	九大院・農・生資環
48	乾燥応答における ABA 生合成酵素 AtNCED3 の発現調節	遠藤 亮	理研・植物科学研究センター・生長制御研究グループ
49	単細胞緑藻 <i>Chlorella vulgaris</i> IAM C-27 株の耐凍性獲得に及ぼすルヌラリン酸の効果	渡邊 雄太	九大院・生資環
50	カロテノイド酸化開裂酵素阻害剤の開発	北畑 信隆	理化学研究所
51	ブラシノステロイド情報伝達突然変異体 <i>bil5</i> の原因遺伝子の同定と機能解析	中野 雄司	理研・中央研
52	ブラシノステロイド情報伝達突然変異体 <i>bil4</i> , <i>bil3</i> の機能解析	山上 あゆみ	理化学研究所・中央研
53	ブラシノステロイド情報伝達突然変異体 <i>bss1</i> , <i>bpg2</i> の原因遺伝子の機能解析	小松 知之	理化学研究所 中央研
54	イネ突然変異体を用いたブラシノステロイドとオーキシンによるラミナジョイントの伸長制御解析	中村 郁子	理化学研究所・中央研
55	ブラシノステロイドが茎の伸長と屈性を制御するメカニズム	立川 巴	理研・PSC
56	<i>Pichia pastoris</i> によるブラシノステロイドを中心とした植物ホルモン生合成 P450 酵素類の機能解析	勝又 卓己	東京農工大院・生命農学
57	ブラシノライド生合成酵素 CYP85A ファミリーの機能解析-パイヤー・ピリガー酸化に必要な配列上の領域-	久城 哲夫	東大院・薬
58	三重反復型ミヤコグサ MYB 転写因子 LjTT2-1, -2, -3 の機能解析	仲谷 祐美	お茶の水女子大学大学院
59	苔類ツツソロイゴケにおけるジテルペン環化酵素	川出 洋	東京農工大大学院・生命農学
60	酢酸を出発原料としたゲラニルゲラニルニリン酸の酵素的合成	菅井 佳宣	東京農工大院・生命農学
61	ソルガム根滲出液に含まれる新規発芽刺激物質(+)-sorgomol の単離および構造決定	謝 肖男	宇都宮大学雑草科学研究センター
62	エンドウが生産するアーバスキュラー菌根菌および根寄生植物の宿主認識シグナル、ストリゴラクトンの解析	原田 裕大	宇都宮大学・雑草科学研究センター
63	養分条件がソルガムのストリゴラクトン生産・分泌に与える影響	米山 香織	宇都宮大学雑草科学研究センター
64	飽和型ストリゴラクトンアナログの AM 菌菌糸分岐誘導における立体特異性	小笠原 新	大阪府大院・生命環境・応用生命科学
65	根寄生植物-宿主植物間相互作用の分子解析(Ⅲ) ストライガの寄生に対して感受性が異なるソルガムの分子応答	平岡 幸浩	神戸大院・自
66	根寄生植物の寄生に対するミヤコグサの応答の分子解析	植田 浩章	神戸大院・農
67	バラ主要香気成分 2-phenylethanol の周期的発散リズムの制御機構	山口 耕司	静岡大学農学部
68	ヘアリーベッチにおけるシアナミドの生合成部位	笠原 良平	信州大農学部

植物化学調節学会第 42 回大会

69	コムラサキシメジ(<i>Lepista sordida</i>)と芝の共生に関する化学的解明	崔 宰熏	静大院・創造
70	Studies on Allelochemicals Released from Buckwheat (<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench)	Thet Tin Wai Wai	Grad. School of Life and Envir. Sci., Univ. of Tsukuba
71	メキシコマンネングサ中のカルボン酸産生量の定量による生育状態の診断 II	手塚 朋洋	桐蔭横浜大院工
72	<i>Arabidopsis thaliana</i> を用いた α -ketol linolenic acid (KODA) の生理作用とマイクロアレイを用いた遺伝子発現解析	綾野 まどか	理研・PSC
73	リグナン類の高感度微量分析系の確立ならびにレンギョウ中のリグナン含量と光環境の相関解析	奥村 亮平	阪大院・工・生命先端
74	スペクトル共焦点レーザー顕微鏡を用いたトチュウにおけるトランス型ポリイソプレンの組織内局在解析	武田 強	阪大院・工・生命先端工
75	天然ゴム産出植物パラゴムノキにおける乳管組織のバイオイメーjing	林 達史	阪大院・工・生命先端工
76	LC-ESI-MS/MS による植物ホルモンの一斉分析	軸丸 裕介	理化学研究所・植物科 学研究センター
77	植物ホルモン作用をモニターするためのマイクロアレイデータ解析手法の開発	佐々木 江理 子	理研・PSC