

シンポジウム・受賞講演・特別講演 [平成 16 年 9 月 17 日]

80周年記念シンポジウム

「とくしま発食品機能研究の新展開 -食源性因子と生体恒常性維持」

	徳島大学長井記念ホール
13:00 S1	口腔での脂質性増殖因子産生と粘膜保護 徳村 彰 (徳島大院・ヘルスバイオサイエンス研究部)
13:25 S2	食源性亜硝酸による循環調節 玉置俊晃 (徳島大院・ヘルスバイオサイエンス研究部)
13:50 S3	トランスポーターを介する食品成分のデリバリーシステムとその調節 宮本賢一 (徳島大院・ヘルスバイオサイエンス研究部)
14:30 S4	食品由来バニロイド様物質の培養細胞への作用 高畑京也 (岡山大・農)
14:55 S5	機能性脂質分析法の開発と食品への適用 里内 清 (福山大・生命工学)

平成 16 年度農芸化学会中四国支部奨励賞受賞講演

	徳島大学長井記念ホール
15:45 P1	資源生物で発現する機能性物質の探索と機能開発 杉本学 (岡山大・資生研)
16:00 P2	不飽和脂肪酸の代謝、生理機能及び微生物生産に関する研究 秋 庸裕 (広島大院・先端物質)

80周年記念特別講演

	徳島大学長井記念ホール
16:45 L1	DNA複製と修復の接点を探る：超好熱性アーキアからの挑戦 石野良純 (九州大院・農)

一般講演プログラム [平成 16 年 9 月 18 日] (於：歯学部会場・薬学部会場)

午前の部 (9:30～11:30、各発表時間は 12 分)、左端の数字は開始時間と講演番号

	A	B	C	D
9:30 1	apoE ノックアウトマウス の大動脈脂質過酸化反応 に対するカカオマスポリ フェノール摂取の影響 鎌田智英美、他 (徳島大 院・食品機能学 他)	Characterization of two putative glycine oxidases from <i>Pseudomonas</i> <i>fluorescens</i> TM 5-2. Jiansong Ju, et al (Ehime University)	有機性廃棄物のコンポス ト化に關与する微生物の 解析 佐々木勇生 他 (新居浜高 専・専攻科 他)	歯周病原性細菌 <i>Eikenella</i> <i>corrodens</i> のプラスミド D NA は線毛形成に關与す る 阿座上弘行 他 (山口大・ 農)
9:42 2	万能ネギの脂質ヒドロペ ルオキシド還元消去活性 成分の分析 檜田美緒 他 (徳島大院・ 食品機能学 他)	鉄酸化細菌の sulfide:quinone oxido-reductase による硫化 水素の酸化 若井暁 他 (岡山大院・自 科 他)	テレフタル酸ナトリウム の微生物分解 永井優作 他 (新居浜高 専・専攻科 他)	好熱性 PCB/Naphthalene 分 解菌 <i>Bacillus</i> sp. JF8 の Naphthalene 分解に關与す る上流遺伝子群の単離と 解析 宮澤大輔 他 (東工大院・ 人間環境 他)
9:54 3	ヘアレスマウスにおける 摂取リコペンの臓器への 蓄積：UVA 照射の影響 斎藤聡美 他 (徳島大院食 品機能学 他)	放線菌由来ファミリー 19 に属する組換えキチナー ゼの精製と抗カビ活性 山下陽輔 他 (香川大農)	3-ヒドロキシブタン酸エ チル資化性菌の分離と応 用 浅井一作 他 (新居浜高 専・専攻科 他)	イネにおけるアスコルビ ン酸により発現変動を示 す遺伝子の網羅的解析 篤永隆昌 他 (広島大院 生物圏科学)
10:06 4	ステビアの抗酸化性物質 —HPLC による簡便検出法 の応用 山下泰輝 他 (徳島大総合 他)	海洋性細菌が生産する赤 潮殺藻プロテアーゼの機 能解析 泉谷好美 他 (広島大・先 端研)	酸性鉱山排水中の微生物 生態系の解析 岡林 愛 他 (岡山大院・ 自然科学 他)	広食性変異カイコにおけ る原因遺伝子 <i>Nps</i> の解析 西川 宗伸 (広島大院・先 端物質)
10:18 5	ラックの主色素ラッカイン 酸 A の抗酸化的性質 (2)、ラッカイン酸 A ナ トリウム塩の抗酸化性 桐木平拓也 他 (徳島大総 合 他)	バクテリア由来ペルオキ シダーゼによる脱色につ いて 橋本直哉 他 (島根大・生 物資源)	イソアミルアルコールが 線虫の摂食行動に及ぼす 影響 西岡祐馬 他 (福山大・生 命工)	タバコ培養細胞を用いた レドックス状態改変細胞 の作製と特異応答遺伝子 の探索 森本ゆかり 他 (島根大・ 生物資源)
10:30 6	マルトシルトレハロース による魚臭抑制 小川 亨 他 (林原生化 研)	Site directed mutagenesis that shifts the substrate specificity of glutamate dehydrogenase I. H. Khan et al. (Shimane Univ.)	出芽酵母における Ca ²⁺ 経 路と浸透圧応答経路によ る拮抗的増殖制御の解析 岡田市太郎 他 (広島大 院・先端物質)	Origin and evolution of the long arm of human chromosome 22 and CatEye Syndrome critical region 22q11 Shunnosuke Abe et al (Ehime Univ.)
10:42 7	myo-イノシトールおよび その異性体摂取が DDT 摂取ラットの肝臓中性脂 肪、リン脂質組成および myo-イノシトール含量に 及ぼす影響 岡崎由佳子 他 (広島大 院・教育)	超好熱性アーキア <i>Archaeoglobus fulgidus</i> の L-アスパラギン酸脱水素 酵素ホモログ (AF1838) の機能解析 田頭祐哉 他 (徳島大・工)	出芽酵母 <i>Pkc1</i> の細胞極性 成長における役割 水沼正樹 他 (広島大院・ 先端物質)	オニオコゼの毒棘タンパ ク質の精製と生理活性に ついて 細谷岳史 他 (徳島大・総 合・生命科学 他)
10:54 8	卵黄蛋白質分解物のアン ジオテンシン I 変換酵素 阻害作用および SHR 高血 圧ラットに対する効果 金田輝之 他 (備前化成 株) 他)	ユーグレナ由来 L-グロノ -1,4-ラクトン脱水素酵素 の特性 増本育子 他 (島根大・生 物資源 他)	高知県内で分離した野生 酵母の特性と利用 相模遥香 他 (高知大・生 資 他)	脾臓マクロファージにお ける細胞表面タンパク発 現と IL-12 分泌の解析 小泉智子 他 (徳島大院 栄養学 他)

11:06 9	黒酵母 β グルカン投与によるアオウミガメの白血球の反応性 穴井直博 他 (のいち動物公園 他)	<i>Flammulina velutipes</i> 子実体形成過程におけるフェノール酸化酵素アイソザイムの解析 鈴木(馳平) 加代 他 (香川大農 他)	遺伝子導入によるピルビン酸低生産性清酒酵母 宮川敬史 他 (高知大・生資 他)	Bt 殺虫タンパク質ハイブリッドの構築とその機能解析 石田裕美子 他 (岡山大院・自然科学)
11:18 10	複合発酵乳の免疫調節機能に関する研究 菅原卓也 他 (愛媛大農 他)	発芽黍種子の α -グルコシダーゼの精製と性質 山崎良樹 (岡山大・資生研)	納豆菌の代謝産物生産性におけるキシラン分解物の影響 川野圭祐 他 (愛媛大・農)	イスノキ新葉に形成されるゴールの細胞壁の構造と分解酵素 今野晴義 他 (岡山大・資生研)

午後の部 (13:30~15:42)

	A	B	C	D
13:30 11	脂肪細胞機能に影響を与える農作物成分 関谷敬三、他 (近畿中国四国農研セ)	植物の長鎖プレニルリリン酸合成酵素の解析と比較 羅 軍 他 (島根大・生資 他)	枯草菌機能未知二成分制御系 <i>ycbA-ycbB</i> の機能解析 里村武範 他 (福山大・生理工)	<i>Bacillus thuringiensis</i> 由来新規細胞損傷タンパク質の哺乳類細胞に対する細胞損傷能と結合特性 常國健太 他 (岡山大院・自然科学)
13:42 12	コリアンダー (香菜) に含まれる機能性成分の化学的解析 汪 月明 他 (香大・農)	糸状菌 TNPT116-Cz 株が生産する昆虫キチナーゼ阻害多糖 FPS-1 の阻害特性 (第2報) 仁戸田照彦 他 (岡山大・農)	<i>Zymomonas mobilis</i> の呼吸鎖の生化学的解析 Kaewta Sootsuwan 他 (山口大・農)	新規細胞損傷タンパク質 MM29kD の C 末端側領域の機能解析 木村まゆみ 他 (岡山大院・自然科学 他)
13:54 13	苦参に含まれる抗菌成分 田中 克佳 他 (高知大・農 他)	昆虫の <i>b-N-acetylglucosaminidase</i> に特異的な酵素阻害剤の探索 (第2報) 臼木博一 他 (岡山大・農)	硝酸イオン資化性菌のキヤラクタリゼーション 八木政裕 他 (岡山大院自科 他)	糸状菌が生産するイネいもち病菌メラニン生合成阻害物質 谷 央子 他 (鳥取大農 他)
14:06 14	大腸菌 0157 のペロ毒素生産に対する香辛料の影響 横井川久己男 (徳島大・総科)	L-Homocysteine thiolactone 加水分解酵素の精製と諸性質の検討 (第2報) 神崎浩 他 (岡山大・農)	染料脱色微生物による脱色機構の解析 馬場直子 他 (岡山大・院・自然科学 他)	糸状菌が生産するアフラトキシン生合成阻害物質一第3報一 作野えみ 他 (鳥取大農 他)
14:18 15	香辛料成分によるマウスメラノーマに対する増殖抑制 國永真妃 他 (徳島大・総科)	リジレンドペプチダーゼのアミノ酸置換による基質認識機構の解析 福田(武田)佳奈 他 ((株)アプロサイエンス 他)	放線菌由来 L-グルタミン酸酸化酵素の大腸菌での大量精製系の確立 水野寛士 他 (岡山大・院・自然科学 他)	ツマグロヨコバイ耐虫性水稻 <i>Lepe-dumai</i> に含まれるツマグロヨコバイ阻害物質 角田大輔 他 (高知大・農)
14:30 16	シマムロ成分の HL-60 細胞に対する抗腫瘍活性 友國 建 他 (広島県大生物資源 他)	Molecular breeding of thermal stable 2,3-dihydroxybiphenyl dioxygenases by a new DNA shuffling method Shujing Xu et al. (Kochi University)	段階的溶出による ZipTip からの効率的ペプチド回収法 黄 英晴 他 (アプロサイエンス生科研)	GABA 作動性クロロイオンチャネルの培養細胞における発現 孔祥雨 他 (島根大・生資科)
	A	B	C	D

14:42 17	疎水化アミノ酸の細胞死誘導作用について 田原申也 他 (新居浜高専・専攻科 他)	ニコチンプロテインホルムアルデヒドディスムターゼとホルムアルデヒドデヒドロゲナーゼの活性部位の相違点 鈴木健太 他 (福山大・生命工学 他)	電気泳動ゲルからのペプチド回収率におよぼすタンパク質染色の影響 岡部慎司 他 (アプロサイエンス生科研)	嗅覚刺激における魚類嗅球神経活動の解析 角南数磨 (広島大院・先端物質)
14:54 18	ヒト神経芽腫細胞 (SH-SY5Y) に対するドコサヘキサエン酸 (DHA) の影響 市川 沙奈英 他 (岡山大院自科 他)	量子化学計算に基づくチオレドキシシン還元酵素 C 末端配列の分子設計と蛋白質工学 堀江敬一 他 (岡山大・院・自然科学 他)	多価不飽和脂質/香料誘導体の合成 鄭 盧烙 他 (岡大院・自然科学 他)	線虫 (<i>C. elegans</i>) に存在する高度不飽和脂肪酸結合型リン脂質の生合成 松井英俊 他 (福山大・生命工 他)
15:06 19	Methoxycoumarin およびその類縁体の殺線虫活性 高石和人 他 (岡山大院・自然科学 他)	酵素反応を利用した Cyanobacterin の合成研究 今道嘉之 他 (愛媛大、応生化)	大豆レシチンの加熱褐変により生成されるピリジニウム化合物の生成機構 横山陽介 他 (高知大・農他)	シロイヌナズナのアブシジン酸誘導気孔閉口における細胞外 ATP の役割 清水康次 他 (岡山大院自科 他)
15:18 20	タバコ培養細胞 (BY-2) における NaCl 誘導酸化ストレスに対するプロリンの影響 大熊英治 他 (岡山大院自科 他)	不斉 Michael 反応を鍵反応とした Aglain の合成研究 岡崎百年 他 (愛媛大、応生化 他)	モノクローナル抗体を用いた小麦アレルゲン Tri a Bd 27K の多形性成分の分析 吉田由香里 他 (岡山県大・保健福祉 他)	シロイヌナズナにおけるアブシジン酸誘導気孔閉口とジャスモン酸誘導気孔閉口 宗正晋太郎 他 (岡山大院自科 他)
15:30 21		膜面液体培養法による細胞周期阻害剤 phenylahistin の生産 神崎浩 他 (岡山大・農)		

座長一覧表

	A	B	C	D
9:30 1~5	加藤伸一郎 (高知大・遺伝子)	櫻庭春彦 (徳島大・工)	横井川久己男 (徳島大・総科)	真島英司 (アプロサイエンス)
10:30 6~10	増田俊哉 (徳島大・総科)	渡邊 彰 (香川大・農)	田村 隆 (岡山大院・自科)	尾添嘉久 (島根大・生物資源)
13:30 11~15	福田恵温 (林原・生化研)	澤嘉弘 (島根大・生物資源)	水沼正樹 (広島大院・先端物質)	岡崎百年 (愛媛大・応生化)
14:30 16~20	金丸 芳 (徳島大・総科)	神崎 浩 (岡山大・農)	中川秀幸 (徳島大・総科)	山際雅詩 (岡山大院・自科)
15:30 21		櫻庭春彦 (徳島大・工)		