

平成16年度 日本農芸化学会 西日本支部・北海道支部合同大会および

日本農芸化学会 創立80周年記念シンポジウム

<http://www.agr.kyushu-u.ac.jp/jsbba-west>

日本農芸化学会創立80周年記念シンポジウム「農芸化学の新しい風」

世話人 古川 謙介 九州大学・院・農学研究院

日時： 平成16年10月8日(金) 午後1時より5時15分まで

会場： 福岡リーセントホテル 〒812-0053 福岡市東区箱崎2丁目52-1

T E L 092-641-7741/F A X 092-641-5851

1:00～1:10 開会

1:10～1:55 緑茶カテキン受容体の発見-緑茶の渋みは健康増進シグナルか

立花宏文 九州大学・院・農学研究院

1:55～2:40 細菌「超チャネル」 - 多糖輸送の高次バイオシステム -

村田幸作 京都大学・院・農学研究科

2:40～3:25 細胞の運命を決める小さなRNAの発見

多比良和誠 産業技術総合研究所

<休憩>

3:35～4:20 遺伝子発現プロファイルからの遺伝子発現制御ネットワークの構築とその利用

久原 哲 九州大学・院・農学研究院

4:20～5:05 環境要因と塊茎・花芽形成誘導の化学

吉原照彦 北海道大・院・農学研究科

5:05～5:15 開会

懇親会

日時： 平成16年10月8日(金) 午後6時より

会場： 福岡リーセントホテル

西日本支部・北海道支部合同大会一般講演

日時： 平成16年10月9日(土) 午前9時～午後5時

会場： 九州大学 農学部 〒812-8581 福岡市東区箱崎6丁目10-1

合同大会実行委員長： 芳本 忠(長崎大学薬学部)

一般講演プログラム

微生物 会場 1 4-110 (午前)

A1a1	9:00	食品廃棄物を利用したアセトンブタノール発酵 ○林 実希, 田代幸寛, 小林元太 1), 園元謙二 1) (九州大・院・生資環, 1)九州大・院・農院)
A1a2	9:12	効率的アセトンブタノール発酵におけるブタノール生成に関する酵素群の活性解析 ○山下真由, 田代幸寛, 小林元太, 園元謙二 (九州大・院・生資環)
A1a3	9:24	<i>Thermus</i> 属細菌のシリカ誘導性タンパク質 Sip の遺伝子解析 ○岩井覚, 中園武雄, 浴野圭輔 1), 福田耕才 1), 新隆志 1), 土居克実 2), 稲垣史生 3), 緒方靖哉 1) (崇城大学・工院, 1)崇城大学・工, 2)九州大・農院, 3)海洋科学技術センター)
A1a4	9:36	<i>Thermus</i> 属細菌の薬剤感受性に及ぼすシリカの影響 ○中園武雄, 岩井覚, 福田耕才 1), 新隆志 1), 土居克実 2), 稲垣史生 3), 緒方靖哉 1) (崇城大学・工院, 1)崇城大学・工, 2)九州大・農院, 3)海洋科学技術センター)
A1a5	9:48	野菜由来の乳酸菌による GABA 生産 ○高橋 文, 柴田圭右, 法村奈保子 1), 小林元太 2), 園元謙二 2) (九州大, 院, 生機環, 1)福岡県農業試験場, 2)九州大, 院, 農院)
A1a6	10:00	糸状菌 <i>Amylomyces rouxii</i> によるシュクロースからの L-乳酸発酵生産 ○鬼頭英樹, 斉藤勝一, 小田有二 (農生機構 北海道農研)
A1a7	10:12	焼酎もろみにも含まれる geraniol の <i>Aspergillus niger</i> による変換 ○鶴田猛彦, 菊池公宏 (東和大・工・工化)
A1a8	10:24	堆肥製造中における選抜放線菌と悪臭発生微生物の拮抗作用 ○田中米實, 田中研実, 河野千絵, 加藤富民雄 1) (27)
A1a9	10:36	生ゴミ堆肥化の微生物的脱臭システムの開発 ○田中研実, 田中米實, 河野千絵, 加藤富民雄 1) (福岡生物産業研, 1)佐大農・応生科)
A1a10	10:48	高度負荷土壌耐性植物 <i>Xyris complanata</i> における根圏および根面細菌の機能性解析 ○荻田紀子, 橋床泰之, SUWIDO, Limin 1), 田原哲士 (北大院農・応生科, 1)UNPAR)
A1a11	11:00	Morphological Studies on Beneficial Rhizoplane Bacteria and their Interactions with Host Plants and Soilborne Phytopathogens ○Md. Tofazzal Islam, Yasuyuki Hashidoko, Abhinandan Deora and Satoshi Tahara (Grad. Sch. Agric., Hokkaido Univ.)
A1a12	11:12	タイの負荷土壌耐性植物とその根面微生物の特徴 ○橋床泰之, Ashara Pengnoo1), 大崎 満 2), 田原哲士 (北海道大・院・応生科, 1)タイ王国, プリンス・ソククラ大, 2)北海道大・院・生資科)
A1a13	11:24	Characterization and evaluation of plant growth promoting bacteria (PGPR) isolated from dipterocarpaceous youngsters ○Irnayuli R. SITEPU, Mitsuru OSAKI, Erdy SANTOSO 1), Satoshi TAHARA, Yasuyuki HASHIDOKO (Grad. Sch. Agric. Hokkaido Univ., 1) FN
A1a14	11:36	嫌気性アンモニア酸化と部分亜硝酸化を用いた一段階窒素除去 (SNAP) リアクタ中の菌相解析 ○井上剛志, 杉野浩幸, 古川憲治 1), 藤井隆夫 (崇城大・院・応生命, 1)熊本大・工・環境システム工)

微生物 会場 1 4-110 (午後)

A1p1	13:00	<i>B. cereus</i> 嘔吐毒産生株迅速検出法の開発 ○伊東有香, 宮本敬久 1), 上門英明 2), 貞苅季代子, 本城賢一 1), 飯尾雅嘉 1) (九州大・院・生資環, 1)九州大・院・農, 2)明治乳業・技開研)
A1p2	13:12	<i>Salmonella</i> の付着を阻害する物質の検索 ○小林弘司, 宮本敬久 1), 志水友梨 2), 本城賢一 1), 飯尾雅嘉 1) (九州大・VBL, 1)九州大・院・農, 2)九州大・農)
A1p3	13:24	長崎沿岸微生物ライブラリーから得られたプロジギオシン生産菌 MS02-063 の特徴について (1) ○中島琢自, 加藤陽子 1), 田村忠士, 山口健一, 小田達也 (長崎大・院・海生機, 2)長崎県産業振興(財))

A1p4	13:36	長崎沿岸微生物ライブラリーから得られた <i>Hahella</i> sp. MS02-063 が生産するプロジギオシンの生理活性について (2) 田村忠士, 中島琢自, 加藤陽子 1), 山口健一, ○小田達也 (長崎大・院・海生機, 1)長崎県産業振興(財))
A1p5	13:48	水俣湾由来 <i>Pseudoalteromonas haloplanktis</i> M-1 株の <i>mer</i> 遺伝子群の多様性 ○山本昌史, 猿渡茂樹, 中村邦彦 1), 古川謙介 (九州大・院・生資環・生機科 1)国立水俣病研究センター)
A1p6	14:00	ステビア粉末由来の高温菌およびステビア熱水抽出発酵液由来の乳酸菌の各種農薬含有培地での増殖能 ○岡部朱里, 野瀬毅, 三毛竜馬, 岡本啓湖, 佐藤直彦 1) (福岡農高・専攻科, 1)JBB ステビア研)
A1p7	14:12	Study on biosynthetic mechanism of cyclic peptide quorumone, GBAP, involved in quorum sensing regulating gelatinase expression in <i>Enterococcus faecalis</i> ○Essam A. Azab, Jiro Nakayama, Emi Tanaka, Kenji Sonomoto (Fac., Agr. Grad., Sch., Kyushu Univ.)
A1p8	14:24	腸球菌ジェラチナーゼ生合成活性化ペプチド(GBAP)の類縁体化学合成による構造活性相関 ○西口賢三, 中山二郎 1), 園元謙二 1) (九州大・院・生資環, 1)九州大・院・農院)
A1p9	14:36	<i>Enterococcus faecium</i> NKR-5-3 が生産する多成分バクテリオシンの解析 ○富士田浩二, 姫野康平, Pongtep Wilaipun1), 善藤威史, Vichien Leelawatcharamas1), 中山二郎 2), 園元謙二 2) (九州大・院・生資環, 1)カセサート大, 2)九州大・院・農院)
A1p10	14:48	LC/MS による乳酸菌バクテリオシンの検出と同定 ○善藤威史, 富士田浩二 1), 中山二郎, 園元謙二 (九州大・院・農院, 1)九州大・院・生資環)
A1p11	15:00	Isolation, characterization and N-terminal sequence of a novel bacteriocin produced by <i>Bacillus cereus</i> MRX1 ○Samir Sebe, Takeshi Zendo, Jiro Nakayama, Abdellatif Boudabous1), Kenji Sonomoto ()Fac., Agr., Grad., Sch., Kyushu Univ., 1)Univ. Tunis
A1p12	15:12	ランチビオティック, nukacin ISK-1 の異常アミノ酸形成機構の解明 ○塩屋幸樹, 永尾潤一, 麻生祐司 1), 中山二郎 1), 園元謙二 1) (九州大・院・生資環, 1)九州大・院・農院)
A1p13	15:24	Studies on structure-function relationship of lantibiotic, nukacin ISK-1 ○Sikder Mohammad Asaduzzaman, Jun-ichi Nagao, Ken-ichi Okuda, Yuji Aso, Jiro Nakayama, Kenji, Sonomoto (Fac., Agr., Grad., Sch., Kyushu Univ.)

生物化学 会場 2 5-117 (午前)

B1a1	9:00	大腸菌由来 YicI W345 変異酵素の性質 ○金子暁, 奥山正幸, 尾瀬農之 2), 森春英, 木村淳夫 (北大院農・応生科, 2)九大・生医研)
B1a2	9:12	触媒残基をシステインスルフィン酸に置換したデキストラングルコシダーゼの機能解析 佐分利亘, 森 春英, 奥山正幸, 木村淳夫 (北海道大・院・応生科)
B1a3	9:24	ラクトベルオキシダーゼの安定性に寄与する因子 ○島崎敬一, 小梁川仁美, 玖村朗人, 田仲哲也 (北海道大・院・酪農科学)
B1a4	9:36	アスパラガス由来 β -fructofuranosidase 遺伝子のクローニング ○上野敬司, 小野寺秀一, 川上顕 1), 吉田みどり 1), 塩見徳夫 (酪農大院・食品科学, 1)北農研)
B1a5	9:48	たまねぎ fructosyltransferase の精製と性質 藤島雅基, 酒井秀樹, 上野敬司, 高橋夏子, 小野寺秀一, Benkeblia Nouredine, ○塩見徳夫 (酪農大・院・食品栄養科学)
B1a6	10:00	バラ科植物由来新規配糖体 α -アミラーゼ阻害物質の構造とその阻害機構 ○内田直人, 谷口透, 富士祥聡, 中原拓, 斎藤晋, 三浦信明, 姉帯正樹 1), 前川宣彦 2), 西村紳一郎, 門出健次 (北大院理 1)道立衛生研究所 2)生物有機化学研究所)
B1a7	10:12	パイナップル葉由来の 2 種のクラス I キチナーゼの諸性質 ○當眞則子, 平良東紀, 竹内誠 1), 石原昌信 (琉大農・生資科, 1)沖縄農試・名護)

B1a8	10:24	<i>Aspergillus fumigatus</i> の生産するキトサナーゼの精製と性質 ○光富 勝 1), 関 清彦 1), 内藤雅樹 1), David J. Adams 2) (1) 佐賀大・応生科, 2) リーズ大学・微生物)
B1a9	10:36	リゾチームの E, F 部位レフトサイドに位置する Arg45 に関する研究 ○千々岩有紀, 河村俊介, 深溝慶 1), 荒木朋洋, 鳥潟隆雄 (九州東海大・農・バイオ, 1)近畿大・農・食品栄養)
B1a10	10:48	<i>Penicillium</i> 属菌の生産するキシラナーゼの精製と性質 ○中村年秀, 田中秀典 1), 太田一良 1), 宮武宗利, 林 幸男 (宮崎大・工・物環化, 1)宮崎大・農・応生科)
B1a11	11:00	ソテツβ-グルコシダーゼの cDNA について ○中尾 純, 八木史郎 (鹿児島大・農・生資化)
B1a12	11:12	<i>Bombyx mori</i> スーパーオキシドジスムターゼのクローニングと発現解析 ○山本幸治, 張 平波 1), 麻生陽一, 伴野 豊, 藤井 博 (九大院農院, 1)九大院生資環)
B1a13	11:24	カイコ・ヒートショック小タンパク質(Hsp20.8)に関する研究 ○中村聖子, 坂野大介 1), 張平波 1), 山本幸治 1), 伴野豊 1), 藤井博 1), 山上健, 石野良純, 麻生陽一 (九州大・院・遺資工, 1)九州大・院・遺資開研セ)
B1a14	11:36	カイコ・ジヒドロリポアミドデヒドロゲナーゼ前駆体の調製とその性質 ○宮地希代子, 入江寿朗, 張平波 1), 山本幸治 1), 藤井博 1), 山上健, 石野良純, 麻生陽一 (九州大・院・遺資工, 1)九州大・院・遺資開研セ)
B1a15	11:48	カイコ・ジヒドロリポアミドデヒドロゲナーゼとその遺伝子発現に関する研究 ○入江寿朗, 坂野大介 1), 山本幸治 1), 伴野豊 1), 藤井博 1), 山上健, 石野良純, 麻生陽一 (九州大・院・遺資工, 1)九州大・院・遺資開研セ)

生物化学 会場 2 5-117 (午後)

B1p1	13:00	E S I / M S におけるトリプシンペプチドイオン検出のための条件検討 ○荒木朋洋, 重留瑠璃, 高井良安希子, 鳥潟隆雄 (九州東海大・農・バイオ)
B1p2	13:12	Nukacin ISK-1 自己耐性タンパク質 NukH の機能ドメインの解析 ○奥田賢一, 麻生祐司 1), 永尾潤一, 中山二郎 1), 園元謙二 1) (九州大・院・生資環, 1)九州大・院・農院)
B1p3	13:24	cDNA サブトラクション法によるクロレラ低温誘導性遺伝子の検索 ○村瀬久子, 加藤枝理 1), 本城賢一 2), 宮本敬久 2), 飯尾雅嘉 2) (九大・院・生資環, 1)九大・農, 2)九大・院・農)
B1p4	13:36	タバコのトレハロース分解系および合成系酵素遺伝子群のクローニング ○山本舞子, 麻生亜由子 1), 本城賢一 2), 宮本敬久 2), 飯尾雅嘉 2) (九大・院・生資環, 1)九大・農, 2)九大・院・農)
B1p5	13:48	超好熱古細菌 <i>Pyrococcus horikoshii</i> リボヌクレアーゼタンパク質 Ph1601p の構造機能相関 ○石松郁子, 角田佳充, 木村誠 (九大院・農・生物機能)
B1p6	14:00	超好熱古細菌 <i>Pyrococcus horikoshii</i> エキソゾームの発現と結晶化 ○張小冬, 今村真由子, 角田佳充, 木村誠 (九大院・農・生物機能)
B1p7	14:12	超好熱古細菌 <i>Pyrococcus horikoshii</i> トキシン-アンチトキシン (RelE-RelB) の構造と機能に関する研究 ○高木久徳, 岡田貴裕, 角田佳充, 木村誠 (九大院・農・生物機能)
B1p8	14:24	超好熱古細菌 <i>Pyrococcus horikoshii</i> リボヌクレアーゼ P の活性部位に関する研究 ○寺田敦, 渡邊円俊, 石松郁子, 木村誠 (九大院・農・生物機能)
B1p9	14:36	超好熱古細菌 <i>Pyrococcus horikoshii</i> リボヌクレアーゼタンパク質 Ph1496p の構造機能相関 ○福原秀雄, 木房まゆみ, 角田佳充, 木村誠 (九大院・農・生物機能)
B1p10	14:48	好熱菌リポ酸アセチルトランスフェラーゼの構造特性に関する研究 ○重岡佑一, 喜多正人, 山上健, 石野良純, 麻生陽一 (九州大・院・遺資工)
B1p11	15:00	カイコ・ジヒドロリポアミドデヒドロゲナーゼの構造変化に関する蛍光分光学的研究 ○長浜祥之, 西本悦子 1), 山下昭二 1), 入江寿朗, 山上健, 石野良純, 麻生陽一 (九州大・院・遺資工, 1)九州大・院・植資科)

B1p12	15:12	アーキアの構造特異的エンドヌクレアーゼ Hef と PCNA との相互作用。古川信広, 藤兼亮輔, 山上健, 麻生陽一, 石野良純 (九州大・院・遺資工)
B1p13	15:24	<i>A. pernix</i> の DNA 複製関連蛋白質間の機能的相互作用。今村馨, 山上健, 麻生陽一, 石野良純 (九州大・院・遺資工)
B1p14	15:36	<i>P. furiosus</i> の DNA 複製開始タンパク質 Cdc6/Orc1 の生化学的解析。目野高嗣, 藤兼亮輔, 山上健, 麻生陽一, 石野良純 (九州大・院・遺資工)
B1p15	15:48	<i>P. furiosus</i> の DNA トポイソメラーゼについて。吉用武弘, 藤兼亮輔, 山上健, 麻生陽一, 石野良純 (九州大・院・遺資工)

微生物 / 生物化学 会場3 5-211 (午前)

A2a1	9:00	クロロエテン完全脱塩素化コンソーシアの構築と解析。橋本 仁史, 二神 泰基, 後藤 正利 1), 古川 謙介 1) (九州大・院・生資環, 1)九州大・院・農)
A2a2	9:12	LiAlH ₄ ・超音波処理法によるPCBの脱塩素化と微生物による低塩素化PCBの分解。澤田和敬, 榎原宏 1), 陶山明子 2), 山下雄三, 古川謙介 (九州大・院・生資環・生機科, 1) 国際創造化学研究所, 2) 東和科学)
A2a3	9:24	農畜産加工副産物を炭素源として培養した酵母に含まれるスフィンゴ脂質の種類と含量ならびに化学的特性。木村幸史 1), 丹治幹男 1), 後藤英嗣 1), 田村雅彦 2), 元島英雄 3), 木下幹朗 1), 小田有二 4), 大西正男 1) (岩手大院・連農, 1)帯畜大・生資科, 2)日甜, 3)よつ葉乳業, 4)北海道農研)
A2a4	9:36	<i>Desulfitobacterium</i> sp.Y51 株の <i>pceAB</i> 遺伝子周辺領域に存在する ORF の解析。伊達文, 二神泰基, 坪井良徳, 野中寛 1), 湯川英明 1), 古川謙介 (九州大・院・生資環, 1)RITE)
A2a5	9:48	諸種のピフェニル質化性菌に存在する <i>bph-sal</i> 様エレメント。松永徹也, 藤原秀彦, 今林由希, 古川謙介 1) (九大院・生資環, 1)九大院・農)
A2a6	10:00	<i>Clostridium saccharoperbutylacetonicum</i> N1-4 ソルベント生成遺伝子の発現制御機構。後藤剛孝, 中山俊一, 吉野偵蔵 1), 古川謙介 1) (九州大・院・生資環, 1)九州大・院・農)
A2a7	10:12	<i>Bacillus thuringiensis</i> テンプレートファージ KK-88 ゲノムのプラスミド相同領域。福田 恵奈, 舘 正博, 加藤 富民雄, 神田 康三 (佐賀大・農)
A2a8	10:24	放線菌の形態分化に関与する <i>spoIIIE/ftsK</i> 様遺伝子の特性解析。土居克実, 久保田紘一郎, 緒方靖哉 1) (九大院・農・遺資工, 1)崇城大・工・応微工)
A2a9	10:36	<i>Bacillus halodurans</i> DNA によるコンピテントな <i>Bacillus subtilis</i> の LP 形質転換: 相同的組換えによる大きな DNA 領域の獲得。日高 俊, 田中裕士, 田口久貴, 赤松 隆 (崇城大・工・応微工)
A2a10	10:48	<i>Brevibacillus thermoruber</i> が生産する 型制限酵素 Bth KSI の性質。増子朝貞, 加藤富民雄, 神田康三, Sakunnee Bovonsombut1, Panmuk Vacharapiyasophon1, Yingmanee Trakoolpua1) (佐賀大応生科, 1)チェンマイ大生物)
A2a11	11:00	嫌気性アンモニア酸化菌由来ヒドラジン酸化酵素の限定分解ペプチドのアミノ酸配列。島村宗孝, 杉野浩幸 1), 古川憲治 3), 藤井隆夫 1) (崇城大・院・応微工, 1)崇城大・院・応生命, 3)熊本大・工・環境システム工)
A2a12	11:12	<i>Corynebacterium glutamicum</i> の H ⁺ -ATPase 欠損変異株のプロテオーム解析。李 立源, 青木 亮, 竹末信親, 和田 大, 横田 篤 (北大院農)
A2a13	11:24	酵母アミノ酸トランスポーター遺伝子破壊株によるタウリン取り込みに関する研究。井関 敬, Kevin Webby Soli, 松浦香苗, 本城賢一 1), 宮本敬久 1), 飯尾雅嘉 1) (九大・院・生資環, 1)九大・院・農)
A2a14	11:36	<i>Aureobasidium pullulans</i> 由来ファミリー-10 キシラーゼ遺伝子の解析と酵母 <i>Pichia pastoris</i> による発現。田中秀典, 長澤真由子, 六車三治男, 太田一良 (宮崎大・農・応生科)
A2a15	11:48	<i>Penicillium</i> sp. TN-88 株由来エキソ型ヌリナーゼに特徴的な内部アミノ酸配列の機能解析。森山聡, 門岡裕介, 六車三治男, 太田一良 (宮崎大農・応生科)

微生物 / 生物化学 会場3 5-211 (午後)

B2p1	13:00	硫酸転移酵素の遺伝子多型とそれらのホルモン濃度調節活性 ○大木本圭, 榊原陽一, Liu Ming-Cheh 1), 水光正仁 (宮崎大・農・応生科, 1)テキサス大)
B2p2	13:12	ras 形質転換細胞に対する抗酸化物質と NAD(P)H oxidase 阻害剤の影響 ○丸山数馬, 榊原陽一, 水光正仁, 西山和夫 (宮崎大・農・応生科)
B2p3	13:24	温泉地区土壌試料からの新規 DNA ポリメラーゼ遺伝子の検索 ○山上健, 鬼塚尚子, 田島秀二 1), 河原林裕 2), 石野良純 (九州大・院・遺資工, 1)プレシジョン・システム・サイエンス, 2)産総研・生物機工)
B2p4	13:36	超好熱性アーキア <i>P. furiosus</i> Him ヘリカーゼの機能・構造解析 (I) ○藤兼亮輔 1・3), 大山拓次 2), 岡勇人 1), 森川耿右 2), 品川日出夫 3), 石野良純 1) (1)九州大・院・遺資工, 2)生物分子工学研, 3)阪大微研)
B2p5	13:48	超好熱性アーキア <i>P. furiosus</i> Him ヘリカーゼの機能・構造解析 (II) ○吉永亜耶, 藤兼亮輔, 大山拓次 2), 森川耿右 2), 品川日出夫 1), 山上健, 麻生陽一, 石野良純 (九州大・院・遺資工, 1)阪大微研, 2)生物分子工学研)
B2p6	14:00	アーキア特異的 DNA ポリメラーゼ (PolD) の機能・構造解析 (I) ○當利和夫, 山上健, 麻生陽一, 石野良純 (九州大・院・遺資工)
B2p7	14:12	アーキア特異的 DNA ポリメラーゼ (PolD) の機能・構造解析 (II) ○木水めぐみ, 當利和夫, 山上健, 麻生陽一, 石野良純 (九州大・院・遺資工)
B2p8	14:24	サチライシン Carlsberg の触媒 Ser 残基近傍の分子内水素結合と活性や安定性の関係 ○生田淳也, 三浦雅博, 本島浩之, 渡邊啓一 (佐賀大・農・生化)
B2p9	14:36	歯周病菌のプロリルトリペプチジルアミノペプチダーゼの性質と結晶化 ○山田のぞみ, 伊藤潔, 小野原侑子, 中嶋義隆, 芳本 忠 (長崎大学・医歯薬・薬系)
B2p10	14:48	クレアチニナーゼの結晶構造解析と触媒機構 ○中嶋義隆, 古川公美子, 永川 貴, 伊藤 潔, 芳本 忠 (長崎大学・医歯薬・薬系)
B2p11	15:00	3-ヒドロキシ酪酸脱水素酵素の過剰発現と精製および結晶化 ○伊藤 潔, 中嶋義隆, 市川絵美, 小川恭平, 芳本 忠 (長崎大学・医歯薬・薬系)
B2p12	15:12	超好熱古細菌 <i>Pyrococcus horikoshii</i> リボヌクレアーゼタンパク質の相互作用に関する研究 ○木房まゆみ, 福原秀雄, 木村誠 (九大院・農・生物機能)
B2p13	15:24	タバコ <i>Nicotiana glutinosa</i> 葉の傷害及び TMV 感染応答のプロテオーム解析 ○小林大樹, 喜久川真悟, 見戸順一, 木村誠 (九大院・農・生物機能)
B2p14	15:36	ニューラルネットワークによる結晶化条件パターンの学習 ○喜久川 真悟, 木村誠 (九大院・システム生命科学府)
B2p15	15:48	タバコ <i>Nicotiana glutinosa</i> N 遺伝子を介した TMV 感染抵抗性遺伝子の同定 ○阿部真澄, 林毅, 波田一誠, 木村誠 (九大院・農・生物機能)
B2p16	16:00	<i>Mycobacterium</i> 属スルホトランスフェラーゼの機能構造解析 ○森泉 裕二, 田中正太郎, 木村誠, 角田佳充 (九大院・農・生物機能)

有機化学 会場5 1-218 (午前)

C1a4	9:36	フェノールカルボン酸類のラジカル消去活性(21)—プロトカテキュ酸およびナトリウム塩の反応性 ○齊藤静夏, 川端 潤 (北大院農・応生科)
C1a5	9:48	多価コーヒー酸エステルラジカル消去活性(5)—分子内カップリング生成物の探索 ○倉兼敏, 齊藤静夏, 川端 潤 (北大院農・応生科)
C1a6	10:00	6-ヒドロキシフラボン類の α -グルコシダーゼ阻害活性(5)—C 環の構造と活性の関係 ○高 鴻, 川端 潤 (北大院農・応生科)
C1a7	10:12	リグニンの主要構造を持つ規則性ポリマーの合成 ○岸本崇生, 浦木康光, 生方信 (北大院農)
C1a8	10:24	絶対配置決定のための新規面性キラル化合物の合成 吉岡 健, ○高石 泉, 福土 幸治, 田原哲士 (北海道大・院・農・応生科)
C1a9	10:36	新規 Hydroxylasiodiplodine 類の単離と構造決定 李鵬, ○高橋公咲, 松浦英幸, 吉原照彦 (北大院農)

C1a10	10:48	Inhibition of Stem Elongation in Spinach by Theobroxide ○ Fanjiang Kong, Xiquan Gao, Hideyuki Matsuura and Teruhiko Yoshihara (北大院農)
C1a11	11:00	リボンアオサに含まれる赤潮原因植物性プランクトンに対する毒性物質 ○ Mochammad Amin Alamsjah, 片山大次郎, 平尾翔太郎, 石橋郁人, 藤田雄二 (長崎大・水産)
C1a12	11:12	<i>Plodia interpunctella</i> に対する calling 行動抑制物質の探索 ○ 尾崎理絵, 木水めぐみ, 平島明法 1), 桑野栄一 1) (九州大・農・応生科, 1)九州大・院・農)
C1a13	11:24	チラミン/オクトパミン受容体リガンドの分子設計 平島明法, ○坂井暖 1), 永楽智彦 2), 茂田陽子 2), 真次幸子 1), 桑野栄一 (九州大・院・農, 1)九州大・農・応生科, 2)九州大・院・生資環)
C1a14	11:36	Tyramine-beta-hydroxylase 阻害剤の合成探索 ○ 川嶋美穂, 日下部宜宏 1), 松下学 2), 藤田雄大 2), 平島明法 1), 桑野栄一 1) (九州大・農・応生科, 1)九州大・院・農, 2)九州大・院・生資環)
C1a15	11:48	フィトエン不飽和化酵素阻害剤の合成探索 ○ 上中 豪, 山田直隆 1), 桑野栄一 1) (九州大・院・生資環, 1)九州大・農)

栄養・食糧 会場 4 4-102 (午前)

D1a1	9:00	NKG ケフィアの抗糖尿病活性物質の検討 ○ 田中稔一 1), 林田晃典 1), 照屋輝一郎 1, 3), 奥田聡子 2), 伊東花織 2), 片倉喜範 1, 3), 徳丸千之助 4), 徳丸浩一郎 4), D. Barnes5), 白畑實隆 1, 3) (1)九大院シス生・生命工, 2)九大院生資環・遺資工, 3)九大院農院・遺資工, 4)日本ケフィア(株), 5)MDI Bio Lab., USA)
D1a2	9:12	枇杷種子摂取量の違いが 2 型糖尿病自然発症ラット (OLETF) の血糖上昇抑制に及ぼす影響の差異 ○ 牧野 望, 西園祥子, 真辺さやか 1), 村方直美 1), 茂呂加菜子 1), 根角博久 2), 田中一成 (県立長崎シーボルト大・院・人間健康科学, 1)県立長崎シーボルト大・栄養健康, 2)長崎県果樹試験場)
D1a3	9:24	ストレプトゾトシン糖尿病モデルラットにおけるエライジン酸の予防効果 ○ 古賀民穂, 野中美智子 1), 山田耕路 1), 菅野道廣 2), 石井利直, 太田英明 (中村学園大, 1)九州大・院・農 2)熊本県立大)
D1a4	9:36	実験動物および培養細胞においてメバロン酸が脂肪酸合成酵素発現に及ぼす刷り込み効果 ○ 垂口智京, 吉田理貴, 佐藤匡央 1), 今泉勝己 1) (九大院・生機環・生機科, 1)九大院農院・生機科,)
D1a5	9:48	ラットのコレステロール代謝に及ぼす雑豆餡粒子の未消化画分の影響 ○ 韓 圭鎬, 島田謙一郎, 橋本直人, 関川三男, 知地英征 1), 福島道広 (帯畜大・畜産科学, 1)藤女大・食品栄養)
D1a6	10:00	遺伝子多型を考慮した食品機能性評価試験法の確立 榊原陽一, ○餅原康範, 水野貴之, Liu, Ming-Cheh, 水光正仁 (宮崎大・農・応生科)
D1a7	10:12	プロトポルフィリン IX の消化管排泄における有機ゲルマニウム化合物 Ge-132 の効果 ○ 中村宣司 1)2), 佐藤克行 2), 秋葉光雄 2), 木下幹夫 3), 大西正男 3) (1)岩手連大院・生資科, 2)浅井ゲルマニウム研, 3)帯広畜大・生資科)
D1a8	10:24	6-O-caffeoylsophorose の SD ラットにおける吸収性の検討 ○ 田村智美, 藤瀬朋子, 福井敬一 1), 松ヶ野一郷 1), 寺原典彦 3), 松井利郎, 松本清 (九大院生資環・生機科, 1)宮崎 JA 研, 3)南九大健栄・食健)
D1a9	10:36	NDA 蛍光誘導体化カラムスイッチング法による ACE 阻害ペプチド VY 及び IVY の同時検出 ○ 上野隆男, 田中充, 松井利郎 1), 松本清 1) (九大院生資環・生機科, 1)九大院農院・生機科)
D1a10	10:48	ラット空腸膜を用いた降圧ペプチドの腸管吸収動態の解明 ○ 朱曉琳, 田中啓介, 松井利郎, 松本清 (九大生資環 生機科)
D1a11	11:00	VSMC に及ぼすルテオリン添加効果の検討 ○ 岡野美香, 松井利郎, 松本清 (九大・院・生資源・生機科)
D1a12	11:12	各種ペプチド類の N-/C-ACE 阻害挙動 ○ 益田美子, 藤由香利, 松井利郎, 松本清 (九大院生資環・生機科)

D1a13	11:24	豚骨格筋ミオシンB由来 ACE 阻害ペプチドの単離・精製とその効果 ○森 栄裕, 吉原 慎二郎, 片山眞典 1), 河原 聡, 中山建男 2), 丸山眞杉 2), 六車 三治男 (宮崎大・農, 1)丸大食品(株)中央研究所, 2)宮崎大・医)
D1a14	11:36	乳酸生成系状菌で発酵させたポテトバルブから食品添加物素材の開発 ○波佐康弘, 斎藤勝一 1), 山内宏昭 1), 田崎弘之 2), 小田有二 1) (岩手大院・連農, 1)農研機構・北海道農研, 2)帯畜大・畜産科)
D1a15	11:48	ブリ筋肉中の HHE 生成に及ぼす NaCl および EDTA 添加の影響 ○桐明紗織, 清水佑季子, 境正 (宮崎大・農・生物機能)

栄養・食糧 会場 4 4-102 (午後)

D1p1	13:00	日本固有種ラン藻・スイゼンジノリの培養及び成分分析 ○笹田直繁, 小野政輝, 伊東保之, 増岡智香子, 岡本智伸, 小林弘昌, 井越敬司, 梶田聖孝 (九州東海大・農)
D1p2	13:12	パンの脂質過酸化とその抑制 ○境 正, 三木直子 (宮崎大・農・生物機能)
D1p3	13:24	Evaluation of the antioxidant activity of extracts from buntan (Citrus grandis Osbeck) fruit tissues ○Mokbel Matook Saif, Hashinaga Fumio (Dept. Biochem. Sci. Technol., Fac. Agric., Kagoshima Univ.)
D1p4	13:36	ユズ果実種子の抗酸化活性とメラニン生成抑制作用 ○中園裕紀子, 橋永文男 (鹿児島大・農)
D1p5	13:48	製法の違いが茶浸出成分に与える影響 ○武富和美, 安田みどり, 近藤道男, 宮崎秀雄 1) (西九大・健福, 1)佐賀茶試)
D1p6	14:00	カテキンの酸化反応に及ぼす金属イオンの影響 ○安田みどり, 武富和美, 尊田民喜, 近藤道男 (西九大・健福)
D1p7	14:12	ツバキの種子油粕, 花, 果皮及び葉に含まれるポリフェノール類の比較 ○田中 隆, 安藤寿, 真屋 知典, 河野 功 (長崎大・院・医歯薬)
D1p8	14:24	ポリフェノール含有植物エキスのα-アミラーゼ阻害作用の比較と活性成分について ○藤枝美穂, 田中 隆, 河野 功 (長崎大・院・医歯薬)
D1p9	14:36	リーフレタスのポリフェノール酸化酵素について ○韓 雲哲, 李英杰, 藤田修二 (佐賀大・農・応生科)
D1p10	14:48	ピーナッツ種皮フェノール化合物の抽出条件と抽出物の機能性 ○千々松陽成, 大庭理一郎, 石坂智 1) (崇城大・応微工, 1)熊本煎豆)
D1p11	15:00	<i>Lactobacillus bulgaricus</i> のカゼイン分解により生成する抗酸化ペプチド ○中村紀裕, 小林弘昌, 工藤康文 1), 松田茂樹 1), 井越敬司 (九東海大・院・農, 1)熊本県食品加工研究所)
D1p12	15:12	紫外線照射培養細胞に及ぼす食品成分の効果について ○森美希 1), 伊東花織 2), 照屋輝一郎 1) 3), 廣瀬真奈美 2), 林田晃典 1), 片倉喜範 1) 3), 徳丸千之助 4), 徳丸浩一郎 4), D. Barnes 5), 白畑 貴隆 1) 3) (1)九大院シス生・生命工, 2)九大院生資環・遺資工, 3)九大院農院・遺資工, 4)日本ケフィア(株), 5)MDI Bio Lab., USA)
D1p13	15:24	ザクロ種子油がマウスの免疫機能に及ぼす影響 ○山崎正夫 1, 2), 北川孝江 1), 中條瞳 1), 小柳奈未 1), 前田徳秀 1), 河野(村瀬)淳子 3), 今村順 3, 4), 立花宏文 1), 山田耕路 1) (1)宮崎大・農, 2)九州大・院・生機科, 3)植物工研, 4)玉川大・農)
D1p14	15:36	エストロゲンによる細胞間相互作用を介した IgM 産生の調節 ○中谷真子, 立花宏文, 山田耕路 (九州大・院・生機科)