

平成15年度日本農芸化学会西日本支部、中四国支部、日本栄養・食糧学会西日本支部、  
日本食品科学工学会西日本支部鹿児島合同大会およびシンポジウム

[ 一般講演プログラム ] 発表時間10分、質疑応答2分、OHPによる講演

A1 <201 教室 栄養・食品・分析>		
am1	9:00	「健康日本21」と野菜の摂取状況について 陶山敦子 1)、宮崎貴美子 1)、矢野治江 2) (1)香蘭女子短大、2)中村学園大・栄・栄養科学)
am2	9:12	スイゼンジノリの培養および機能性食品としての可能性 椛田聖孝、岡本智伸、井越敬司、小林弘昌、小野政輝、増岡智加子、伊東保之 (九州東海大・農)
am3	9:24	奄美スモモの食品機能性について 柳田崇至、侯 徳興、藤井 信 (鹿児島大・農)
am4	9:36	落花生の生体調節機能性 大庭理一郎 1)、千々松陽成 1)、石坂智 2)、西村賢了 3) (1)崇城大・応微工、2)熊本煎豆、3)熊本県工技セ)
am5	9:48	新規高圧機密釜製法による釜炒り茶の生理機能 安田みどり 1)、近藤道男 1)、尊田民喜 2)、江口勝平 3)、江口亜由美 3) (1)西九大・健福、2)西九大院・健福、3)茶乃芽園)
am6	10:00	鰹節血合いタンパク質結合鉄の生体利用性について 松本淳一 1)、森 奈保美 1)、吉村憲和 1)、土居幹治 1)、岸田太郎 2)、海老原 清 2) (1)マルトモ、(株)2)愛媛大・農・栄養科学)
am7	10:12	動物骨コラーゲン由来アンギオテンシン変換酵素阻害ペプチド 吉原慎二郎 1)、上島良介 1)、河原聡 1)、山内 清 1)、中出浩二 2)、沼田正寛 2)、中村豊郎 2)、六車 三治男 1) (1)宮崎大・農・食品機能化学、2)伊藤ハム(株)中央研究所)
am8	10:24	食餌制限食、タンパク欠乏食、食餌制限及びタンパク欠乏食により誘発する骨粗鬆症の比較 孫麗曼 1)、石丸哲二 2)、大田豊 3)、勝山直文 3)、玉城一 1)、知念功 1) (1)琉球大農、2)大分県武蔵中学、3)琉球大農)
am9	10:36	カルシウム欠乏食により誘発する骨粗鬆症の特徴 石丸哲二 1)、孫麗曼 2)、大田豊 3)、勝山直文 3)、玉城一 2)、知念功 2) (1)大分県武蔵中学校、2)琉球大・農、3)琉球大・医)
am10	10:48	ザクロエキスの抗関節炎効果 渡辺 祐子、大森 敬之、小杉 信彦、水谷 宏、中田 悟、小西 宏明 (メナード化粧品・総研)
am11	11:00	ラット肝および小腸におけるクロロゲン酸の加水分解 太田千穂、古賀信幸、石井利直、太田英明 (中村学園大・栄養科学)
am12	11:12	コーヒーおよびその成分摂取がアポリポタンパク質 E 欠損マウスにおける動脈硬化症の進展に及ぼす影響 浅野間将志、佐藤匡央、今泉勝己 (九州大・農・栄養化学)
am13	11:24	SHRSP ラットの寿命に及ぼす硬化大豆油成分の影響 長曾俊郎、市育代、佐藤匡央、池田郁男、今泉勝己 (九州大・農・栄養化学)
am14	11:36	食餌レクチンによるラットのコレステロール代謝への影響 萱島知子、片山徹之 (広島大院・教育学)
am15	11:48	コレステロール7 水酸化酵素 mRNA の合成に対する食事時間およびインスリンの影響 酒匂麻紀子 1)、海老原綾子 2)、立野美和 3)、川崎智子 4)、吉田みゆき 5)、猿渡りえ 6)、瀬戸口賀子 4) (1)天辰病院、2)三州病院、3)横山病院、4)鹿児島純心女子大・健康栄養、5)立石食品、6)厚生連病院)
pm1	13:00	Theasinensin による COX-2 遺伝子発現の制御について 益崎智子、侯 徳興、藤井 信 (鹿児島大・農)

pm2	13:12	烏龍茶成分による COX-2 遺伝子発現の制御 村上亜希子、侯 徳興、橋本文雄、坂田祐介、藤井信 (鹿児島大・農)
pm3	13:24	低分子化アルギン酸ナトリウムのラット脂質代謝に及ぼす影響 富永香織、徳田奈緒子、前浜祥子、牧野 望、西園祥子、田中一成 (県立長崎シーボルト大・看護栄養・栄養化学)
pm4	13:36	ラット血清成分などへの影響を指標とした柑橘中のオーラプテン生理活性解析 赤星亜朱香 1)、金田尚子 1)、下田亜沙子 1)、工藤康文 2)、菅野道廣 1) (1)熊本県立大環境共生、2)熊本県食品加工所)
pm5	13:48	リゾホスファチジルイノシトールの分子種分析とその生理活性 岩脇 大、盛重純一、村上 薫、田中保、里内 清 (福山大・生命工・応用生物)
pm6	14:00	ウコギ葉熱水抽出物による抗肥満作用 村上 薫 1)、村上 蘭 1)、田中 保 1)、菊田安至 1)、吉積一真 2)、辻 智子 2)、里内 清 1) (1)福山大・生命工・応用生物、2)ファンケル中研)
pm7	14:12	大豆イソフラボンは脂肪細胞を小型化させる 関谷敬三 (独)農研機構・近中四農研)
pm8	14:24	共役リノール酸の抗肥満・抗高脂血症作用に関する研究 井上奈穂、永尾晃治、王玉明、柳田晃良 (佐賀大・農・応生科)
pm9	14:36	持久性トレーニングによる筋肉でのケトン体および酢酸利用の増加 山下広美、金行孝雄 1)、西江知子、辻岡智子、伊月あい、木本眞順美、比江森美樹、辻英明 (岡山県大・保健福祉・栄養、1)くらしき作陽大・栄養)
pm10	14:48	ニシヨモギの血糖値低下作用に関する研究 鎌田靖弘、豊川哲也、照屋正映、市場俊雄 (沖縄県工技センター)
pm11	15:00	マウスの摂食・摂水日内リズムに及ぼす香辛料の影響 - 糖尿病マウスと正常マウスの比較 - 大和孝子、青峰正裕 (中村学園大・栄養科学)
pm12	15:12	発酵乳ケフランクフィアの抗糖尿病効果 奥田聡子 1)、照屋輝一郎 1,2)、藤島沙織 1)、田中稔一 2)、片倉喜範 1,2)、徳丸千之助 3)、徳丸浩一郎 3)、D.Barnes4)、白畑實隆 1,2) (1)九大院生資環・遺資工、2)九大院システム生命・生命工学、3)日本ケフィア(株)、4)MDI Bio Lab.)
pm13	15:24	1, 5 D-アンヒドロフルクト スの抗う触作用 藤末真実 1)、安部淳一 2) (1)日本澱粉工業(株)、2)鹿児島大・農)
pm14	15:36	タマネギ外皮抽出物の糖質代謝酵素阻害活性について 瀬部和美、進藤直文 (西九州大 健康栄養)
pm15	15:48	ラット小腸粘膜微絨毛によるセロピオースの水解活性とその機序 中村禎子、奥 恒行 (県立長崎シーボルト大・院・人間健康科学研究科)
pm16	16:00	にんにく卵黄の血液流動性改善効果 塩月千賀 1)、田中幸子 1)、侯 徳興 2)、藤井 信 2) (1)健康家族(株)、2)鹿児島大・農・食品機能化学)
pm17	16:12	ローヤルゼリーの抗アトピー性皮膚炎誘導マウスに対する効果 渋谷 孝、谷口美文、河野恵三、岩城完三、池田雅夫、福田 恵温、栗本 雅司 (林原生化研・天瀬研究所)

A2		< 202 教室 栄養・食品・分析 >
am1	9:00	植物化合物による癌細胞のアポトーシス誘導: 活性酸素とアポトーシスについて 竹下 徹、侯 徳興、藤井 信 (鹿児島大・農)
am2	9:12	Gossypol はミトコンドリアの傷害を介して癌細胞のアポトーシスを誘導する 宇都拓洋、侯 徳興、藤井 信 (鹿児島大・連合農学)
am3	9:24	香辛料中の Echinocystic acid による HL-60 細胞のアポトーシス誘導機構の解析 童 旭輝、侯 徳興、藤井 信 (鹿児島大・連合農学)
am4	9:36	HL-60 細胞における Ampelopsin のアポトーシス誘導機構の解析 久保真弓、侯 徳興、藤井 信 (鹿児島大・農)
am5	9:48	中国生薬・食材の抗酸化能および抗癌能の解析 城野千尋、侯 徳興、藤井 信 (鹿児島大・農)
am6	10:00	大黃レインは活性酸素非依存的なミトコンドリアの傷害による HL-60 細胞のアポトーシスを誘導する 林 世剛、侯 徳興、藤井 信 (鹿児島大・連合農学)
am7	10:12	ウコンによる細胞形質転換の抑制および癌細胞のアポトーシスの誘導 若松美香、侯 徳興、藤井 信 (鹿児島大・農)
am8	10:24	プロアントシアニジンによる HL-60 細胞のアポトーシス誘導および作用機構の解析 森下暁子、侯 徳興、橋本文雄、坂田祐介、藤井 信 (鹿児島大・農)
am9	10:36	フコイダン混合食品のガン抑制効果 前村基子 1)、立川大介 1)、2)、中溝公次 1)、高尾秀樹 1)、侯 徳興 3)、藤井 信 3) (1)NPO 法人フコイダン研究所、2)松崎記念病院、3)鹿児島大・農・食品機能化学))
am10	10:48	黒酢の抗腫瘍機能 益満隆宏 1)、飯迫仁志 2)、小橋孝章 3)、侯 徳興 3)、藤井 信 3)、長野正信 4) (1)鹿児島大・農学連大、2)鹿児島大・農学研究科、3)鹿児島大・農・食品機能化学、4)坂元醸造(株))
am11	11:00	焼酎粕の生理機能: 抗酸化能および抗腫瘍能 桐野智美 1)、大迫美穂 2)、吉留朋尚 2)、池田浩二 2)、吉元 誠 3)、倉田理恵 3)、侯 徳興 1)、藤井 信 1) (1)鹿児島大・農学研究科、2)田苑酒造(株)、3)農研機構・九州沖縄農研・畑作研究部)
am12	11:12	Baked Sweet Potato Induced Apoptosis and Suppressed Cell Transformation イセルモ ウレド ラバ 1)、笹平智子 2)、小峰修一 2)、鮫島吉廣 2)、橋本文雄 1)、侯 徳興 1)、藤井 信 1) (1)鹿児島大連合農学研究科、2)薩摩酒造(株))
am13	11:24	ヒトNK細胞株、YT細胞の細胞傷害能に対する黒酢の効果 飯迫仁志 1)、益満隆宏 2)、侯 徳興 1)、藤井 信 1)、長野正信 3) (1)鹿児島大・農学研究科、2)鹿児島大農学連大、3)坂元醸造(株))
am14	11:36	白血病ガン細胞においてミトコンドリア経由のアポトーシスを誘導する新規細胞損傷タンパク質 天野浩未 1)、山際雅詩 1)、赤尾哲之 2)、水城英一 2)、大庭道夫 3)、酒井 裕 1) (1)岡山大院・自然科学、2)福岡県工技セ、3)九州大院・農)
am15	11:48	シアニジン-3-β-D-グルコシド(C3G)を主成分とする黒大豆種皮抽出物のアポトーシス誘導作用 馬信貞、三浦由恵、多田幹郎 1)、羽田尚彦 2)、高畑京也 3) (1) 岡山大・自然科学研究科、2) 備前化成、3) 岡山大・農学部)
pm1	13:00	乳癌細胞の増殖に及ぼすビタミンB6の効果 福田あゆみ 1)、島田 大 1)、叶内宏明 2)、松元光春 1)、川崎安亮 1)、岡 達三 1) (1)鹿児島大・農・獣医、2)川崎医科大・医・生化学)
pm2	13:12	リソソーム崩壊を伴った 10trans, 12cis 共役リノール酸によるアポトーシス誘導効果 山崎正夫 1、2)、農新介 2)、立花宏文 1)、山田耕路 1) (1)オーム乳業・開発部、2)九大院・生機科)
pm3	13:24	培養癌細胞増殖に対する機能性食品の抑制効果 坂口悦基、船越崇行 (九州看護福祉大・看護)

pm4	13:36	電解還元水-白金コロイド系によるガン細胞の増殖抑制 荒巻真介 1)、浜崎武記 1)、小松生明 1)、照屋輝一郎 2)、片倉喜範 2)、大坪一道 3)、森澤新勝 3)、白畑實隆 2) (1) 九大院・生資環・遺資工、2) 九大院システム生命科学、3) 株式会社日本トリム)
pm5	13:48	活性酸素による白血球細胞 U937 の増殖抑制に対する抗酸化物質の影響 古谷千晴 1)、竹内文乃 1)、三浦由恵 1)、金子孝夫 2)、中島修平 1)、馬場直道 1) (1) 岡山大農、2) 東京都老人総合研究所)
pm6	14:00	ニガウリのメタノール抽出画分がハムスターの血清および肝臓脂質成分に及ぼす影響 G.V.K. Senanayake 1)、丸山美鶴 1)、窄野昌信 1)、福田巨博 1)、森下敏郎 2)、柚木崎千鶴子 2)、河野幹雄 2)、太田英明 3) (1) 宮崎大・農・応用生物学、2) 宮崎県食品開発センター、3) 中村学園大・食物栄養学)
pm7	14:12	台湾産シジミ抽出物がラットの肝機能に及ぼす影響 望月 聡 1)、宮木寛子 1)、山田亜希子 1)、千々松武司 2)、秦 政博 2) (1) 大分大・教育福祉、2) ㈱自然食研)
pm8	14:24	DDT 摂取ラットにおけるラットの肝臓および血清脂質含量と薬物代謝酵素活性に対するイノシトール異性体の影響 岡崎由佳子、片山徹之 (広島大院・教育学)
pm9	14:36	香草、香辛料によるヒスチジン脱炭酸酵素阻害活性 川口 洋、松田知子、山下美沙子 (くらしき作陽大・食文化)
pm10	14:48	緑茶カテキンのヒスタミン放出抑制活性におけるミオシン軽鎖の関与 梅田大介、立花宏文、清原祐子、山田耕治 (九大院・農・生機科)
pm11	15:00	高親和性 IgE 受容体発現抑制活性を指標とした野菜・果物抽出物の抗アレルギー性評価 矢野知美、立花宏文、山田耕治 (九大院・農・生機科)
pm12	15:12	Epigallocatechin-3-O-gallate の高親和性 IgE 受容体発現抑制作用への細胞膜マイクロドメイン"脂質ラフト"の関与 藤村由紀、立花宏文、山田耕路 (九大院・農・生機科)
pm13	15:24	スギアレルギー Cryj1 の多糖修飾によるマスキング 臼井将勝、西島範章、青木理恵子、阿座上弘行、加藤昭夫 (山口大・生物機能化学)
pm14	15:36	ホヤ発症抗原 DIIIa の主要アレルギー 重田征子、脇坂武利、秋庸裕、小埜和久 (広島大・院・先端研・分生化)
pm15	15:48	キノコ子実体の Immunomodulatory protein の分布 長崎寛規、八木史郎 (鹿児島大・農・生命機能化学)
pm16	16:00	植物 N-グリカンの細胞性免疫調節活性 松田史子 1)、前田恵 2) 木村万里子 3)、岡野光博 4)、木村吉伸 1、2) (1) 岡山大・農・生物資源化学、2) 岡山大院・自然科学研究科、3) くらしき作陽大・フードシステム、4) 岡山大院・医歯学総合)
pm17	16:12	クローン病モデルラットにおける腸間膜リンパ節 (MLN) リンパ球の機能変化 南 久則、河野 慶子、馬場 昌子、鈴木 千賀、北野 旭美 (熊本県立大・環境共生)
pm18	16:24	豆乳およびイソフラボンの継続摂取がヒト唾液 IgA 濃度に及ぼす影響 西村和子、一ノ瀬史香、赤星亜朱香、菅野道廣 (熊本県立大環境共生)
pm19	16:36	アスコルビン酸誘導体のサイトカイン産生に及ぼす影響 松下一史、松村拓大、田井章博、山本 格 (岡山大・薬)
pm20	16:48	霧島の関平鉱泉水はナチュラルキラー活性を亢進する。 和田純孝 1)、音川国昭 1)、侯 徳興 2)、藤井 信 2) (1) 鹿児島県牧園町役場、2) 鹿児島大・農・食品機能化学)

A3 < 301 教室 栄養・食品・分析 >		
am1	9:00	加圧カーボネーション法による Bacillus 属細菌胞子の殺菌 松井宏夫 1)、松浦夕子 2)、井倉則之 3)、下田満哉 3)、早川 功 3) (1)九大院・生資環、2)九大・農・生資環、3)九大院・農)
am2	9:12	サルモネラ及びカンピロバクターの低温高圧殺菌 廣 紀彦 1)、井倉則之 2)、下田満哉 2)、早川 功 2) (1)九大院・生資環、2)九大院・農)
am3	9:24	自動化蛍光顕微鏡装置による生乳中の生菌数迅速測定法 村田泰子 1)、宮本敬久 2)、上門英明 3)、青木史樹 3)、野田直広 4)、丸山 幸治 5)、飯尾雅嘉 2) (1)九大院・生物資源環境科学府・生物機能科学、2)九大院・農・生物機能科学、3)明治乳業(株)、4)(株)富士電気総合研究所、5)日東電工(株))
am4	9:36	コーヒーの持つ抗菌性についての検討 貞包治夫 (尚絅短大・専攻科・食物栄養)
am5	9:48	ヤムイモ塊茎由来の抗菌タンパク質の精製と諸性質 荒田真知子、南雄二、田寺謙次郎 (鹿児島大・農・生命機能化学)
am6	10:00	リポソーム法による食品用機能性マイクロカプセルの開発 下田佳裕、石川洋哉 1)、松本 清 1) (九大院生資環、1)九大院農)
am7	10:12	脂肪酸エステルをマトリックスとした親水性物質包含カプセルの調製 目崎智子、田口佳成、田中真人 (新潟大・工)
am8	10:24	逆相エマルジョン系を利用した油性フレーバー包含マイクロカプセルの調製 石倉庸子、田口佳成、田中真人 (新潟大・工)
am9	10:36	希少糖D-ブシコースで修飾した卵白の加熱形成ゲルのレオロジー特性 孫 媛霞 1)、早川 茂 2)、石田智之 3) (1)香川県産業支援財団、2)香川大・農・食糧化学、3)香川大・農・生命機能科学)
am10	10:48	乳カゼイン添加による卵白加熱ゲルの改善、その分子機構の解明 森脇裕美、松富直利 (山口大・農・生命機能化学)
am11	11:00	魚肉すり身加圧および加熱ゲルの物性と微細構造の比較 木村淳子 1)山田愛 2)、吉岡慶子 2)、池内義英 3) (1)中村学園大・院、2)中村学園大・栄養科学、3)九大院・農・生物機能科学)
am12	11:12	リン酸塩存在下での乾燥加熱による卵白タンパク質のリン酸化 リン酸基の結合様式について 李火山鵬 1)、Hisham R. Ibrahim 2)、杉元康志 1)、青木孝良 2) (1)鹿児島大・院連農、2)鹿児島大・農・食品機能化学)
am13	11:24	スイゼンジノリを添加したチーズの試作およびそのタンパク分解 井越敬司、小林弘昌、椋田聖孝、岡本智伸、小野政輝、伊東保之、増岡智加子 (九東海大・農)
am14	11:36	鹿児島黒豚の SLA-DRB1 遺伝子の同定および系統解析 竹下温子 1)、村岡雅一郎 1)、瀬戸口賀子 2) (1)鹿児島大・教・家政、2)鹿児島純心女子大・健康栄養)
am15	11:48	パンおよびドーナツ中のマロンジアルデヒド含量および貯蔵中の変動 境 正 1)、浅田真理絵 1)、D.M.S.ムナシンハ-2) (1)宮崎大・農・生物機能科学、2)鹿児島農学連大)
pm1	13:00	小麦澱粉の老化特性 田幸正邦 1)、花城 勲 2)、竹田靖史 2) (1)琉球大・農・糖鎖科学、2)鹿児島大・農・生命高分子化学)
pm2	13:12	サツマイモ葉肉における同化デンプンの分子構造変化 内野孝之、北原兼文、菅沼俊彦 (鹿児島大・農・生命機能化学)
pm3	13:24	傷害さつまいものフラノテルペン類生成とその性質について 馬場正樹、藤沢洋一、北原兼文、菅沼俊彦 (鹿児島大・農・生資化)

pm4	13:36	超高感度化酵素 HPLC 法による植物食品中ピリドキサーール (ビタミン B6) の定量 永野 さやか、Ann Kurai Chan、横地 奈菜、八木 年晴 (高知大・農・生物資源)
pm5	13:48	市販レトルト食品の脂肪酸組成 古賀民穂 1)、石井利直 2)、太田英明 2) (1)中村学園大短期大 2) 中村学園大・栄養科学部)
pm6	14:00	ポリメトキシフラボノイドを指標とするシークワシャー果汁の識別 石井利直 1)、古賀信幸 1)、塚野希 1)、富銘由博 2)、和田浩二 3)、矢野昌充 4)、太田英明 1) (1)中村学園大・栄養科学、2)沖縄経済連、3) 琉球大・農・生物資源、4)(独)農業研究機構・果樹研)
pm7	14:12	ボラバックQを用いた焼酎中の遊離脂肪酸定量 狩行 勲、北原兼文、菅沼俊彦 (鹿児島大・農・生資化)
pm8	14:24	Chemical and Sensory Characteristics of Low Molecular Weight Fractions Present in Indonesian Soy Sauce Hanifah Nuryani LIOE1), Anton APRIYANTONO2), Dedi FARDIAZ2), Budiartman SATIAWIHARDJA2), Masaaki YASUDA1) (1)Dept. Biosci. Biotech., Univ. Ryukyuu, 2)Dept.Food Tech. Human Nutr., Bogor Agric. Univ., Indonesia)
pm9	14:36	本格焼酎香気成分の機能性 境田博至 1)、榊原陽一、桐明沙織、水野貴之、西山和夫、中原徳昭 1)、甲斐孝憲 1)、水光正仁 (宮崎大・農・応生、1)雲海酒造研究開発)
pm10	14:48	蒸し煮魚の揮発性成分にみる赤身魚の特徴 笠原賀代子 (ノートルダム清女大・人間生活)
pm11	15:00	焙煎条件がコーヒー抽出液の内容成分に及ぼす影響 太田英明 1)、石井利直 1)、塚野希 1)、古賀民穂 2) (1)中村学園大・栄養科学、2)中村学園大・短大部)
pm12	15:12	桑果汁を用いた乳酸菌飲料製造方法 大庭理一郎 1)、魚住慎吾 1)、三枝敬明 1)、野口保彦 1)、阿曾田清 2) (1)崇城大・工・応微工、2)JA うき)
pm13	15:24	新揚水方式による甌島海洋深層水の汲上とその特性 今田 克、吉原 進、前田広人、1)歌津洋一、2)橋本真幸、3) (1) 鹿児島大地域共同セ 同工学部 同水産学部 2)前田建設(株) 3)積水化学(株)
pm14	15:36	茶殻を用いた水中の重金属の捕集除去 尾崎加奈 1)、安田みどり 2)、尊田民喜 1) (1)西九大院・健福、2)西九大・健福)
pm15	15:48	サツマイモ焼酎粕から生理機能を有する新規飲料の開発 . 1 サツマイモ焼酎粕から飲料を製造する技術の開発 池田 浩二 1)、吉留 朋尚 1)、大迫 美穂 1)、藤井 信 2)、侯 徳興 2)、吉元 誠 3)、倉田 理恵 3) (1)田苑酒造株式会社、2)鹿児島大・農・生資化、3)農研機構・九州沖縄農研・畑作研究部)
pm16	16:00	サツマイモ焼酎粕から生理機能を有する新規飲料の開発 . 2 製造した飲料の成分及び機能性の解析 池田 浩二 1)、吉留 朋尚 1)、大迫 美穂 1)、藤井 信 2)、侯 徳興 2)、吉元 誠 3)、倉田 理恵 3) (1)田苑酒造株式会社、2)鹿児島大・農・生資化、3)農研機構・九州沖縄農研・畑作研究部)
pm17	16:12	サツマイモ焼酎粕から生理機能を有する新規飲料の開発 . 3 飲料製造時におけるフェノール成分の変化 吉元 誠 1)、倉田 理恵 1)、池田 浩二 2)、吉留 朋尚 2)、大迫 美穂 2)、藤井 信 3)、侯 徳興 3) (1) 農研機構・九州沖縄農研・畑作研究部、2)田苑酒造株式会社、3)鹿児島大・農・生資化)
pm18	16:24	サツマイモ焼酎粕から生理機能を有する新規飲料の開発 . 4 カフェ酸誘導体含有農産副産物からカフェ酸の酵素的製造 吉元 誠 1)、倉田 理恵 1)、池田 浩二 2)、吉留 朋尚 2)、大迫 美穂 2)、藤井 信 3)、侯 徳興 3) (1)農研機構・九州沖縄農研・畑作研究部、2)田苑酒造株式会社、3)鹿児島大・農・生資化)

A4 < 302 教室 栄養・食品・分析 >		
am1	9:00	ムラサキムギ類果のアントシアニンに関する研究 神山紀子 ((独)農研機構・近中四農研)
am2	9:12	赤ジャガイモの新規アシル化アントシアニン色素の構造と機能性 寺原典彦 1)、林 一也 2)、森 元幸 3)、小野 裕嗣 4) (1)南九大・健康栄養、2)和田製糖・開発研究、3)北海道農業研究センター、4)食総研・状態分析研)
am3	9:24	菱の皮の抗酸化作用 熊川景子、安田みどり、尊田民喜*、近藤道男 (西九大・健福、*西九大院・健福)
am4	9:36	黒酢の抗酸化性 鄭志兵、橋永文男 (鹿児島大・農・生物利用科学)
am5	9:48	<i>Dunaliella salina</i> の有する抗酸化能の評価 武藤浩剛 1)、受田浩之 1)、竹中裕行 2)、沢村正義 1) (1)高知大・農・生物資源、2)マイクロアルジェコーポレーション(MAC))
am6	10:00	沖縄産ヨモギと野生ニガナ(ホソバワダン)のラットに対する抗酸化性 玉城 一 1)、老松 聡 1)、福士 希世理 1)、川口範子 1)、石丸哲二 2)、知念 功 1) (1)琉球大・農・生物資源科学、2)大分県武蔵中学)
am7	10:12	ニガナの LDL 抗酸化能 前田 剛希 1)、広瀬 直人 1)、藤野 哲也 2)、稲福盛雄 2) (1)沖縄県農業試験場、2)琉球バイオリソース開発)
am8	10:24	食品素材の脂質ヒドロペルオキシド還元消去作用、TLCプロットによる活性評価 高原啓吾、檜田美緒、田口恵子、寺尾純二 (徳島大・医・栄養)
am9	10:36	発酵乳ケフィランケフィアの抗酸化活性及び DNA 修復増強活性 廣瀬真奈美 1)、森美希 2)、照屋輝一郎 1,2)、片倉喜範 1,2)、徳丸千之助 3)、徳丸浩一郎 3)、D.Barnes4)、白畑實隆 1,2) (1)九大院生資環・遺資工、2)九大院システム生命・生命工学、3)日本ケフィア(株)、4)MDI Bio Lab.)
am10	10:48	抗酸化応答配列活性を制御する食品機能成分の分子機構の解析 谷川 俊祐、侯 徳興、藤井 信 (鹿児島大・農)
am11	11:00	ワサビ 6-MITC による抗酸化応答配列の転写制御 福田良絵、侯 徳興、藤井 信 (鹿児島大・農)
am12	11:12	フキのポリフェノール酸化酵素について エリーネ ンキャ、河野千絵、韓 雲哲、李 英杰、林 信行、藤田修二 (佐賀大・農・応生)
am13	11:24	サツマイモ茎葉の酵素的褐変に及ぼすポリフェノールとポリフェノールオキシダーゼの影響 石黒浩二、吉元誠 (農研機構・九州沖縄農研・畑作研究部)
am14	11:36	活性水素供与対および活性酸素消去剤としての白金ナノコロイドの機能解析 今田敏文 1)、浜崎武記 1)、照屋輝一郎 2)、片倉喜範 2)、大坪一道 3)、森澤紳勝 3)、白畑實隆 2) (1)九大院・生資環・遺資工、2)九大院システム生命科学、3)株式会社日本トリム)

C1		< 302 教室 天然物・有機化学 >
pm1	13:00	<i>Drosophila melanogaster</i> における産卵抑制物質の検討とTBH活性測定法の構築 < 印変更 > 力石恵美子 1)、松下学 1)、平島明法 2)、桑野栄一 2) (1)九大院・生資環、 2)九大院・農)
pm2	13:12	<i>Plodia interpunctella</i> における calling 行動阻害物質及び性フェロモン生合成阻害物質の探索 ○茂田陽子 1)、木水めぐみ 2)、平島明法 3)、桑野栄一 3) (1)九大院・生資環、 2)九大・農、 3)九大院・農)
pm3	13:24	6-メチル-3-ピリジリエーテル化合物(EMP)の抗幼若ホルモン活性 藤田雄大 1)、石黒英恵 1)、山田直隆 2)、桑野栄一 2) (1)九大院・生資環、 2)九大院・農)
pm4	13:36	抗幼若ホルモン活性物質 EMP 類縁体の合成と早熟変態誘起活性 < 印変更 > 古田賢次郎 1)、白橋浩光 2)、山田直隆 3)、桑野栄一 3) (1)九大院・生資環、 2)九大・農、 3)九大院・農)
pm5	13:48	土壌自活線虫 ( <i>Diplogastridae</i> ) < イタに変更 > に対する GABA アンタゴニストの殺線虫活性 栗山理彦 1)、佐藤忠章 2)、小池一男 2)、二階堂保 2)、尾添嘉久 1) (1)島根大・生資科・生命工、 2)東邦大・薬)
pm6	14:00	5-phenyl-1,3,4-oxadiazole-2-thiol および 4-amino-5-phenyl-4H-1,2,4-triazole-3-thiol の phenylalanine ammonia-lyase 阻害活性 洪淳星 1)、山田直隆 2)、桑野栄一 2) (1)九大院・生資環、 2)九大院・農)
pm7	14:12	ABA 様活性を持つ 1,2,4-Oxadiazole 誘導体の合成と生物活性 梅光 順平 1)、八坂 武 1)、市来 弥生 1)、田村 廣人 2)、吉川 博道 1) (1)九共大工環環境化学科 2)名城大農応用生物化学科)
pm8	14:24	キサントフィルエステルの光安定性 有田慎 1)、大崎健一 1)、村田芳行 2)、下石靖昭 2)、多田幹郎 1) (1)岡山大院・自・生物機能化学、 2)岡山大・農・生物情報化学)
pm9	14:36	リンゴ酸を不斉源とした Cyanobacterin の合成研究 二宮康弘、芳我靖、岡崎百年、首藤義博 (愛媛大農・応生化)
pm10	14:48	ベンゾフラン型生理活性物質の合成研究 岡崎百年、首藤義博 (愛媛大農・応生化)
pm11	15:00	アルキル 2-オキソシクロヘキシルアセテートの酵母還元生成物の光学純度の見直しとその利用 森俊二、平井良夫、山内聡 (愛媛大・農)
pm12	15:12	ベンジル位に水酸基を持つジベンジルテトラヒドロフラン型リグナンの合成 林良雅、山内聡 (愛媛大・農)
pm13	15:24	酸化型フロフランリグナン類の合成と抗酸化活性 山内聡 1)、伊奈知子 1)、桐木平拓也 2)、増田俊哉 2) (1)愛媛大・農、 2)徳島大・総合科学部)
pm14	15:36	未同定菌 <i>Penicillium</i> .sp.菌の生産物 Gliotoxin 類縁体の構造と植物活性 林亜紗実 1)、大高美由紀 1)、杉山靖正 2)、木村靖夫 1) (1)鳥取大・農、 2)静岡県大・食品)
pm15	15:48	<i>Ageratum</i> 属植物抽出物に含まれる成分およびその誘導体の殺線虫活性 高石和人、長野庸一、河津一儀、馬場直道、中島修平 (岡山大・農)
pm16	16:00	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摂食阻害物質 角田 大輔、黒田 育宏、手林 慎一、金 哲史 (高知大農・生資)
pm17	16:12	OVIPOSITION DETERRENTS FROM BITTER GOURD LEAVES, MOMORDICA CHARANTIA TO A LEAF MINING FLY, LIRIOMYZA TRIFOLII Daniel M. Bisrat, Takehiro Kashiwagi, Shin-ichi Tebayashi, Chul-Sa Kim (Fac.of Agr., Kochi University)
pm18	16:24	クスノキに含まれるアオスジアゲハの摂食・産卵刺激物質 西山 佳秀、池野 靖典、手林 慎一、金 哲史 (高知大農・生資)

B1		< 303 教室 生物化学 >
am1	9:00	Wx 遺伝子を導入した糯種イネの胚乳澱粉の分子構造 倉富裕樹 1)、花城 勲 1)、伊藤紀美子 2、3)、竹田靖史 1) (1)鹿児島大・農・生命機能化学、2)新潟大・院・自然研、3)新潟大・超域研究機構)
am2	9:12	STARCH PROPERTIES OF SOME LOCAL RICE SPECIES GROWN IN NIGERIA Terna Gaffa and Yasuhito Takeda (Fac. Agri., Kagoshima Univ.)
am3	9:24	イネ胚乳プルラナーゼの性質および微生物由来プルラナーゼとの比較 岩本博行 1)、作田郁恵 1)、新元芳彦 1)、廣瀬順造 1)、久保亜希子 2)、中村保典 2) (1)福山大・生命工・応用生物科学、2)秋田県大・生資料・生物生産科学)
am4	9:36	電気溶出法による植物の細胞外タンパク質の調製とその解析 矢野原泰士 1)、趙紅業 2)、藤好飛鳥 3)、中村考志 4)、岡本繁久 5)、松尾友明 1)3) (1)鹿児島大・連大・植物生産、2)鹿児島大・農・食糧生産化、3)鹿児島大・農・食糧生産化、4) 京都府大・人間環境・食保健、5)鹿児島大・農・作物生産)
am5	9:48	PH 応答性(メチルセルロース/ポパール)系複合膜の調製 大河原洋介、田口佳成、田中真人 (新潟大・工)
am6	10:00	単一重合度 $\epsilon$ -Poly-L-lysine の調製 川合隆博、窪田高秋、和泉好計 (鳥取大・工・生物応用工学)
am7	10:12	海藻由来のプロモペルオキシダーゼの基質(ハロゲン)特異性改変-クロル化活性も示す変異酵素 大城 隆 1)、飯田保明 1)、小林拓史 1)、Esther Garcia-Rodriguez2)、Jennifer Littlechild2)、和泉好計 1) (1)鳥取大・工・生物応用、2)イギリス・エクスター大)
am8	10:24	昆虫キチナーゼ阻害物質生産系状菌由来のキチナーゼ 仁戸田照彦、亀山貴正、臼木博一、神崎浩 (岡山大・農)
am9	10:36	ガジュマル由来キチナーゼの抗真菌活性 下地真紀子、大泊敦子、平良東紀、石原昌信 (琉球大・農・生物資源科学)
am10	10:48	アメフラシ科タツナミガイのラミナリナーゼの解離・会合 上野 泰照、辻 陽一、松元 俊彦、山浦 泉 (崇城大・応微工)
am11	11:00	市販酵素標品(セルロシン A.P.)中の $\alpha$ -1,4-マンナナーゼの部分一次構造 野田 武政、上野 泰照、松元 俊彦、山浦 泉 (崇城大・応微工)
am12	11:12	ニンジン培養細胞からの $\alpha$ -ガラクトシダーゼ/エキソ-ガラクターゼの諸性質と細胞壁多糖の分解 ○今野晴義、中戸孝子 (岡山大・資源生物科学研)
am13	11:24	酸性下でのキビ種子の発芽時における $\alpha$ -アミラーゼに関する研究 山崎 良樹 (岡山大・資生研)
am14	11:36	コバルトイオンによって活性化される植物 $\alpha$ -マンノシダーゼの精製と性質 原晋太郎 1)、北村久美子 2)、木村吉伸 1、2) (1)岡山大院・自然科学研究科 2)岡山大・農・生物資源化学)
am15	11:48	精製ヒマシ油中の毒蛋白質リシンの存在の有無に関する検討 小田達也 1)、田村忠士 1)、山口健一 1)、秋田政継 2)、浜口隆司 2) (1)長崎大・水・海洋生化、2)伊藤製油(株))
pm1	13:00	<i>Bacillus thuringiensis</i> serovar <i>sotto</i> 沖縄株のカ幼虫に対する選択的殺虫活性 大串 彰 1)、和佐野直也 2)、志佐倫子 1)、斎藤浩之 2)、水城英一 2)、前田 稔 3)、大庭道夫 1) (1)九大院農、2)福岡県工業技術センター、3)九州メディカル(株))
pm2	13:12	<i>Bacillus thuringiensis</i> 由来新規クリスタルタンパク質の白血病ガン細胞に対する細胞損傷能の解析 常国健太 1)、山際雅詩 1)、武部 聡 2)、駒野 徹 2)、酒井 裕 1) (1)岡山大院・自然科学、2)近畿大・生物理工)
pm3	13:24	シナムアルデヒドのガン細胞増殖抑制 篠山優也、金丸 芳、小山保夫、林 弘三 ((徳島大・総合科・生命科学))

pm4	13:36	細胞老化における MAP キナーゼカスケードの関与 今田悠介 1)、片倉喜範1,2)、藤木司 1)、吉崎嘉一1)、白石裕士 1)、白畑實隆 1,2) (1)九大院・生資環、2)九大院・システム生命科学)
pm5	13:48	サイトカインシグナルに対する pentagalloyl glucose の作用 中山和子、立花宏文、宮瀬敏男 1)、山田耕治 (九大院・農・生機科、1)静岡県立大薬)
pm6	14:00	体外免疫により誘導されるヒト抗体可変領域遺伝子の解析 野口絵理 1)、松本信英 2)、山下万貴子 1)、片倉喜範1,2)、相葉佳洋 2)、照屋輝一郎1,2)、白畑實隆1,2) (1)九大院・生資環、2)九大院・システム生命科学)
pm7	14:12	抗酸化物質による ras 形質転換細胞の増殖抑制 丸山数馬、荒巻文香、榊原陽一、水光正仁、西山和夫 (宮崎大・農)
pm8	14:24	酸化的DNA 損傷修復活性測定系開発の試み 竹内 亨 1)、竹下温子 2) (1)鹿児島大・歯医学総合・環境医学(旧 衛生学)、2)鹿児島大・教・家政)
pm9	14:36	ER ストレス誘導下における過塩素酸可溶性タンパク質の発現 叶内宏明 1)、松尾綾 2)、山田耕路 3)、岡達三 4)、刀祢重信 1)、湊川洋介 1) (1)川崎医大・生化学、2)高知県工業技術センター、3)九大院・生資環・生物)
pm10	14:48	タバコ培養細胞における希土類イオンによる活性酸素の生成の誘導 河野智謙、角野貴志 (北九州市立大・院・国際環境工学)
pm11	15:00	タバコ培養細胞におけるアルミニウム誘導活性酸素生成とカルシウム情報伝達経路の攪乱 角野貴志 1)、古市卓也 2)、武藤尚志 2)、河野智謙 1) (1)北九州市立大・院・国際環境工学、2)名古屋大・院・生命農学)
pm12	15:12	ハードニング処理したクロレラ由来グルコース 6-リン酸脱水素酵素(G6PDH)の精製 三村綾乃 1)、本城賢一 2)、中尾実樹 2)、矢野友紀 2)、宮本敬久 2)、波多野昌二 3)、飯尾雅嘉 2) (1)九大院・生物資源環境科学・生物機能科学、2)九大院・農・生物機能科学、3)西九州大院・健康福祉)
pm13	15:24	コイ由来タウリン合成系酵素遺伝子のクローニングおよび酵母での発現 - 耐凍性付与の試み 松浦香苗 1)、西孝太郎 1)、本城賢一 2)、中尾実樹 2)、矢野友紀 2)、坂井隆敏 1)、石川洋哉 2)、松本 清 2)、宮本敬久 2)、飯尾雅嘉 2) (1)九大院・生物資源環境科学府・生物機能科学、2)九大院・農・生物機能科学)
pm14	15:36	植物細胞の環境ストレス応答に及ぼす細胞内レドックスの影響 ○森本ゆかり、黒瀬郁子、澤 嘉弘、柴田 均、重岡 成 1)、石川孝博 (島根大・生物資源・生命工、1)近畿大・農・食栄)
pm15	15:48	DNA マイクロアレイによる <i>Nicotiana glutinosa</i> 葉 TMV 感染誘導遺伝子の網羅的検索 波田一誠、林毅、堤優介、阿部真澄、木村誠 (九大院・生資環)
pm16	16:00	タバコ葉傷誘導遺伝子のモデル植物を用いたプロモーター解析 阿部真澄、堤 優介、平川英樹、田代康介、久原 哲、木村 誠 (九大院・生資環)
pm17	16:12	細胞質型 APX を過剰発現させたシロイヌナズナの H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 代謝と環境ストレス応答性 ○木村嘉宏、川原田宗則、澤 嘉弘、柴田 均、重岡 成 1)、石川孝博 (島根大・生物資源・生命工、1)近畿大・農・食栄)
pm18	16:24	ダイズ光独立栄養培養細胞 SB-P におけるホスホリパーゼ D の光応答性に関する研究 西村浩二 1)、江口大介 1)、柴 容子 1)、影山和昭 1)、地阪光生 1)、長屋 敦 1)、横田一成 1) (1)島根大・生物資源科・生命工学)
pm19	16:36	運動が HSP70 および B6 酵素活性に与える影響について 岡田美津子・氏昌未、桐野智美、田嶋千恵、芋生(竹下)桂子、大倉(加来)志保子 ((熊本県大・環境))
pm20	16:48	可視光照射下でのアンチモンボルフィリン光触媒の殺菌作用 河内岳志、廣瀬 遵、白上 努、保田昌秀、横井春比古 (宮崎大・工・物質環境化学)

B2 < 401 教室 生物化学 >		
am1	9:00	カイコ体液キモトリプシンインヒター (CI-3)の精製と性質 趙 巧玲 1)、何 寧佳 2)、藤井 博 3)、伴野 豊 3)、山本幸治 3)、麻生陽一 4) (1)中国農科院・蚕研、2)中国湖南師範大・生科院、3)九大・農院・昆虫遺伝子資源、4)九大・農院・遺伝子機能制御)
am2	9:12	カイコのプロテオーム解析:リポポリサッカライド注射に対する応答 王 永強 1)、張 平波 2)、藤井 博 2)、伴野 豊 2)、山本幸治 2)、麻生陽一 3) (1)中国浙江農科院、2)九大・農院・昆虫遺伝子資源、3)九大・農院・遺伝子機能制御)
am3	9:24	カイコのフリン遺伝子に関する研究 岩下 節 1)、山本幸治 2)、藤井 博 2)、伴野 豊 2)、山上 健 1)、石野良純 1)、麻生陽一 1) (1)九大・農院・遺伝子機能制御、2)九大・農院・昆虫遺伝子資源)
am4	9:36	エリ蚕脂肪体でバクテリアにより誘導される遺伝子の検索とクローニング 鮑艶原、妻鹿 恵子、山野好章、森嶋 伊佐夫 (鳥取大・農・応用生命)
am5	9:48	カイコ・ジヒドロリポアミド脱水素酵素の大腸菌による発現 入江寿朗 1)、山本幸治 2)、藤井 博 2)、何寧佳 3)、伴野 豊 2)、山上 健 1)、石野良純 1)、麻生陽一 1) (1)九大・農院・遺伝子機能制御、2)九大・農院・昆虫遺伝子資源、3)中国湖南師範大・生科院)
am6	10:00	分裂酵母において減数分裂を誘導する Sla1 と相互作用する因子 Aco1 の解析 西井理恵、田邊 香、中川 強 1)、田中克典、松田英幸、川向 誠 (島根大・生資、遺伝子 1))
am7	10:12	タバコのアスコルビン酸生成系酵素の発現 小野宏樹 1)、江坂宗春 1) (1)広島大・院・生物圏科学研究科)
am8	10:24	Serine-rich ペプチド融合リゾチームの酵母発現系での分泌とその性質 徐小華、鹿嶋織江、阿座上弘行、加藤昭夫 (山口大・生物機能化学)
am9	10:36	特異な性質を示すハブ膵臓由来トリプシノーゲン 岩切泰貴 1)、有馬一成 1)、内木場哲也 2)、服部正策 3)、米澤弘夫 1) (1)鹿児島大・理・生命化学、2)同・総合研究博物館、3)東京大・医科研)
am10	10:48	ハブ膵臓由来キモトリプシノーゲンの精製とその性質 西田裕二 1)、有馬一成 1)、内木場哲也 2)、服部正策 3)、米澤弘夫 1) (1)鹿児島大・理・生命化学、2)同・総合研究博物館、3)東京大・医科研)
am11	11:00	西表島産海浜植物の生物資源化研究 フクギ葉部のチロシナーゼ阻害活性物質 増田俊哉 1)、2)、山下泰輝 1)、武田美雄 1)米盛重友 2)、前川智美 3) (1)徳島大・総合、2)琉球大・熱生研西表、3)大阪市大・技術)
am12	11:12	クマザサの抗インフルエンザウイルス活性 持田 恭 (島根県保健環境科学研)
am13	11:24	「コーヒー成分の GABAA 受容体応答への効果」 フセイン、S. J.1)、青島均 1)、好田裕史 2)、木曾良信 2) (1)山口大 理、2) サントリー 健康科学研)
am14	11:36	共役リノール酸 (CLA) は脂肪酸生合成を阻害する Sawitree Wongtangintham1)、屋 宏典 2)、岩崎公典 2)、戸田隆義 3) (1)鹿児島大院・農、2)琉球大・遺セ、3)同・医・臨検)
am15	11:48	ムクキッコウグサ由来の選択的細胞毒性成分の特性 宮平華子 1)、岩崎公典 2)、豊川哲也 3)、鎌田靖弘 3)、花城薫 4)、吉田安彦 4)、屋 宏典 2) (1)琉球大・農、2)同・遺セ、3)沖縄工技、4)トロピカルテクノセンター)
pm1	13:00	リボソームタンパク質 L5 の 5S rRNA 結合活性における RNP1 領域のアミノ酸残基の重要性 山口洋生、岩崎研太、木村誠 (九大院・生資環)
pm2	13:12	リボソームタンパク質 L5 の 5S rRNA 結合活性における Lys33 の役割 岩崎研太、角田佳充、寺田敦、木村誠 (九大院・生資環)
pm3	13:24	プロテオーム解析のためのインゲル消化最適化条件の検討 高井良安希子、鳥瀧隆雄、荒木朋洋 (九州東海大・農・バイオ)

pm4	13:36	リゾチームのループ領域(Asp101-Met105)のアミノ酸置換による活性変動と構造変化 仁平幸恵、衛藤 仁、河村俊介、荒木朋洋、鳥潟隆雄 (九州東海大・農)
pm5	13:48	ガンマ線照射のリゾチームへの影響 瀬戸口綾子・西雅仁・北原兼文・菅沼俊彦 (鹿児島大・農・生資化)
pm6	14:00	超好熱古細菌 ( <i>Pyrococcus horikoshii</i> ) タンパク質 ph1932p の SELEX 法による標的シスエレメントの検索 湯通堂紀子 1)、岡田有意 2)、伊藤啓 2)、田中勲 2)、木村誠 1) (1)九大院・生資環、2)北大院・理)
pm7	14:12	超好熱古細菌 ( <i>Pyrococcus horikoshii</i> ) リボヌクレアーゼ P タンパク質 ph1877p の触媒活性に關与するアミノ酸残基の検索 渡辺円俊、沼田倫征、高木久徳、角田佳充、木村誠 (九大院・生資環)
pm8	14:24	新規 DNA 複製開始因子の探索 吉永 亜耶、山上 健、麻生陽一、石野良純 (九大・農院・遺伝子機能制御)
pm9	14:36	超好熱性アーキア <i>Pyrococcus furiosus</i> 由来 DNA ligase の性質解析 高山 耕平、藤兼亮輔、山上健、麻生陽一、石野良純 (九大・農院・遺伝子機能制御)
pm10	14:48	DNA 複製因子 PCNA-RFC 間の機能的相互作用解析 服部 辰彦、山上 健、麻生陽一、石野良純 (九大・農院・遺伝子機能制御)
pm11	15:00	ビタミン B6 代謝酵素 Pyridoxal 4-dehydrogenase の構造及び結晶化 横地 奈菜 1)、吉金 優 1)、大西 浩平 2)、八木 年晴 1) (1)高知大・農・生物資源、2)同・遺伝子実)
pm12	15:12	イネ培養細胞グライコムクス:結合型 N-グリカンのグリコフォーム 前田恵 1)、木村万里子 2)、西村秀希 3)、笠毛邦宏 3)、木村吉伸 1、4) (1)岡山大院・自然科学研究科、2)くらしき作陽大・フードシステム、3)岡山大・資生研、4)岡山大・農・生物資源化学)
pm13	15:24	昆虫糖蛋白質に存在する beta1-3 ガラクトース含有 N-グリカンの構造特性 宮本真毅 1)、木村万里子 2)、沖原清司 3)、杉本広之 3)、山田英生 3)、木村吉伸 1,4) (1)岡山大院・自然科学研究科、2)くらしき作陽大・フードシステム、3)山田養蜂所(株)、4)岡山大・農・生物資源化学)
pm14	15:36	チオレドキシン還元酵素 C 末端配列の量子酵素化学 田村 隆、堀江敬一、田中英彦、稲垣賢二 (岡山大・農・生物資源化学)
pm15	15:48	ヒト肺由来チオレドキシン還元酵素の発現における大腸菌宿主へのレアコドン添加効果 堀江敬一、田村 隆、田中英彦、稲垣賢二 (岡山大・農・生物資源化学)
pm16	16:00	KPase によるグリセリン、ミオイノシトールへの糖転移 渡邊 光、西本 友之、山本 拓生、阿賀 創、久保田 倫夫、福田 恵温、栗本 雅司、辻阪 好夫 (林巖正化件・天瀬研究所)
pm17	16:12	ペルスルフィド形成能を有するタンパク質の探索 加藤 伸一郎 1)、大西 浩平 1)、永田 信治 2)、味園 春雄 2) (1)高知大・遺伝子実験施設、2)高知大・農)
pm18	16:24	オポインヒピターの多頭修飾による高機能化 Shamima Begum、斎藤章、阿座上弘行、加藤昭夫 (山口大・生物機能化学)
pm19	16:36	ニワトリ卵白のリゾホスホリパーゼ D による生理活性リン脂質の産生 徳村 彰、藤近加奈子、福澤健治 (徳島大・薬・衛生化学)

D1 < 402 教室 遺伝子・微生物 >		
am1	9:00	<i>Brevibacillus choshinensis</i> 新規蛋白質 CatA による hEGF 生産の改善 田中亮一、石橋松二郎、徳永廣子、徳永正雄 (鹿大・農)
am2	9:12	Antioxidant activity of thermotolerant, fermentative yeasts from traditional alcohol-starters of some Asian countries Win Aung, Zheng Zhi Bing, Yuka Watanabe, and Fumio Hashinaga (Dept. Biochem. Sci. Technol., Fac. Agr., Kagoshima Univ.)
am3	9:24	鉄酸化細菌は鉄酸化系を使用せずに硫黄を酸化する 上村一雄 1)、菊本愛生 1)、篠原久美 2)、若井暁 1)、杉尾 剛 1) (1)岡山大院・自然科学、2)岡山大・農・微生物機能)
am4	9:36	根粒菌 <i>Mesorhizobium loti</i> のピリドキシンオキシダーゼ破壊株の調製 吉金 優 1)、横地 奈菜 1)、大西 浩平 2)、八木 年晴 1) (1)高知大・農・生物資源、2)同・遺伝子実)
am5	9:48	<i>Monascus pilosus</i> 培養液中の抗菌物質 河野勇人 1)、姫野国夫 2) (1)岡山県工業技術センター、2)姫野醸造食品研究所)
am6	10:00	バイオリクターシステムによるアミノ酸液からの醤油様調味料の製造 末崎 文、江嶋記久子、神田康三、加藤富民雄 (佐賀大・応生科)
am7	10:12	選抜放線菌を用いた種菌自動返送山脈形成式堆肥製造装置の機能 田中研実 1)、田中米實 1)、吉田美裕紀 1)、加藤富美雄 2) (1、福岡生物産業開発研究所、2)佐賀大・応用生物化学)
am8	10:24	選抜放線菌を用いた畜産排出物堆肥の野菜種子における発芽・生育・栄養成分の評価 田中米實 1)、田中研実 1)、吉田美裕紀 1)、加藤富美雄 2) (1)福岡生物産業開発研究所、2)佐賀大・応用生物化学)
am9	10:36	食用油脂含有排水処理の微生物処理における実排水適用試験と培養条件の検討 黒住悟 1)、2)、北村卓也 1)、和泉好計 2)、坪田順一 2)、倉根隆一郎 3) (1)旭産業、2)鳥取大工・生応工、3)クボタ技開本部)
am10	10:48	イツリン高生産細菌 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> UTK 変異株の取得と微生物農薬への利用 内田 泰 1)、中原芳雄 1)、三浦康之 1)、関 清彦 1)、石橋博明 2) (1)佐賀大・農・応用生物科学、2)アヅマ(株) )
am11	11:00	レクチン様機能をもつ抗生物質 Benanomycin A < 不要のスペース除去 > を用いた酵母多糖の調製 奥田智恵 1)、小林秀光 1)、五味修一 2)、田代まゆみ 3)、白石 淳 3) (1)九州女子大・家政、2)明治製菓・薬品総研、3)福岡女子大・人間環境)
am12	11:12	Triton X 分解細菌の同定と分解メカニズムについて 市来 弥生 1)、西尾 恵里子 1)、田村 廣人 2)、吉川 博道 1) (1)九共大工環境化学科 2)名城大農応用生物化学科)
am13	11:24	Ca <sup>2+</sup> < 上付に変更 > 耐性を示す出芽酵母破壊株の網羅的スクリーニング 石田理人、水沼正樹、平田大、宮川都吉 (広島大 先端物質科学研究科 )
am14	11:36	<i>Bacillus thuringiensis</i> A1470 株が産生するクリスタルタンパク質の哺乳動物細胞に対する作用 奥村 史朗 1)、斎藤浩之 1)、樋口和彦 1)、石川智之 1)、赤尾哲之 1)、水城英一 1)、井上國世 2) (1)福岡県工技セ、2)京大院農・食生科)
am15	11:48	微生物由来のアフラトキシン生合成阻害物質 作野えみ 1)、木村織恵 1)、白井麻衣子 1)、矢部希見子 2)、中島廣光 1) (1)鳥取大・農、2)食総研)
pm1	13:00	<i>Bacillus subtilis</i> IM-94 株由来のフィブリン分解酵素の精製と性質 < 不要のスペース除去 > 丸山雅史、木場洋次郎 (愛媛大・農・応用生命科学)
pm2	13:12	Purification and Characterization of Aminopeptidase from <i>Bacillus</i> sp. Somkid Dee jing1), Kazuaki Yoshimune2), Saisamorn Lumyong1) and Mitsuaki Moriguchi2) (1)Chiang Mai University, 2)Oita University)

pm3	13:24	<i>Bacillus stearothermophilus</i> 由来の $\alpha$ -cyclodextrinase 遺伝子の構造と酵素の諸性質 関川昌之 1)、松本友子 1)、安部淳一 2)、浄原法蔵 3)、滝澤昇 3) (1)岡山理大院・工・応化、2)鹿児島大・農・生命高分子化学、3)岡山理大・工・応化)
pm4	13:36	<i>Bacillus thuringiensis</i> が産生する双翅目昆虫特異的殺虫タンパク質 Cry11A の機能解析 坂川浩平、山際雅詩、酒井 裕 (岡山大院・自然科学)
pm5	13:48	放線菌由来 cyclo (Leu-Phe)脱水素酵素の性状解析 神崎 浩、 森本篤史、池田万里、仁戸田照彦 (岡山大・農)
pm6	14:00	Cyclo(Leu-Phe)から albonoursin への酵素変換反応の解析 神崎 浩、 武田周大、森本篤史、仁戸田照彦 (岡山大・農)
pm7	14:12	Production and partial purification of a free radical scavenging substance released by <i>Actinomyces</i> sp. Rashid M. H.1), M. R. Gazi2), K. Kanda2) and F. Kato2) (1)Dept. Biochem., Bangladesh Agriculture Univ., 2 Dept. Appl. Biol. Sci., Saga Univ.)
pm8	14:24	Purification and some properties of free radical scavenger from <i>Saccharomyces cerevisiae</i> IFO2373 Gazi M. R.1), M. H. Rashid2), K. Kanda1) and F. Kato1) (1)Dept. Appl. Biol. Sci., Saga Univ., 2) Dept. Biochem., Bangladesh Agriculture Univ.)
pm9	14:36	Denitrification activity of a moderately halophilic bacterium <i>Pseudomonas stutzeri</i> ASM-2-3 isolated from Ariake Sea tideland H. R. Karimniaae-Hamedaani, K. Kanda and F. Kato (Dept. Appl. Biol. Sci., Saga Univ.)
pm10	14:48	ピリドキシン資化菌 <i>Microbacterium luteolum</i> 由来 4-Pyridoxolactonase 舟見 淳一 1)、小林 倫 1)、吉金 優 1)、横地 奈菜 1)、大西 浩平 2)、八木 年晴 1) (1)高知大・農・生物資源、2)同・遺伝子実)
pm11	15:00	酵母 <i>Pichia pastoris</i> において発現した <i>Aureobasidium pullulans</i> 由来キシラナーゼの分泌シグナルのプロセッシングと分泌酵素の諸性質 田中秀典、奥野智子、六車三治男、太田一良 (宮崎大・農・応生科)
pm12	15:12	ポリ- $\gamma$ -グルタミン酸分解酵素の効率生産系の構築及び酵素科学的特徴 中村尚明 1) 成 文喜 2) 左右田健次 2) 味園春雄 1) 芦内 誠 1) (1)高知大・農・生物資源 2)(株)バイオリーダーズジャパン)
pm13	15:24	接合菌 <i>Phycomyces blakesleeanus</i> の生産するキチンデアセチラーゼの精製 岩崎純也 1)、松井亜衣子 1)、関 清彦 1)、宮崎 厚 2)、村山肇子 3)、光富 勝 1)、内田泰 1) (1)佐賀大・農・応用生物科学、2)東北大院・生命科学研究科、3)関東学院大・工・基礎科目)
pm14	15:36	大腸菌グルコース脱水素酵素の結合型キノンの役割 中村さつき、MD Elias、伊藤綾子、右田たい子、山田守 (山口大・農・生物機能化学)
pm15	15:48	高度好塩性古細菌由来 nucleoside diphosphate kinase(NDK)の refolding に対する MgCl <sub>2</sub> の効果 石橋松二郎、荒川 力 1)、徳永 正雄 (鹿大・農、1)Alliance Protein Labs.)
pm16	16:00	水素発酵菌 <i>Clostridium</i> sp. E-73 の生成する $\alpha$ -アミラーゼの特性 藤井英樹 <不要の、を除去> 吉野史章、廣瀬 遵、林 幸男、横井春比古 (宮崎大・工・物質環境化学)
pm17	16:12	焼酎麹の耐酸性 $\alpha$ -アミラーゼについて 瀬口ひろみ、北原兼文、菅沼俊彦 (鹿児島大・農・生資化)

D2 < 403 教室 遺伝子・微生物 >		
am1	9:00	<i>Trichoderma viride</i> 由来 2 種のラミナリナーゼ遺伝子のクローニング 野邊理花、榊原陽一、小川喜八郎、水光正仁 (宮崎大・農・応生)
am2	9:12	<i>Desulfitobacterium</i> sp. Y51 における PCE 脱塩素化能欠損株の解析 二神泰基 1)、坪井良徳 1)、陶山明子 2)、古川謙介 1) (1)九大生資環、2)東和科学)
am3	9:24	<i>Pichia kluyveri</i> IFO 1165 のシトロネロール添加培養時における差次的発現遺伝子群 古賀 倫子、岡 拓二、後藤 正利 1)、古川 謙介 1) (九大院・生資環・生機科、1)九大院・農院・生機科)
am4	9:36	糸状菌 <i>Aspergillus nidulans</i> の O-型糖鎖の機能解析 岡拓二、野中真由子、後藤正利、古川謙介 (九大院・生資環) < 不要の ( ) を除去 >
am5	9:48	接合トランスポゾン bph-sal element のピフェニル資化菌における分布と構造 及びインテグラーゼについて 今林由希、香川裕、入江弘樹、古川謙介 (九大院・生資環)
am6	10:00	<i>Fusobacterium mortiferum</i> の -1,4-マンナーゼ遺伝子のクローニング 三浦 隆志、田口 久貴、松元 俊彦、赤松 隆、山浦 泉 (崇城大・応微工)
am7	10:12	枯草菌の薬剤耐性に関与する可能性のある転写制御因子の制御ターゲットの探索 松岡浩史、多木陽平、吉田健一、藤田泰太郎 (福山大・生命工学・生物工学)
am8	10:24	<i>B. cereus</i> 孢子形成初期における <i>pbp3</i> および <i>pbp4</i> 遺伝子の転写制御 奥園敦子 1)、宮本敬久 2)、本城賢一 2)、飯尾雅嘉 2) (1)九大院・生物資源環境・生物機能科学、2)九大院・農・生物機能科学)
am9	10:36	<i>Salmonella enteritidis</i> の加熱損傷・回復時の遺伝子の発現と機能 橋本佳和 1)、小林弘司 1)、元松藍 2)、宮本敬久 3)、本城賢一 3)、飯尾雅嘉 3) (1)九大院・生物資源環境科学府・生物機能科学、2)九大・農・生物資源科学、3)九 大院・農・生物機能科学)
am10	10:48	コレラ菌逆転写酵素遺伝子の機能解析 橋元礼子・松尾真介・島本 整 (広島大・院生物圏・食品衛生学)
am11	11:00	歯周病原性細菌 <i>Eikenella corrodens</i> から分離したプラスミドの解析 阿座上弘行、秋道宏美、白井将勝、加藤昭夫 (山口大・農・生物機能)
am12	11:12	発現を指標とする放線菌遺伝子クローニング用ベクター pTRA502 の構築 山本さや香、田村 隆、田中英彦、稲垣賢二 (岡山大・農・生物資源化学)
am13	11:24	<i>S. azureus</i> 溶原性ファージ SA2 の部位特異的組換え機構に関する研究 平山直樹 1)、山田修司 1)、緒方靖哉 2)、土居克実 1) (1)九大院・農・遺資工、2)崇城大・工・応微工)
am14	11:36	<i>S. azureus</i> の DNA 転移に機能する遺伝子の時空間特異的発現機構 土居克実 1)、大山由紀子 1)、小島美樹 1)、木久山礼憲 1)、緒方靖哉 2)、(1)九大院・農・遺資工、2)崇城大・工・応微工)
pm1	13:00	DGGE 法と T-RFLP 法による微生物群集構造の解析 金 亨、山根隆正、柴田 均、澤 嘉弘 (島根大・生資・生命工)
pm2	13:12	かつお節の製造に関するかびの分離と 18 S rRNA 遺伝子を用いたかびの同定 林 葉子 1)、檜崎真由 2)、吉川 毅 3)、坂田泰造 3)、瀬戸口賀子 4) (1)阿多病院、2)野口病院、3)鹿児島大・水産・資源利用科学、4)鹿児島純心女子大・健康栄養)
pm3	13:24	糠床中に棲息する優勢菌の分子生態学的解析 田中英俊 1)、中山二郎 2)、安藤瑞起 1)、大上和敏 3)、酒井謙二 3)、森口充暲 3)、園元謙二 2) (1)九大院生資環・生機科、2)九大農院・生機科、3)大分大工)
pm4	13:36	ステビア抽出液の低 pH 値を与える乳酸菌の同定およびその無菌種子に対する効果 岡本啓湖 1)、山口澄華 2) (1)福岡県立福岡農高専攻科、2)化学物質評価研究機構)

pm5	13:48	Antimicrobial Activity of Lactoperoxidase System against <i>Salmonella enteritidis</i> in Associated Food Products Touch Visalsok, 早川 茂, 山田 聡, 金子創一 (香川大・農・食糧化学)
pm6	14:00	<i>Lactococcus lactis</i> QU5 株が生産するバクテリオシン 富士田浩二 1)、一政士郎 1)、古賀祥子 1)、善藤威史 1)、中山二郎 2)、園元謙二 2) (1)九大院生資環・生機科、2)九大農院・生機科 )
pm7	14:12	ランチビオティック nukacin ISK-1 自己耐性機構の解析 Nguyen Thi Bich Phuong1)、麻生祐司 1)、金政庸平 1)、永尾潤一 1)、古賀華子 1)、奥田賢一 1)、中山二郎 2)、園元謙二 2)、 (1)九大院生資環・生機科、2)九大農院・生機科 )
pm8	14:24	福山壺酢の仕込み方法と発酵過程における遊離アミノ酸の変化 相生衣理 1)、岩下祥子 2)、大田由美子 3)、橋口和典 4)、長野正信 4)、瀬戸口賀子 5) (1)鹿児島放送、2)伊敷保育園、3)鹿児島純心女子短大・食物栄養、4)坂元醸造(株)・福山研究所、5)鹿児島純心女子大・健康栄養)
pm9	14:36	福山壺酢の発酵過程における微生物の分離と同定(1) 木原由代 1)、元山奈緒子 2)、柳田由希子 3)、二川真由 4)、橋口和典 5)、藤井 暁 5)、長野正信 5)、吉川 毅 6)、坂田泰造 6)、瀬戸口賀子 1) (1)鹿児島純心女子大・健康栄養、2)鹿児島純心女子短大・食、3)鶴陽会 特養老ホームあけぼの、4)中山クリニック、5)坂元醸造・福山研究所、6)鹿児島大・水産・資源利用科学)
pm10	14:48	福山壺酢の発酵過程における微生物の分離と同定(II) - 特に乳酸菌について - 小牧真悠子 1)、橋口和典 2)、藤井 暁 2)、長野正信 2)、吉川 毅 3)、坂田泰造 3)、木原由代 4)、瀬戸口賀子 4) (1)鹿児島純心女子短大専攻科・食物栄養、2)坂元醸造(株)・福山研究所、3)鹿児島大・水産・資源利用科学、4)鹿児島純心女子大・健康栄養)