

## 第二日（9月16日）一般講演 プログラム

A 会場（午前）		演 題
A-1	9:00-9:15	不斉 Michael 反応を鍵反応とした Aglain の合成研究 (2) 黒田洋樹, 岡崎百年, 首藤義博 (愛媛大・農)
A-2	9:15-9:30	酵母還元生成物を利用した leukotriene B3 及びその立体異性体の立体選択的合成研究 植田哲平, 小泉有希, 山内聡 (愛媛大・農)
A-3	9:30-9:45	酵母還元生成物を利用した 2-hepten-5-olide 構造を有する goniodiol の立体異性体の合成研究 吉田隆宏, 山内聡 (愛媛大・農)
A-4	9:45-10:00	シリルニトロネートの分子内 [3+2] 環化付加反応を利用したアミノリグナンの合成 平尾晴奈 <sup>1</sup> , 山内聡 <sup>1</sup> , 石橋郁人 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 愛媛大・農, <sup>2</sup> 長崎大・水産)
A-5	10:00-10:15	Enzymatic synthesis of D-allose fatty acid esters and its biological activity on plant アフASH・ガンワ <sup>1</sup> , 川浪康弘 <sup>1</sup> , 加藤尚 <sup>1</sup> , 何森健 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 香川大農・応用生物学, <sup>2</sup> 希少糖研究センター)
A-6	10:15-10:30	ベンジルメシレートを用いた、抗カビ活性を有する (-)-virgatusin の立体異性体の合成と抗カビ活性 仲渡知史 <sup>1</sup> , 秋山浩一 <sup>2</sup> , 菅原卓也 <sup>1</sup> , 丸山雅史 <sup>1</sup> , 岸田太郎 <sup>1</sup> , 山内聡 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 愛媛大・農, <sup>2</sup> 愛媛大・総科支セ)
A-7	10:30-10:45	ジベンジルまたはジベンゾイルを有するラクトン及びテトラヒドロフラン型リグナンの抗菌及び抗カビ活性 丸山雅史 <sup>1</sup> , 秋山浩一 <sup>2</sup> , 仲渡知史 <sup>1</sup> , 中島由貴 <sup>1</sup> , 菅原卓也 <sup>1</sup> , 岸田太郎 <sup>1</sup> , 木場洋次郎 <sup>1</sup> , 山内聡 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 愛媛大・農, <sup>2</sup> 愛媛大・総科支セ)
A-8	10:45-11:00	微生物由来酸性多糖のミヤコグサ窒素固定促進効果 神崎浩, 井上周子, 仁戸田照彦, 谷千春, 笹川英夫 (岡山大院・自然)
A-9	11:00-11:15	昆虫 GPCR チラミン受容体とオクトパミン受容体の薬理学的性質の違い 濱崎智浩, 太田広人, 黄佳, 尾添嘉久 (島根大・生資料・生命工)
A-10	11:15-11:30	ブラックペッパー由来化合物がメダカ胚の血管形成を阻害する 瓜生悠 <sup>1</sup> , 作野えみ <sup>1</sup> , 中島廣光 <sup>1</sup> , 土居悠子 <sup>2</sup> , 林田耕臣 <sup>2</sup> , 山下一郎 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 鳥大農・生資環, <sup>2</sup> 広大・遺伝子)
A-11	11:30-11:45	ヒノキ花粉アレルゲン, Cha o 1, の精製と糖鎖構造解析 木村吉伸 <sup>1</sup> , 黒木美沙緒 <sup>1</sup> , 前田恵 <sup>1</sup> , 岡野光博 <sup>2</sup> , 横山峰彦 <sup>3</sup> , 紀光助 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 岡山大院・自然科学, <sup>2</sup> 岡山大学院・医歯薬総合, <sup>3</sup> 明治乳業(株))
A-12	11:45-12:0	モノテルペンの振動円偏光二色性 田中丈幸, 森田勇人 (愛媛大総合科学研究支援センター)

A 会場（午後）		演 題
A-13	13:00-13:15	アブシジン酸誘導非感受性ソラマメ変異体の解析 杉山裕輔 <sup>1</sup> , 岩井純夫 <sup>2</sup> , 中村宣督 <sup>1</sup> , 下石靖昭 <sup>1</sup> , 村田芳行 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 岡山大院・自然科学, <sup>2</sup> 鹿児島大農・生物生産)
A-14	13:15-13:30	セイタカアワダチソウの FAD2 型脂肪酸アセチレン化酵素遺伝子の探索 水野康太, 猪口雅彦, 近藤弘清 (岡山理大・理・生物化学)
A-15	13:30-13:45	イネのアスכולピン酸生合成と光応答 寺田龍司, 篤永隆昌, 加藤もも, 江坂宗春 (広島大院生物圏科学・生物資源開発)
A-16	13:45-14:00	Classification of <i>YGHL1/HIG1</i> gene family and their evolution Shunnosuke Abe, Eiji Sasaki (Ehime Univ. Agriculture)

A-17	14:00-14:15	Origin and evolution of <i>Ygh1/Hig1</i> and a novel gene product by intergenic splicing between <i>Ubie2</i> and <i>Ygh1C2 (Hig1-4)</i> in mouse. Eiji Sasaki, Shunosuke Abe (Ehime Univ. Agriculture)
A-18	14:15-14:30	昆虫ウイルス多角体におけるスギ花粉アレルゲンの発現 高橋慎吾 <sup>1</sup> , 秋庸裕 <sup>1</sup> , 河本正次 <sup>1</sup> , 森肇 <sup>2</sup> , 小埜和久 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 広大院先端・分子生命, <sup>2</sup> 京都工繊大・応用生物)
A-19	14:30-14:45	鱈タンパク質摂取により応答する肝臓遺伝子群の解析 加藤正樹 <sup>1</sup> , 岡野淳 <sup>2</sup> , 竹内吉明 <sup>2</sup> , 山下伸也 <sup>2</sup> , 岸田太郎 <sup>1</sup> , 海老原清 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 愛媛大院農・栄養科学, <sup>2</sup> 日本水産株式会社・中央研究所)
A-20	14:45-15:00	ダイゼイン代謝産物エコールのメスラットにおける食欲抑制作用 岩原麻美 <sup>1</sup> , 岸田太郎 <sup>1</sup> , 岡崎百年 <sup>1</sup> , 山内聡 <sup>1</sup> , 首藤義博 <sup>1</sup> , 森崎文栄 <sup>1</sup> , 田村亜紀子 <sup>2</sup> , 富裕孝 <sup>2</sup> , 重松典宏 <sup>2</sup> , 海老原清 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 愛媛大農・生物資源, <sup>2</sup> ファンケル・総研)
A-21	15:00-15:15	ビートファイバー摂取による体脂肪変動にはレプチン感受性が関与している 瀬嶋宏一, 岸田太郎, 海老原清 (愛媛大農・栄養科学)
A-22	15:15-15:30	宇和島産真鯛の鱗からのコラーゲンペプチドの製造及び利用 栗田光作, 井上淳司, 池田博明, 横山定治 (ヤマキ株式会社 開発本部)

B 会場 (午前)		演 題
B-1	9:00-9:15	(講演中止)
B-2	9:15-9:30	アオウミガメの腸管に由来する微生物の グルカン分解活性 山北真一 <sup>1</sup> , 穴井直博 <sup>2</sup> , 池上裕倫 <sup>1,3</sup> , 加藤伸一郎 <sup>4</sup> , 永田信治 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 高知大農・応用微生物, <sup>2</sup> のいち動物公園, <sup>3</sup> ソフィ, <sup>4</sup> 高知大総研セ・遺伝子)
B-3	9:30-9:45	ビタミン B6代謝酵素 FHMPC デヒドロゲナーゼの構造と生化学的性質の解明 横地奈菜, 藤沢真尚, 吉金優, 八木年晴 (高知大農・生物資源)
B-4	9:45-10:00	シロイヌナズナ由来セリンラセマーゼ遺伝子の発現 藤谷典志 <sup>1</sup> , 坂本亘 <sup>2</sup> , 杉本学 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 岡山大・資生研・細胞分子生化学, <sup>2</sup> 岡山大・資生研・遺伝資源機能解析)
B-5	10:00-10:15	古細菌型ポリ-β-グルタミン酸の酵素安定化剤としての応用 山崎大介, 芦内 誠 (高知大院・生物資源)
B-6	10:15-10:30	超好熱菌 <i>Thermotoga maritima</i> 及び <i>Pyrobaculum aerophilum</i> 由来 2-deoxy-D-ribose-5-phosphate aldolase (DERA) が触媒するアルドール縮合反応 吉原久美子 <sup>1</sup> , 高橋克幸 <sup>2</sup> , 大島敏久 <sup>3</sup> , 櫻庭春彦 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 徳島大院・生命システム工学, <sup>2</sup> 三井化学株式会社, <sup>3</sup> 九州大院・微生物遺伝子工学)
B-7	10:30-10:45	固定化リパーゼを用いたアシルアルブチンの合成とその抗酸化性 永井美瑞香, 濱井良恵, 渡邊義之, 野村正人 (近大院工・生物化学)
B-8	10:45-11:00	酵母 <i>Candida versatilis</i> 由来のホスホリパーゼの単離とその酵素的性質に関する研究 南祥樹, 川上充土, 渡部保夫, 玉井洋一 (愛媛大農・応生化)
B-9	11:00-11:15	高温性水素細菌 <i>Hydrogenophilus thermoluteolus</i> の硫黄代謝機構 三本木至宏 <sup>1</sup> , 田辺京 <sup>1</sup> , 西原宏史 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 広大院生物圏, <sup>2</sup> 茨大農)
B-10	11:15-11:30	<i>Bacillus natto</i> の培養におけるキシラン分解物の添加効果 川野圭祐, 丸山雅史, 木場洋次郎 (愛媛大農・応生化)
B-11	11:30-11:45	微生物に対するショウガの作用とその応用 (1) 酵母の増殖醗酵特性に及ぼすショウガの作用 ○池内慧士郎, 合田智晶, 大房明, 松元信也 (高知工科大学・物質環境システム工学)

B-12	11:45-12:00	微生物に対するショウガの作用とその応用 (2) 果汁を原料とする醗酵系にショウガを添加した場合の醗酵特性 ○合田智晶, 池内慧士郎, 大房明, 松元信也 (高知工科大学・物質環境システム工学)
------	-------------	---

B 会場 (午後)		演 題
B-13	13:00-13:15	微生物に対するショウガの作用とその応用 (3) 穀類を原料とする醗酵系にショウガを添加した場合の醗酵特性 ○大房明 <sup>1</sup> , 合田智晶 <sup>1</sup> , 池内慧士郎 <sup>1</sup> , 上東治彦 <sup>2</sup> , 松元信也 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 高知工科大学・物質環境システム工学, <sup>2</sup> 高知県工業技術セ )
B-14	13:15-13:30	紅麹菌 ( <i>Monascus pilosus</i> ) のモノコリン K 生産における主要培地成分の影響 三宅剛史 <sup>1</sup> , 内富久美子 <sup>2</sup> , 張明永 <sup>1,3</sup> , 河野真人 <sup>1</sup> , 野崎信行 <sup>1</sup> , 産本弘之 <sup>1</sup> , 稲垣賢二 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 岡山県工技セ, <sup>2</sup> 岡山大院・生物機能化学, <sup>3</sup> JSPS )
B-15	13:30-13:45	凝集性を指標とする機能性多糖生産菌株の探索 寺尾啓吾 <sup>1</sup> , 宮脇香織 <sup>1,2</sup> , 浦川真由美 <sup>1,2</sup> , 加藤伸一郎 <sup>3</sup> , 永田信治 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 高知大農・応用微生物, <sup>2</sup> ソフィ, <sup>3</sup> 高知大総研セ・遺伝子 )
B-16	13:45-14:00	茶カテキンによる歯周病原性細菌 <i>Eikenella corrodens</i> のバイオフィルム抑制 松永哲郎, 加藤昭夫, 阿座上弘行 ( 山口大農・生物機能 )
B-17	14:00-14:15	硫黄生育 <i>A. ferrooxidans</i> MON-1 株の無機及び有機水銀分解活性 中村壮作 <sup>1</sup> , 竹内文章 <sup>2</sup> , 金尾忠芳 <sup>1</sup> , 上村一雄 <sup>1</sup> , 杉尾剛 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 岡山大院・微生物機能, <sup>2</sup> 保健環境セ )
B-18	14:15-14:30	Existence of Sulfide-Oxidizing Activity in Sulfur-Grown <i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i> ATCC 23270 Taher M. Taha, Tadayoshi Kanao and Tsuyoshi Sugio ( Graduate School of Natural Science and Technology, Okayama University )
B-19	14:30-14:45	鉄酸化細菌 <i>A. ferrooxidans</i> ATCC23270 株及び MON-1 株の sulfur reductase の性質 綱島健司 <sup>1</sup> , 金尾忠芳 <sup>1</sup> , 上村一雄 <sup>1</sup> , 竹内文章 <sup>2</sup> , 杉尾剛 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 岡山大院・微生物機能学, <sup>2</sup> 岡山大・保健管理センター )
B-20	14:45-15:00	海洋生物の付着を防止する微生物生産多糖に関する研究 坂本洸太郎 <sup>1</sup> , 中川克彦 <sup>2</sup> , 早瀬伸樹 <sup>2</sup> , 山盛直樹 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 新居浜高専・専攻科, <sup>2</sup> 新居浜高専・生物応用化学科, <sup>3</sup> 日本ペイント(株) )
B-21	15:00-15:15	高水温で機能する水質浄化微生物の探索 野本直弘 <sup>1</sup> , 牧慎也 <sup>2</sup> , 中川克彦 <sup>2</sup> , 早瀬伸樹 <sup>2</sup> , 青井正廣 <sup>3</sup> , 中村洋介 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 新居浜高専・専攻科, <sup>2</sup> 新居浜高専, <sup>3</sup> 住友化学生産技術セ )
B-22	15:15-15:30	<i>Alternaria</i> KH-1 株による生分解性ポリマー分解への高級アルコール添加効果 藤中祐樹 <sup>1</sup> , 堤主計 <sup>2</sup> , 早瀬伸樹 <sup>2</sup> , 牛尾一利 <sup>2</sup> , 中川克彦 <sup>2</sup> , 宮原康史 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 新居浜高専・専攻科, <sup>2</sup> 新居浜高専・生物応用化学科, <sup>3</sup> 大倉工業 )
B-23	15:30-15:45	アルキルフェノールエトキシレートホモログの合成とその利用 石本淑恵 <sup>1</sup> , 市来弥生 <sup>1</sup> , 田村廣人 <sup>2</sup> , 吉川博道 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 福工大工・生物有機, <sup>2</sup> 名城大農・環境微生物 )
B-24	15:45-16:00	アガリクス菌床による多環芳香族炭化水素類汚染土壌の浄化(2) 伊藤智理 <sup>1</sup> , 堤主計 <sup>2</sup> , 早瀬伸樹 <sup>2</sup> , 中川克彦 <sup>2</sup> , 森永弘志 <sup>3</sup> , 宮部真司 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 新居浜高専・専攻科, <sup>2</sup> 新居浜高専, <sup>3</sup> 大愛 )
B-25	16:00-16:15	Palm Fiber 糖化液の微生物に対する増殖促進効果 依田篤人, 日浦美希, 丸山雅史, 木場洋次郎 ( 愛媛大・農・応生化 )

B-26	16:15-16:30	<i>Bacillus subtilis</i> IM-94 株由来バクテリオシンの作用機序 藤原紀人, 丸山雅史, 木場洋次郎 (愛媛大農・応生化)
B-27	16:30-16:45	後熟型醤油酵母 <i>Candida versatilis</i> のグリセロール-3-リン酸脱水素酵素に関する研究 永山貴砂子, 玉井洋一, 渡部保夫 (愛媛大・農)
B-28	16:45-17:00	酵母 <i>Saccharomyces cerevisiae</i> マンニトール脱水素酵素の性質と利用について 金澤寛子, 武智由紀, 玉井洋一, 渡部保夫 (愛媛大・農)

C 会場 (午前)		演 題
C-1	9:00-9:15	カフェ酸類の抗酸化機構研究Ⅰ. 脂質抗酸化過程にて生じるカフェ酸メチル由来の安定化合物について 山田和毅 <sup>1</sup> , 染谷立志 <sup>1</sup> , 尾高由佳 <sup>1</sup> , 前川智美 <sup>2</sup> , 武田美雄 <sup>1</sup> , 曾根良昭 <sup>2</sup> , 増田俊哉 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 徳島大・総合, <sup>2</sup> 大阪市大院・生活)
C-2	9:15-9:30	桜茶エキスの有する抗酸化活性の解析 松浦理太郎 <sup>1</sup> , 森山洋憲 <sup>2</sup> , 竹田匠輝 <sup>2</sup> , 森田祐介 <sup>1</sup> , 島村智子 <sup>1</sup> , 受田浩之 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 高知大・農, <sup>2</sup> 高知工技センター)
C-3	9:30-9:45	脱脂米ぬかの抗酸化性に関する速度論的解析 山中一浩, 渡邊義之, 野村正人 (近大院工・生物化学)
C-4	9:45-10:00	沖縄産食薬用植物の酸化酵素阻害活性物質研究 -ナンテン葉のチロシナーゼ阻害物質について- 尾高由佳 <sup>1</sup> , 藤田奈緒 <sup>1</sup> , 武田美雄 <sup>1</sup> , 國永秀樹 <sup>2</sup> , 仲本勝男 <sup>2</sup> , 増田俊哉 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 徳島大・総合, <sup>2</sup> 仲差)
C-5	10:00-10:15	Application of new synthetic substrate 3HB-GGG to screen ACE inhibitors Le Hoang Lam <sup>1</sup> , 藤村夢 <sup>1</sup> , 野口克也 <sup>2</sup> , 石山宗孝 <sup>2</sup> , 島村智子 <sup>1</sup> , 受田浩之 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 高知大農, <sup>2</sup> 同仁化学研究所)
C-6	10:15-10:30	UVA 照射によるヘアレスマウス皮膚脂質の過酸化反応と生体への影響 横山可南子, 板東紀子, 南裕子, 河合慶親, 寺尾純二 (徳島大大学院・食品機能学)
C-7	10:30-10:45	外来植物におけるポリフェノール化合物の単離及びその機能性について 石川顕子 <sup>1</sup> , 山下広美 <sup>1</sup> , 比江森美樹 <sup>1</sup> , 稲垣詠子 <sup>2</sup> , 木本眞順美 <sup>1</sup> , 辻英明 <sup>1</sup> , 名取靖郎 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 岡山県立大・保健福祉, <sup>2</sup> 名古屋学芸大・管理栄養)
C-8	10:45-11:00	カフェ酸とクロロゲン酸の機能性の比較 金丸芳, 三木宏美, 井田貴子, 松本哲治, 林弘三, 小山保夫 (徳島大総科・生命科学)
C-9	11:00-11:15	ベンジルイソチオシアネートのタキソールに対する感受性の増強作用 横部新太郎, 下石靖昭, 村田芳行, 中村宜督 (岡山大院・自然科学)
C-10	11:15-11:30	フラボノイドの組み合わせ投与がヒト小腸 Caco-2 細胞における吸収代謝に与える影響 吉田修治, 室田佳恵子, 寺尾純二 (徳島大学大学院・ヘルスバイオサイエンス研究部・食品機能学講座)
C-11	11:30-11:45	実験条件 (飼料・採血時間) の違いが血清コレステロール濃度に与える影響 井上可奈子 <sup>1</sup> , 岸田太郎 <sup>1</sup> , 海老原清 <sup>1</sup> , 小川博 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 愛媛大学・農・生物資源, <sup>2</sup> 近畿大学・医・衛生学)
C-12	11:45-12:00	発酵力と香気性に優れた「まてばしい酵母」と「くちなし酵母」の製パンへの利用 川江友子 <sup>1</sup> , 相模遥香 <sup>1,2</sup> , 茂野光正 <sup>3</sup> , 渋江稔 <sup>2</sup> , 上東治彦 <sup>4</sup> , 加藤麗奈 <sup>4</sup> , 加藤伸一郎 <sup>5</sup> , 永田信治 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 高知大農・応用微生物, <sup>2</sup> 小田象製粉, <sup>3</sup> ペロリ, <sup>4</sup> 高知県工技セ, <sup>5</sup> 高知大総研セ・遺伝子)

C 会場 (午後)		演 題
C-13	13:00-13:15	品質管理における鶏卵白アルブミンの糖鎖の役割 伊藤一成, 木村扶季子, 松富直利 (山口大農・生物機能)
C-14	13:15-13:30	鶏卵白アルブミンのS化の一考察 石丸隆行, 伊藤一成, 松富直利 (山口大農・生物機能)
C-15	13:30-13:45	鶏卵白アルブミンのタンパク質間加熱相互作用に及ぼすSH基の役割 中嵩志, 伊藤一成, 松富直利 (山口大農・生物機能)
C-16	13:45-14:00	アミロイド型リゾチームのアミノ酸置換による安定化 原田哲仁, 阿座上弘行, 加藤昭夫 (山口大・農・生物機能)
C-17	14:00-14:15	ヒトリゾチームの遺伝子工学的的手法による安定化 脇田幸弘, 原田哲仁, 阿座上弘行, 加藤昭夫 (山口大・農・生物機能)
C-18	14:15-14:30	微細藻類 <i>Dunaliella salina</i> の機能性について 島村智子 <sup>1</sup> , 工藤勇人 <sup>1</sup> , 竹内啓晃 <sup>2</sup> , 杉浦哲朗 <sup>2</sup> , 受田浩之 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 高知大農, <sup>2</sup> 高知大医 )
C-19	14:30-14:45	牛ラクトフェリン由来 C-4 ペプチドとアミノ酸置換 C-4-L-5 ペプチドによるヒト HL-60 細胞死誘導の違い 釜田愛子, 大西純子, 笠岡妙子, 渡部保夫, 玉井洋一 (愛媛大・農)
C-20	14:45-15:00	牛乳中におけるアミノレダクトンの生成 -DNP 誘導体化による直接的な証明- 黒木美一 <sup>1</sup> , 勝野真也 <sup>2</sup> , 島村智子 <sup>1</sup> , 受田浩之 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 高知大農, <sup>2</sup> 日本ミルクコミュニティ株式会社 )
C-21	15:00-15:15	カズノコ抽出物の細胞傷害活性に関する研究 菅原卓也 <sup>1</sup> , 阿部幸喜 <sup>1</sup> , 白石隆介 <sup>2</sup> , 土居幹治 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 愛媛大農・応生化, <sup>2</sup> マルトモ (株) )
C-22	15:15-15:30	ホワイトソルガム外皮抽出物の細胞傷害活性に関する研究 岡田明泰 <sup>1</sup> , 森岡陽子 <sup>1</sup> , 中野宏一 <sup>2</sup> , 中野恵子 <sup>2</sup> , 菅原卓也 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 愛媛大農・応生化, <sup>2</sup> 中野産業 (株) )
C-23	15:30-15:45	ホワイトソルガム外皮抽出物の IgE 産生抑制活性に関する研究 森岡陽子 <sup>1</sup> , 岡田明泰 <sup>1</sup> , 中野宏一 <sup>2</sup> , 中野恵子 <sup>2</sup> , 菅原卓也 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 愛媛大農・応生化, <sup>2</sup> 中野産業 (株) )
C-24	15:45-16:00	ホワイトソルガムの免疫調節活性に関する研究 楠本崇之 <sup>1</sup> , 中野宏一 <sup>2</sup> , 中野恵子 <sup>2</sup> , 菅原卓也 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 愛媛大農・応生化, <sup>2</sup> 中野産業 (株) )

D 会場 (午前)		演 題
D-1	9:00-9:15	機能性多糖生産性黒酵母のメラニン色素非生産性変異株の育種 宮脇香織 <sup>1,2</sup> , 浦川真由美 <sup>1,2</sup> , 山下志津香 <sup>1,2</sup> , 加藤伸一郎 <sup>3</sup> , 永田信治 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 高知大農・応用微生物, <sup>2</sup> ソフィ, <sup>3</sup> 高知大総研セ・遺伝子 )
D-2	9:15-9:30	機能性 グルカン高生産株のグルカン合成酵素遺伝子の探索 蒲生幸胤 <sup>1</sup> , 池上裕倫 <sup>1,2</sup> , 宮脇香織 <sup>1,2</sup> , 加藤伸一郎 <sup>3</sup> , 永田信治 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 高知大農・応用微生物, <sup>2</sup> ソフィ, <sup>3</sup> 高知大総研セ・遺伝子 )
D-3	9:30-9:45	高度好塩古細菌の RNA ポリメラーゼサブユニットの大腸菌における高発現 松味弘也, 前田豊, 福本寛明, 仲宗根薫 (近畿大工・生化工)
D-4	9:45-10:00	高度好塩古細菌由来転写因子 TBP, TFB, TFIIIE 遺伝子の構造解析 仲宗根薫, 網本真也, 松味弘也 (近畿大工・生化工)

D-5	10:00-10:15	ヒト及びシロイヌナズナ由来コエンザイム Q 合成遺伝子の分裂酵母変異株での相補性 林和弘 <sup>1</sup> , 藤井誠 <sup>1</sup> , 片山諭 <sup>1</sup> , 中川強 <sup>2</sup> , 川向誠 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 島根大生資・生命工, <sup>2</sup> 島根大・総合科学研究支援センター )
D-6	10:15-10:30	出芽酵母 <i>Pkc1</i> の極性成長変異を抑圧する多コピーサプレッサーの取得と解析 塩崎桂次生, 水沼正樹, 宮川都吉 ( 広島大・先端研・分子生命 )
D-7	10:30-10:45	出芽酵母の $Ca^{2+}$ シグナル伝達を負に制御する遺伝子の取得と解析 町田朋大, 水沼正樹, 宮川都吉 ( 広島大院・先端研・分子生命 )
D-8	10:45-11:00	高温性水素細菌 <i>Hydrogenophilus thermoluteolus</i> の ATP 合成酵素の活性測定と遺伝子解析 池田拓未 <sup>1</sup> , 山口奈穂 <sup>1</sup> , 西原宏史 <sup>2</sup> , 三本木至宏 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 広島大院生物圏, <sup>2</sup> 茨大農 )
D-9	11:00-11:15	フラボノイドに応答する、枯草菌の転写制御系の機能解析 國兼聡, 松岡浩史, 広岡和丈, 藤田泰太郎 ( 福山大生命工・生物工 )
D-10	11:15-11:30	<b>Cloning of dissimilatory sulfite reductase genes from marine sediment metagenome</b> Feroze Ahamed Bhuiyan <sup>1</sup> , 大西浩平 <sup>2</sup> , 井上浩志 <sup>1</sup> , 加藤伸一郎 <sup>2</sup> , 永田信治 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 高知大農・応用微生物, <sup>2</sup> 高知大総研セ・遺伝子 )
D-11	11:30-11:45	酵母の PDI ホモログの機能 林田拓也 <sup>1</sup> , 徐小華 <sup>2</sup> , 加藤昭夫 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 山口大農・生物機能, <sup>2</sup> スタンフォード大学 )
D-12	11:45-12:00	酵母のタンパク質品質管理機構におけるカルネキシンホモログの役割 上原正義, 徐小華, 阿座上弘行, 加藤昭夫 ( 山口大農・生物機能 )

D 会場 (午後)		演 題
D-13	13:00-13:15	放線菌 <i>Streptomyces incarnatus</i> の <i>rif</i> 変異導入による Sinefungin 生産性の向上 福田康二, 田村隆, 稲垣賢二 ( 岡山大院・自然科学 )
D-14	13:15-13:30	分裂酵母のスフィンゴ脂質の機能解析 竹川薫, 中瀬舞, 森田友岳, 岩城知子, 田中直孝 ( 香川大・農・応用生物 )
D-15	13:30-13:45	分裂酵母オートファージ欠損株の孢子形成機構の解析 梶原史朗, 田中直孝, 竹川薫 ( 香川大・農・応用生物 )
D-16	13:45-14:00	分裂酵母の液胞形態形成に関与する SNARE タンパク質の機能解析 細見昭, 田中直孝, 竹川薫 ( 香川大・農・応用生物 )
D-17	14:00-14:15	分裂酵母のゴルジ層板で機能するタンパク質の解析 田中直孝, 岡本紘一, 村松慶幸, 竹川薫 ( 香川大・農・応用生物 )
D-18	14:15-14:30	分裂酵母のグルコース抑制解除に関与する 2 つの SNF1 ホモログ遺伝子の機能解析 藤田康子 <sup>1,2</sup> , 竹川薫 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 香川大・農・応用生物, <sup>2</sup> 旭硝子 ASPEX )
D-19	14:30-14:45	分裂酵母 <i>ste12</i> 変異株の孢子形成欠損を抑圧するクラス E vps 遺伝子の機能解析 岩城知子 <sup>1,2</sup> , 竹川薫 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 香川大・農・応用生物, <sup>2</sup> 旭硝子 ASPEX )
D-20	14:45-15:00	バイオエタノールの省エネルギーの高効率醗酵システムの開発(1) 澱粉質原料の無蒸煮醗酵系におけるガレナ細菌の醗酵特性 ○川村和幸, 和田拓也, 直井一浩, 松元信也 ( 高知工科大学・物質環境システム工学 )

D-21	15:00-15:15	<p>バイオエタノールの省エネルギー的高効率醗酵システムの開発(2) 澱粉質原料の無蒸煮醗酵系での酵母の醗酵特性に及ぼす塩類の作用  ○和田拓也, 川村和幸, 直井一浩, 松元信也 (高知工科大学・物質環境システム工学)</p>
D-22	15:15-15:30	<p>バイオエタノールの省エネルギー的高効率醗酵システムの開発(3) 澱粉質原料の無蒸煮醗酵系でのガス担持細菌と酵母の混合醗酵特性  ○直井一浩, 和田拓也, 川村和幸, 松元信也 (高知工科大学・物質環境システム工学)</p>
D-23	16:45-17:00	<p>大腸菌の高温ストレス応答とσE依存性細胞死  藤本博子<sup>1</sup>, Kaewta Sootsuwan<sup>1</sup>, 牧野純子<sup>1</sup>, Rashed Noor<sup>1</sup>, 山田守<sup>1,2</sup>  ( <sup>1</sup>山口大・農・生物機能, <sup>2</sup>医学研究科・応用分子生命)</p>
D-24	15:30-15:45	<p>微生物に対する微粒子の作用とその応用(1) 微生物の醗酵特性に及ぼす無機系微粒子の作用  ○藤本敏幸, 宮地諒, 松元信也 (高知工科大学・物質環境システム工学)</p>
D-25	15:45-16:00	<p>微生物に対する微粒子の作用とその応用(2) 微生物の醗酵特性に及ぼす有機系微粒子の作用  ○宮地諒, 藤本敏幸, 松元信也 (高知工科大学・物質環境システム工学)</p>
D-26	16:00-16:15	<p>海底土壌から単離した硫酸還元菌の系統ならびに性状解析  井上浩志<sup>1</sup>, 大西浩平<sup>2</sup>, 加藤伸一郎<sup>2</sup>, 永田信治<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>高知大農・応用微生物, <sup>2</sup>高知大総研セ・遺伝子)</p>
D-27	16:15-16:30	<p>油糧微生物ラビリンチュラ類における形質転換法の開発  岩坂宏明, 秋庸裕, 南光真弥, 河崎紘子, 河本正次, 小埜和久 (広大院先端・分子生命)</p>
D-28	16:30-16:45	<p>巨大菌 <i>Bacillus megaterium</i> のポリ-γ-グルタミン酸生産性の解析  清水一希, 芦内 誠 (高知大院・生物資源)</p>