

分類	発表番号	演題	発表者(○代表発表者)	発表者所属
先端バイオ計測 - センサー、アレイ等	4ABa02	メタボロミクスによる養殖マグロの脂質プロファイリング	○鎌田 彰、河原崎 正貴、小泉 大輔、小山 法希、島田 昌彦、江成 宏之、根本 直 ¹	マルハニチロ中研、 ¹ 産技総研つくばセ
新技術・その他	3ABp02	組換え植物を用いた経口投与型鳥インフルエンザワクチンの開発	田坂 恭嗣、○三好 幸宏 ¹ 、姫野 尚美 ¹ 、諏佐 健太郎 ¹ 、五反田 亨 ¹ 、城 真一郎、伊藤 亮、松村 健	産総研・ゲノム、 ¹ 北研・生剤研
天然物 - 生合成、代謝	3XDa03	酢酸を原料とした活性型ジベレリンの酵素的全合成	○向井 紳一郎、宮崎 翔、夏目 雅裕、菅井 佳宣、川出 洋	東京農工大院・生命農学
天然物 - 生合成、代謝	3XDp05	ウコン由来クルクミン合成酵素(CURS)の結晶構造解析	○勝山 陽平、宮園 健一 ¹ 、鮎 信学、田之倉 優 ¹ 、大西 康夫、堀之内 末治	東大院・農生科・応生工、 ¹ 東大院・農生科・応生化
天然物 - ケミカルバイオロジー、作用機構	3ADp06	アミロイドβの毒性コンホマーを標的とした立体構造特異的抗体	○村上 一馬、堀越(櫻庭) 優子 ¹ 、村田 央 ² 、野田 義博 ² 、増田 裕一、木下 憲明 ¹ 、初田 裕幸 ² 、村山 繁雄 ² 、白澤 卓二 ² 、清水 孝彦 ² 、入江 一浩	京大院農・食品生物、 ¹ 免疫生物研、 ² 都老人研
植物生理活性物質、農薬	2ABa07	酒樽廃材の水蒸気蒸留時に得られた芳香水の白癬菌(<i>T. rubrum</i>)に対する抗菌性	○高尾 佳史、山田 翼、溝口 晴彦	菊正宗・総研
タンパク質	3AEp17	ヒト苦味受容体(hTAS2R16)の酵母を用いた発現系構築	○藤戸 洋聡 ¹ 、水谷 公彦 ² 、前橋 健二 ³ 、三上 文三 ² 、岩田 想 ^{4,5} 、松村 康生 ¹ 、林由佳子 ¹	¹ 京大院・農、 ² 京大院・応生科、 ³ 東農大・醸造、 ⁴ 京大院・医、 ⁵ JST-ERATO
糖質代謝関連酵素	3AFp03	ニワトリ卵白リゾチームを用いた高級キチンオリゴ糖合成	○尾形 慎、服部 武史、道下 宏祐、戸谷一英 ¹ 、碓氷 泰市	静岡大農・応生化、 ¹ 一関高専・物化工
酸化還元酵素	3AGp21	部位特異的変異により作製した低温反応性ウリカーゼ	○西矢 芳昭、日ビ 隆雄 ¹	東洋紡、 ¹ 福井県立大
食品化学 - タンパク質、ペプチド、アミノ酸	2AGp19	培養細胞を用いた味覚修飾タンパク質ミラクリンとヒト甘味受容体との相互作用の解析	○古泉 文子、土屋 麻美、伊藤 圭祐 ¹ 、中島 健一朗、朝倉 富子、三坂 巧、阿部 啓子	東大院農生科・応生化、 ¹ 京大院農
食品化学 - 色素、香などの微量成分	2AIp07	ホップ(<i>Humulus lupulus</i> L.)におけるリナロール・ネロリドール合成酵素遺伝子の同定	○杉村 哲、鶴丸 優介 ¹ 、原田 尚志、三沢 典彦、矢崎 一史 ¹ 、梅基 直行	キリンHD・フロンティア技術研、 ¹ 京大・生存研
食品化学 - その他	2AHp22	表面プラズモン共鳴(SPR)を用いた舌上皮細胞膜モデルと食品成分の相互作用解析	○宮野 元裕、山下 治之、櫻井 敬展 ¹ 、石丸 善朗、三坂 巧、阿部 啓子、朝倉 富子	東大院農生科・応生化、 ¹ 日清食品HD 食品総合研究所
生理機能 - 免疫、神経、内分泌系	3AJa03	母乳哺育による食物アレルギーの予防	○木津 久美子、廣瀬 潤子 ¹ 、木村 彰宏 ² 、成田 宏史	京女大・食物、 ¹ 滋賀県大・生活栄養、 ² いたやどクリニック
生理機能 - 酸化、抗酸化	4AHa12	食品の統一的な抗酸化能測定法の確立(4)一般的な野菜からの抗酸化物質摂取量の推定	○竹林 純、沖 智之 ¹ 、渡辺 純 ² 、山崎 光司 ³ 、陳 健斌、石見 佳子	国立健康栄養研、 ¹ 九州沖縄農研、 ² 食総研、 ³ 太陽化学
生理機能 - 疾病予防	2AKa10	ビフィズス菌の抗メタボリックシンドローム効果の機構解析	○佐藤 拓海、近藤しずき、清水 金忠、八重島 智子、岩附 慧二、茶山 和敏 ¹ 、亀井 飛鳥 ² 、阿部 啓子 ³	森永乳業食基研、 ¹ 静岡大農、 ² KAST、 ³ 東京大院・農生科・応生化

分類	発表番号	演題	発表者(○代表発表者)	発表者所属
生理機能 - その他	3ALa01	ヒト甘味受容体発現細胞による甘味阻害剤の検索	○今田 隆将、阿部 啓子、三坂 巧	東大院農生科・応生化
細胞 - 栄養、生育、増殖	2AOa03	メタン資化性細菌と根粒菌の共生	○井口 博之、由里本 博也、阪井 康能	京大院農・応用生命
細胞 - 栄養、生育、増殖	2AOa10	Ca ²⁺ シグナルによる出芽酵母の複製的寿命制御機構の解明	○椿山 諒平、水沼 正樹、久米 一規、宮川 都吉、平田 大	広大院・先端研・分子生命
細胞 - 情報伝達、細胞応答	2AQp04	大腸菌の細胞外プレッションによって誘導される遊走に必要な新規プレッションインポーターYeeF	○栗原 新、鈴木 秀之、押田 麻由 ¹ 、岩井杏依子 ² 、辨野 義己 ³	京都工繊大院・工科・応生、 ¹ 京都大院・生命・統生科、 ² 京都工繊大・工科・応生、 ³ 理研・知財・辨野研
細胞 - 情報伝達、細胞応答	2AQp23	う蝕菌 <i>Streptococcus mutans</i> に対するヒスチジンキナーゼ阻害剤の病原性抑制効果	○江口 陽子、松永 弘子、小島 徳子、五十嵐 雅之 ¹ 、内海 龍太郎	近畿大農・バイオ、 ¹ 微化研セ
遺伝子 - ゲノム解析、バイオインフォマティクス	3ANp17	メタトランスクリプトーム解析を利用した土壌由来バイオマス糖化関連酵素群の網羅的探索	○高崎 一人 ¹ 、鎌形 洋一 ^{1,2} 、花田 智 ¹ 、木村 信忠 ¹	¹ 産技総研生物機能工学、 ² 産技総研ゲノム
物質生産 - 醸造、発酵、代謝産物	3APp04	<i>Enterobacter aerogenes</i> を用いたコハク酸生産菌の育種開発	○田島 義教、川村 和枝、福井 啓太、開田 健一、早川 敦、不藤 亮介、松井 和彦、橋口 賢一	味の素
物質生産 - 醸造、発酵、代謝産物	3APp15	新規な高活性D-乳酸脱水素酵素導入酵母によるD-乳酸発酵	○澤井 健司、耳塚 孝、澤井 秀樹、山田勝成	東レ 先端研
物質生産 - 微生物変換	2AUa04	天然原料由来のメラニン前駆体を用いた新しい白髪用染毛料の開発(4) -メラニン前駆体を用いた新しい白髪用染毛料の開発 -	○小池 謙造、江波戸 厚子、岡部 寛子、斉宮 宏美、広田 修、斉藤 芳紀、岡田 一廣、東田 克也 ¹ 、秦 洋二 ¹	花王BC研、 ¹ 月桂冠総研
動物生理 - 栄養、糖質、脂質、タンパク質	2AVa14	高エネルギー食がマウスの子孫に及ぼす影響	○高崎 まり子、都築 毅、池田 郁男	東北大院農・生体分子
動物生理 - 栄養、ビタミン、ミネラル、その他食品成分	3AVa04	食品由来TRPチャネルアゴニスト投与による血糖値上昇抑制作用の検討	○倉田 真奈美、森 紀之 ¹ 、松村 成暢 ¹ 、細川 浩 ² 、小林 茂夫 ² 、FUSHIKI Tohru ¹	京大・農・食品生物、 ¹ 京大院・農・食品生物、 ² 京大院・情報・知能情報
動物・その他	4AWa09	皮膚に浸潤した癌患部が発する悪臭物質のひとつはジメチルトリスルフィドである	○白須 未香 ¹ 、長井 俊治 ² 、林 隆一 ² 、落合 淳志 ² 、東原 和成 ^{3,1}	¹ 東大院農生科・応生化、 ² 国立がんセンター東病院、 ³ 東大院新領域・先端生命
植物遺伝子 - 遺伝、変異、育種	3AYp19	葉緑体ゲノムへのトコフェロール生合成酵素遺伝子導入によるビタミンE高含有植物の作出	○吉村 佐保子 ¹ 、田中 裕之 ² 、丸田 隆典 ² 、藪田 行哲 ³ 、田茂井 政宏 ^{1,2} 、重岡 成 ^{1,2}	¹ 近畿大院農・バイオ、 ² 近畿大農・バイオ、 ³ 鳥取大農・生資環
糖鎖工学・機能	2XAp05	キチン加水分解物より見出したオートファジー誘導物質	○芦田 久、新谷 知也、山崎 文義、加藤 紀彦、梅川 碧里、又平 芳春 ¹ 、垣塚 彰、戸谷 一英 ² 、山本 憲二	京大院・生命科学、 ¹ 焼津水産化学、 ² 一関高専
資源変換、資源再生、バイオマス	3XCa07	生イネホールクroppの固体発酵によるバイオエタノール変換効率	○北本 宏子、蔡 義民 ¹ 、堀田 光生、篠崎 由紀子 ²	農環研、 ¹ 農研機構 畜草研、 ² 農環研・JARUS