

プログラム

【口頭演題】

11月28日(金)

- 13:00～13:05 開会挨拶
- 13:05～13:35 根粒菌の二成分制御システムを利用した硝酸バイオセンサーの開発
後藤 愛那 (石川県立大学 腸内細菌共生機構学寄附講座 博士研究員)
- 13:35～14:05 タウリンの生理作用と産業利用
村上 茂 (福井県立大学 生物資源学部 生物資源学科 教授)
- 14:05～14:15 休憩
- 14:15～14:45 大気バイオエアロゾルの細菌群集構造解析とその生態学的意義
牧 輝弥 (金沢大学 理工研究域 物質化学系 准教授)
- 14:45～15:15 冬が雑草の生活史に与える影響を検出する試み
水口 亜樹 (福井県立大学 生物資源学部 生物資源学科 講師)
- 15:15～15:25 休憩
- 15:25～15:55 昆虫の暮らしを支える小さな仲間 その秘密を理解し、活用する
土田(つちだ) 努 (富山大学 先端ライフサイエンス拠点 特命助教)
- 15:55～16:25 生物がクロロフィルの光毒性を制御するメカニズム
柏山 祐一郎 (福井工業大学 工学部 環境生命化学科 講師)
- 16:25～16:35 休憩
- 16:35～17:05 食品機能成分の生体内代謝と機能発現機構の解明
一柳 (いちやなぎ) 孝司 (新潟工科大学 工学部 環境科学科 教授)
- 17:05～18:00 チェックイン、入浴
- 18:00～19:20 夕食
- 19:40～20:40 イブニングセミナー
日本におけるライフサイエンス分野の産学連携の阻害要因と解決策
森 俊介 (株式会社ウィズ・パートナーズ ディレクター兼チーフ・サイエンティフィック・オフィサー)
- 20:40～21:40 ポスター発表
- 21:40～23:30 総合討論会

11月29日(土)

- 8:30～8:35 案内
- 8:35～9:05 金属イオン還元能に着目した抗酸化物質の分類と応用
黒川 洋一 (福井県立大学 生物資源学部 生物資源学科 講師)
- 9:05～9:35 複合培養法：共培養を利用した放線菌からの天然物探索
尾仲 宏康 (東京大学大学院 農学生命科学研究科 微生物潜在機能探索寄附講座特任教授)
- 9:35～9:45 休憩
- 9:45～10:15 NMRによるタンパク質の立体構造とダイナミクス解析，および食品科学への応用
小椋 賢治 (石川県立大学生物資源環境学部 食品科学科 教授)
- 10:15～10:45 酵素のフレキシビリティと高活性化について
日弁 隆雄 (福井県立大学 生物資源学部 生物資源学科 教授)
- 10:45～10:55 休憩
- 10:55～11:25 昆虫の脱皮と農薬開発
鎌倉 昌樹 (富山県立大学 工学部 生物工学科 講師)
- 11:25～11:35 「地域研究賞」「カッティング・エッジ賞」発表、記念撮影
- 11:35～11:40 次期シンポジウム案内
- 11:40～11:45 閉会挨拶

【ポスター発表演題】

11月28日(金) 20時40分～21時40分

[番号]

- 1 有用含窒素化合物生産用酵素および新規利用法の開発 I
(富山県立大学・生物工学研究センター、JST ERATO)
浅野泰久
- 2 有用含窒素化合物生産用酵素および新規利用法の開発 II
(富山県立大学・生物工学研究センター、JST ERATO)
浅野泰久
- 3 黄砂鉱物粒子の海洋沈着による海洋微生物群の動態
(金沢大学院自然科学研究科¹、金沢大理工学域²、三重大学生物資源学研究科³、
富山大学地球化学研究機構⁴、滋賀県立大学⁵)
朝日 裕也¹、牧 輝弥²、石川 輝³、青木 一真⁴、松永 智樹¹、堀内 周¹、
長谷川浩²、岩坂泰信⁵
- 4 福井県荒川堤防における植生タイプの調査
(福井県立大学 生物資源学部 生物資源学科)
東建介、水口亜樹
- 5 コムギにおける花成促進遺伝子 VRN1 を制御する新規遺伝子の探索
(福井県立大学 生物資源学部 遺伝資源学研究室)
伊阪浩人、村井耕二
- 6 ナメコ由来プロテアーゼの精製と性質
(石川県立大学生物資源環境学部食品科学科・¹株式会社スギヨ)
犬塚 竜馬、寺岡 佑、小原 涼太¹、野田 文雄¹、小西 康子
- 7 生薬「細辛(サイシン)」に含まれる味覚増強物質の同定
(富山県立大学工学部生物工学科 微生物工学講座)
岩崎 春香、奥 直也、五十嵐 康弘
- 8 セサミンと医薬品の相互作用解析
(富山県立大学工学部生物工学科機能性食品工学講座)
上野 千来、上田 恵里花、武田 貴恵、安田 佳織、西川 美宇、鎌倉 昌樹、
生城 真一、榊 利之
- 9 コムギ花成促進遺伝子 VRN1 のエピジェネティック制御に関する
Polycomb 複合体遺伝子群の同定
(福井県立大学 生物資源学部 遺伝資源学研究室)
梅北耕典、村井耕二
- 10 アカテガニ消化管からのバイオマス分解細菌の単離
(¹石川県立大学生物資源工学研究所、²石川県立大学生物資源環境学部環境科学科)
裏 佳織¹、北原 隆志²、柳井 清治²、三宅 克英¹
- 11 好熱性放線菌由来クチナーゼのクローニングと立体構造解析
(福井県立大学・生物資源)
亀谷 貴仁、大門 結花、高木 良樹、伊藤 貴文、日弁 隆雄

- 12 遺伝子核酸配列の Multilocus sequence typing 解析を用いた大気微生物群の系統地理学的分析
(金沢大学自然科学研究科物質化学専攻)
河合賢人、牧輝弥、小林史尚、陳彬、石廣玉、青木一真、金勲、洪天祥、長谷川浩、岩坂泰信
- 13 福井県に自生するヨモギ属植物の機能性に関する研究
(¹福井県大・生物資源、²福井県大院・生物資源)
川畑 球一^{1,2}、伊東高寛¹、赤井賢成¹、吉岡 俊人^{1,2}
- 14 糖尿病病態形成へパトカイン・セレノプロテイン P の結晶化
(金沢大学医薬保健研究域医学系 恒常性制御学/包括的代謝学)
菊地 晶裕
- 15 “越前がに”のブランドイメージを活用した次世代型農業資材
(¹福井県立大学 生物資源学部 生物資源学科、²福井シード株式会社 ベジプロセンター)
木元 久¹、笠原 康一²、加藤 久晴¹、伊藤 貴文¹、日井 隆雄¹
- 16 生醗(もと)系酒母(山麴)における細菌叢変遷〜16S-ピロシークエンス法による追跡〜
(¹石川県大・生物資源環境学部・食品科学科、²石川県立大学・生物資源工学研究所、³石川県工業試験場、⁴車多酒造(株))
小柳 喬¹、中川 明²、清原正志²、松井 裕²、山本恵子²、
バルラ・フローリン¹、武 春美³、勝山陽子³、辻 篤史³、徳田耕二⁴、
中村静夫³、南 博道²、榎本俊樹¹、片山高嶺²、熊谷英彦²
- 17 Endo-M N175H 変異酵素の酵素学的解析と効率的な糖鎖転移付加反応の検討
(石川県立大学 生物資源工学研究所 応用微生物学研究室)
坂口広大、加藤紀彦、山本憲二
- 18 イオンビーム変異法を用いた高温耐性エタノール発酵糸状菌の構築
(富山大学 大学院理工学研究部)
高野真希、星野一宏
- 19 出芽酵母を用いたカニクイザル由来 UDP-グルクロン酸転移酵素発現株の構築
(¹富山県大・工・生物工、²新日本科学、³北大院・獣医・環境獣医)
高平 梨可¹、宇野 泰広²、池中 良徳³、石塚 真由美³、西川 美宇¹、榊 利之¹、生城 真一¹
- 20 CYP27B1 ノックアウトマウスにおける 25-ヒドロキシビタミン D3 の生理作用
(富山県大・工・生物工)
田中 一丸、西川 美宇、山下 成彬、宗綱 栄二、鎌倉 昌樹、生城 真一、榊 利之
- 21 倍数性コムギにおいて異なるゲノムに座乗する遺伝子(同祖遺伝子)の発現パターン変異
(福井県立大学院 生物資源学研究科 生物資源学専攻 遺伝資源学研究室)
田中美久、村井耕二
- 22 2 α 位にアゾール基を有するビタミン D 誘導体の生理活性
(¹富山県大・工、²帝京大・薬)
遠山 枝李¹、安田 佳織¹、鎌倉 昌樹¹、生城 真一¹、高野 真史²、橘高 敦史²、榊 利之¹
- 23 有機溶媒耐性菌を用いた光学活性エポキシアルカン類の生産
(富山県立大学 生物工学研究センター)
戸田 弘、伊藤 伸哉

- 24 フローフォーカシング法による機能性リポソームの調製および評価
(富山県立大学大学院工学研究科生物工学専攻・応用生物プロセス学講座)
長森 駿太郎、岩上 千華、伊藤 伸哉、牧野 祥嗣
- 25 コムギの春化に関与するミトコンドリア遺伝子の探索
(富山県立大学 生物資源学部 遺伝資源学研究室)
成田華乃、尾関美穂、北川哲、村井耕二
- 26 紅色細菌の細胞巨大化および脱巨大化
(富山県立大学工学部生物工学科)
野尻 茜、西田 洋巳
- 27 地域資源「タテヤママリモ」からの新規生物活性物質の探索
(富山県立大学工学部生物工学科微生物工学講座)
架田 貴美、奥 直也、五十嵐 康弘
- 28 菌体外多糖産生能を有する乳酸菌 *Leuconostoc mesenteroides* NTM048 株の免疫賦活能の解析
(¹石川県大・資源研、²石川県大・生資環、³石川県大・共生研、⁴日東薬品工業)
早川あすか¹、松崎千秋¹、松本健司²、古賀博則²、片山高嶺³、加藤紀彦³、
山本憲二¹、久景子⁴
- 29 *Bacillus sp.* 由来ウリカーゼの高活性化変異体 P298G について
(富山県立大学大学院・生物資源学研究科)
林 祐太、高木良樹、伊藤貴文、日弁隆雄
- 30 魚醬類の開発 = 地域資源の有効利用に関する取り組み =
(富山県立大学生物資源学部)
藤田 早紀、宇原 諒、宇多川 隆
- 31 雲核・氷晶核として働く黄砂バイオエアロゾルの探索
古本 翔吾・牧 輝弥・河合 賢人 (金沢大)
村上 正隆・田尻 拓也・斎藤 篤思 (気象研究所)
青木 一真 (富山大)・岩坂 泰信 (滋賀県大)
- 32 食用ラン藻からの生物活性物質の探索
(¹富山県立大学工学部生物工学科 微生物工学講座、²富山県中央植物園、³富山県立山町、⁴富山県蘭協会)
松岡 徳明¹、奥 直也¹、神戸 敏成²、三鍋 久雄³、森 壽信⁴、五十嵐 康弘¹
- 33 福井県における水田雑草クサネムとアメリカセンダングサの発生状況
(富山県立大学 生物資源学部)
松永 侑子、東 建介、水口 亜樹
- 34 パンコムギにおける花成促進遺伝子 VRN1 および WFT の発現を制御するゲノム間クロストーク機構
(富山県立大学院 生物資源学研究科 生物資源学専攻 遺伝資源学研究室)
山影祐也、藤原佑紀、村井耕二
- 35 出荷時期の違いによる加賀レンコン由来澱粉の性質の差異について
(1 石川県大・生資環、2 石川県農林総研)
山崎徹也¹、本多裕司¹、松本健司¹、川嶋ふみ¹、岡崎正規¹、三輪章志²

- 36 数種魚類における各 LH 分子種の発現とコラーゲンの酸溶解性
(福井県立大学・海洋生物資源学部・食品化学研究室)
横山芳博・山岸和希子・細井公富・水田尚志・鈴木徹
- 37 CYP105A1 三重変異体発現 *Rhodococcus* 属放線菌を用いたビタミン D2 水酸化体の生産
(富山県立大学院 工学研究科 生物工学専攻 機能性食品工学部門)
余語 祐哉、安田 佳織、林 恵子、真野 寛生、鎌倉 昌樹、生城 真一、榎 利之