

第三回北陸合同バイオシンポジウム in あわら

| | | | | |
|------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------------|--|
| 2010年 11月12日 (金) | 13:05～ 13:25 | 清水昌 | 東レ(株)先端融合研所長、京都 学園大学教授 | 北陸地区におけるバイオ研究のパワーとその源泉 |
| | 13:25～ 13:45 | 熊谷英彦 | 石川県立大学教授 | 微生物研究雑感 |
| | 13:45～ 14:05 | 松本健司 | 石川県立大学准教授 | 柿由来不溶性タンニンの2型糖尿病モデルマウスへの影響 |
| | 14:05～ 14:25 | 安田佳織 | 生物工学研究センター研究員 | セサミンの代謝と作用メカニズム |
| | 14:25～ 14:45 | 高橋正和 | 福井県立大学講師 | 土壌細菌由来キチン結合性プロテアーゼの解析と血圧 降下ペプチド生成への利用 |
| | 14:45～ 15:05 | 石田信昭 | 石川県立大学教授 | 食品分析としての NMR と MRI |
| | 15:05～ 15:25 | 尾仲宏康 | 生物工学科准教授 | 抗生物質合成における酵素反応の多様性～ビスイン ドール抗生物質を例に～ |
| | 16:35～ 16:55 | 黒川洋一 | 福井県立大学講師 | ジスルフィド結合の形成制御システムとヒト SOD1 変異 体性質解明との接点 |
| | 16:55～ 17:15 | 道林泰樹 | 福井大学大学院学生 | GMC オキシダーゼファミリーに属するギ酸オキシダー ゼの活性部位には 8-formyl FAD と His-Arg 対が存在する |
| | 17:15～ 17:35 | 横山芳博 | 福井県立大学教授 | 魚類コラーゲンはなぜ酸に溶け易いのか？ |
| | 17:35～ 17:55 | 藪崎義康 | 財団法人バイオインダストリ ー協会部長 | 海外の生物遺伝資源を利用する研究者の方々へ：生物多 様性条約下での国際ルール |
| | 17:55～ 18:15 | 高橋里美 | (株)カネカ シニアフェロー | グリーンサステイナブル志向社会を攻めの視点でとら えたプロセス RD 戦略 |
| 11月13日 (土) | 8:40～ 9:00 | Manfred Schneider | ドイツ連邦共和国、ベルギッシ ュ・ヴッパータル大学化学科教 授 | Biocatalysis and analysis. Facile determinations of enantiomeric purities: amino acids, amino alcohols and pharmaceuticals |
| | 9:00～ 9:20 | 高原浩之 | 石川県立大学講師 | アブラナ科植物炭疽病菌の宿主感染戦略 |
| | 9:20～ 9:40 | 三浦孝太郎 | 福井県立大学助教 | イネの分枝を制御する WFP 遺伝子は転写時及び転写後 抑制による発現制御を受ける |
| | 9:40～ 10:00 | 牧野祥嗣 | 生物工学科講師 | タンパク質のデコイ構造識別関数 DFMAC の開発 |
| | 10:10～ 10:30 | 濱田昌弘 | 生物工学科助教 | 構造を制御したポリグリセロール及びその誘導体の合 成と機能性探索 |
| | 10:30～ 10:50 | 海老原充 | 石川県立大学准教授 | ペンギン夫婦の絆を探る DNA マーカー |

| | | | | |
|---------------|-----------------|--------------|--------------------|--|
| | 10:50～ 11:10 | 神戸大朋 | 京都大学准教授 | 分泌経路における亜鉛トランスポーターの役割 |
| 11月12日 (金) | ポスター 発表 | 宗綱栄二 | 生物工学研究センター研究員 | ビタミン D3 による細胞増殖抑制作用 |
| | ポスター 発表 | 増山優香 | 生物工学専攻博士前期課程学 生 | 遺伝子改変出芽酵母を用いた異物代謝物調製技術の開 発 |
| | ポスター 発表 | 小田忍 | 金沢工業大学教授 | 界面バイオリクターを基幹とする抗菌物質の創製戦 略 |
| | ポスター 発表 | Barla Florin | 石川県立大学研究員 | Potential use of <i>Bischofia javanica</i> as an active ingredient of functional foods and cosmeceutical products |
| | ポスター 発表 | 川畑球一 | 福井県立大学助教 | 抗炎症性フラボノイドの作用機構に関する構造活性相 関研究 |
| | ポスター 発表 | 岩田淑子 | 福井県立大学学生 | 速醸型サバ魚醤の生産と利用 |
| | ポスター 発表 | 杉山友太 | 福井県立大学学生 | ナツメから単離した NO 産生抑制物質の構造および作用 機構解析 |
| | ポスター 発表 | 中山志織 | 福井県立大学学生 | ホウレンソウに含まれる NO 産生抑制物質の単離・構造 決定 |
| | ポスター 発表 | 横山芳博 | 福井県立大学教授 | 海洋未利用資源の有効利用～エチゼンクラゲ由来レク チン～ |
| | ポスター 発表 | 細井公富 | 福井県立大学助教 | マガキのアラニンアミノトランスフェラーゼ～ストレ ス誘導性アラニン蓄積における役割～ |
| | ポスター 発表 | 奈良本一樹 | 福井工業高等専門学校学生 | リアルタイム動物行動解析システム |
| | ポスター 発表 | 加藤康夫 | 生物工学科教授 | チューリップ褐色斑点病菌における抗菌物質分解酵素 系 |
| | ポスター 発表 | 濱田達郎 | 石川県立大学准教授 | 食虫植物ウツボカズラ由来アスパラギン酸プロテアー ゼ「ネベンテシン I」の大腸菌発現系での生産 |
| | ポスター 発表 | 八反順一郎 | 石川県立大学研究員 | ウコギ科植物のセスキテルペン合成酵素遺伝子の構 造・機能解析 |
| | ポスター 発表 | 井沢有希 | 福井県立大学学生 | イネ 3 量体 G タンパク質は BR シグナリングに関与する か？ |
| | ポスター 発表 | 加藤丈晴 | 福井県立大学学生 | 米粒の長さを制御する新奇量的形質遺伝子座、qGL4b、 qGL7a、qGL7b の解析 |
| | ポスター 発表 | 瀬上修平 | 福井県立大学学生 | イネ短粒変異体 srs5 の変異原因遺伝子の同定 |
| | ポスター 発表 | 藤原佑紀 | 福井県立大学学生 | コムギの倍数体化に伴う花成関連遺伝子の発現制御と 花成の改変 |
| | ポスター 発表 | 加藤晴菜 | 福井県立大学学生 | 花器官の変化をもたらすミトコンドリア・レトログレ ード・シグナル遺伝子の解析 |
| | ポスター 発表 | 加藤啓介 | 福井県立大学学生 | ミトコンドリア・レトログレード・シグナルによる花成 関連遺伝子の発現制御と花成の改変 |

| | | | |
|--------|-------------------------|---------------|--|
| ポスター発表 | 河出彩乃 | 福井県立大学学生 | 倍数性コムギにおいて重複した遺伝子（同祖遺伝子）のエピジェネティック制御 |
| ポスター発表 | 秋山浩文 | 生物学専攻博士前期課程学生 | 好熱性グラム陽性細菌 <i>Laceyella sacchari</i> の二次代謝産物研究 |
| ポスター発表 | 浅野大介 | 生物学専攻博士前期課程学生 | 放線菌由来浸潤阻害物質の構造研究 |
| ポスター発表 | 松田元規 | 生物学研究センター研究員 | Enzymatic determination of L-lysine and taurine |
| ポスター発表 | Techawaree Ueatrongchit | 生物学研究センター研究員 | A high-throughput enzymatic quantitation of L-threonine by L-threonine 3-dehydrogenase from <i>Cupriavidus necator</i> |
| ポスター発表 | 亀谷将史 | 生物学研究センター研究員 | 好熱性水素細菌における「植物型」窒素同化代謝の発見 |
| ポスター発表 | 徳南宏祐 | 生物学専攻博士前期課程学生 | <i>Achromobacter obae</i> 由来 α -アミノ- ϵ -カプロラクタムラセマーゼの基質特異性の改変 |
| ポスター発表 | 氷見茉莉子 | 生物学専攻博士前期課程学生 | Mutation of D-aminopeptidase from <i>Ochrobactrum anthropi</i> |
| ポスター発表 | 戸田弘 | 生物学研究センター研究員 | スチレン資化性 <i>Rhodococcus</i> 属細菌が有するスチレン分解関連遺伝子の単離解析 |
| ポスター発表 | 松崎千秋 | 石川県立大学研究員 | β -グルコシダーゼ発現 <i>Kluyveromyces marxianus</i> によるセロビオースからの効率的バイオエタノール生産 |
| ポスター発表 | 中川明 | 石川県立大学研究員 | A bacterial platform for fermentative production of plant alkaloids |
| ポスター発表 | 豊田順也 | 福井県立大学学生 | β -リジンホモオリゴマー生産放線菌の分子育種 |
| ポスター発表 | 栗野直樹 | 東京医科大学助教 | 大腸菌 toxin-antitoxin system, YeeV について |
| ポスター発表 | 浅野太祐 | 生物学専攻博士前期課程学生 | デノボーム蛋白質を利用したナノワイヤーの設計と合成 |
| ポスター発表 | 吉田永吏奈 | 石川県立大学研究員 | <i>Kluyveromyces marxianus</i> 由来 β -グルコシダーゼにおける PA14 ドメインの役割 |
| ポスター発表 | 松井義隆 | 福井県立大学学生 | fALS SOD1 変異体の異常化を抑制する化合物の探索 |
| ポスター発表 | 小川智輝 | 福井県立大学学生 | 部位特異的変異により作製した低温反応性ウリカーゼ |
| ポスター発表 | 伊藤貴文 | 福井県立大学助教 | 枯草菌のペクチン分解/輸送系酵素・タンパク質の解析 |
| ポスター発表 | 矢野愛佳 | 福井県立大学学生 | ストレプトスリシン合成遺伝子群に見出した新奇アルギニン水酸化酵素 |
| ポスター発表 | 喜多彰洋 | 福井県立大学学生 | ϵ ポリリジン合成酵素へのランダム変異導入による反応機構解析 |

| | | | | |
|--|------------|------|------------------------------|---|
| | ポスター 発表 | 夏目亮 | 社団法人バイオ産業情報化コ ンソーシアム特別研究員 | ヒストンシャペロンによるヌクレオソーム構造変換 |
| | ポスター 発表 | 梅村源 | 福井大学学生 | 海藻資源の利用を目指した <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> No. 43 株由来アルギン酸リアーゼの精製と性質 |
| | ポスター 発表 | 大西浩平 | 福井大学学生 | アセチルグルコサミン生産を目指した <i>Paenibacillus</i> 属由 来キチナーゼの分子育種 |
| | ポスター 発表 | 大竹拓 | 福井大学学生 | ギ酸オキシダーゼへの変異導入によるフラビン補酵素 の構造変化 |