

第4回北陸合同バイオシンポジウム in 宇奈月

2011年 11月11日(金)	13:05～ 13:25	川畑球一	福井県立大学助教	腸内細菌がフラボノールの抗炎症作用に与える影響
	13:25～ 13:45	伏信進矢	東京大学准教授	2つの異なる化学反応を触媒する酵素のメカニズム～FBPアルドラーゼ/ホスファターゼの構造解析～
	13:45～ 14:05	Manfred P. Schneider	ドイツ、ベルギッシュ・ ヴッパータル大学教授	Lipid Modification of Amino acids, Carbohydrates and Polyols: Bio-based Surfactants, Gelators and Emulsifiers From Renewable Resources
	14:05～ 14:25	Ashiwani Kumar	ラジャスタン大学教授	Jatropha curcas and Hydrocarbon yielding plants for biofuel and green house gas mitigation.
	15:40～ 16:00	川崎寿	東京電機大学教授	<i>Corynebacterium glutamicum</i> の Neg11221 遺伝子産物を介したグルタミン酸排出に関する電気生理学的解析
	16:20～ 16:40	葛山智久	東京大学准教授	放線菌由来ジテルペン環化酵素の結晶構造と反応機構
	16:40～ 17:00	小村啓悟	池田糖化工業株式会社	糖尿病と血糖自己測定
	17:00～ 17:20	小田忍	金沢工業大学教授	抽出液面固定化 (Ext-LSI) システムにおける二次代謝物の多様性とカタボライト抑制回避効果
11月13日(土)	9:15～9: 35	丸山千登 勢	福井県立大学研究員	ストレプトスリシン生合成に見出した新規 NRPS
	9:35～9: 55	小林高範	石川県立大学研究員	転写因子 IDEF1 による植物の鉄欠乏応答制御メカニズム
	9:55～ 10:15	西川美宇	生物工学研究センター 研究員	出芽酵母発現系を用いた医薬品・食品代謝物調製技術の確立
	10:15～ 10:35	櫻間晴子	石川県立大学研究員	1,3-1,4- α -L-フコシターゼによるルイス a/x 抗原の合成～1,3-1,4- α -L-フコシターゼのグリコシターゼ化～
	10:35～ 10:55	岸本崇生	生物工学科准教授	イオン液体への植物細胞壁の溶解とNMR解析
	11:30～ 11:50	中川明	石川県立大学研究員	大腸菌を用いたベンジルイソキノリンアルカロイドの直接発酵
	11:50～ 12:10	細井公富	福井県立大学助教	浸透ストレスに応答した二枚目の L-アラニン蓄積機構 アラニンアミノトランスフェラーゼの解析から見えてきたこと
	12:10～ 12:30	夏目亮	(社)バイオ産業情報化 コンソーシアム特別研 究職員	クロマチン構造変換とエピジェネティクス・ヒストンシヤペロンの構造機能相関解析
11月11日(金)	ポスター 発表	松崎千秋	石川県立大学研究員	<i>Kluyveromyces marxianus</i> as a platform for bioethanol production
	ポスター 発表	河南理恵	生物工学科博士前期課 程学生	25-ヒドロキシビタミン D3 の細胞増殖抑制
	ポスター 発表	小林正弥	生物工学科学生	3アミノ酸変異による一本鎖抗体の改良
	ポスター 発表	桜田真一	福井県立大学学生	fALS SOD1 変異体の性質解明に向けた、発現系および精製法の確立
	ポスター 発表	Mohammad Dadashipo ur	生物工学研究センター 研究員	New S-hydroxynitrile lyase from a plant <i>Baliospermum montanum</i> : characterization including detailed substrate specificity and kinetic studies

ポスター発表	林昌平	生物工学研究センター 研究員	<i>Streptomyces lactacystinaeus</i> OM-6519T からの新規リボソーム 合成型チオペプチドの同定と合成機能の解明
ポスター発表	杉山友太	福井県立大学学生	アボカドオイルに含まれる NO 産生抑制成分
ポスター発表	松井大亮	生物工学研究センター 研究員	アルギニンラセマーゼの構造と機能の解明、本酵素を用いた D-アミノ酸生産
ポスター発表	木下実香	福井県立大学学生	花成関連遺伝子の遺伝子型と花成表現型との関係の解析
ポスター発表	磯谷健太郎	生物工学科博士後期課程 課程学生	キヌクリジノン還元酵素遺伝子のクローニングと (R)-3-キヌクリジノールの生産
ポスター発表	宮下美希	福井県立大学学生	明日葉カルコンの抗炎症作用およびその分子機序
ポスター発表	奥村真由	福井県立大学学生	クマリン類の抗炎症作用における分子機序の類型化
ポスター発表	夏目亮	(社)バイオ産業情報化 コンソーシアム特別研究 研究職員	クロマチン構造変換とエピジェネティクス・ヒストンシヤペロンの構造機能相関解析
ポスター発表	山岸和希子	福井県立大学学生	コイ Lysyl Hydroxylase (LH) 1、2 および 3 の cDNA クローニングと発現解析
ポスター発表	漆間創	福井県立大学学生	サバタンパク質加水分解物の血圧低下作用
ポスター発表	荻田信二郎	富山県立大学准教授	ジャトロファの細胞分子育種に関する研究 ～日本-インド共同研究事例～
ポスター発表	安田佳織	生物工学研究センター 研究員	セサミン・エピセサミンの代謝と作用メカニズム
ポスター発表	安川和志	生物工学研究センター 研究員	ダイナミックな光学分割による光学活性フェニルアラニンアナログの合成
ポスター発表	山田真希	福井県立大学学生	茶樹における FLOWERING LOCUS T 遺伝子の同定と解析
ポスター発表	竹内想陽花	福井県立大学学生	倍数性キクにおける減数分裂期相同組換え関連遺伝子 DMC1 の解析
ポスター発表	田中紘子	福井県立大学学生	倍数性コムギの花器官形成遺伝子における同祖遺伝子間の発現パターン変異
ポスター発表	水永健一	福井県立大学学生	マガキ Alanine Aminotransferase の組換えタンパク質の作製と機能解析
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の改変機構
ポスター発表	尾崎友洋	金沢工業大学学生	液-液界面バイオリクター (L-L IBR) による中鎖アルカンの高濃度・高選択的亜末端水酸化
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・シグナルに関与する ORF260 の機能解析

	ポスター 発表	横山芳博	福井県立大学教授	海洋汚損生物の有効利用〜クラゲ類レクチン〜
	ポスター 発表	坂本直樹	金沢工業大学学生	界面物性変動による糸状菌の機能的向上に関する研究
	ポスター 発表	黒川洋一	福井県立大学講師	金属イオン存在下での fALS SOD1 異常化の促進
	ポスター 発表	三浦優子	福井県立大学学生	金属プロテアーゼ NPR-7 のプロ配列機能解析
	ポスター 発表	小川智輝	福井県立大学学生	好冷性変異体酵素の超耐熱化
	ポスター 発表	大倉克摩	福井県立大学学生	消光性蛍光基質を用いた ACE 阻害ペプチドの kinetic 解析
	ポスター 発表	本多裕司	石川県立大学准教授	食虫植物（ウツボカズラ）由来キチナーゼの機能解析
	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「ネペンテシン I」の大腸菌発現系での生産
	ポスター 発表	山道樹里	生物工学科博士前期課程学生	新規構造を持つ人工タンパク質の設計と合成
	ポスター 発表	工藤武蔵	福井県立大学学生	大腸菌におけるヒトエンドスタチン発現系の確立
	ポスター 発表	伊藤貴文	福井県立大学講師	土壌細菌由来多糖分解/取込み系タンパク質の構造解析
	ポスター 発表	亀谷将史	生物工学研究センター 研究員	乳酸菌を用いた新規アミノ酸バイオアッセイ法の開発
	ポスター 発表	小柳喬	石川県立大学助教	発酵食品「かぶらずし」の微生物フローラ 〜ピロシーケンス法による経時的菌叢変化の解明〜
	ポスター 発表	中村志織	福井県立大学学生	福井県産ホウレンソウの NO 産生抑制成分とその活性
	ポスター 発表	江畑一真	生物工学科学生	複合培養を用いた外来二次代謝産物の異種発現誘導
	ポスター 発表	高橋正和	福井県立大学講師	木田チリメンシソに含まれる 1,2-ジ- α -リノレンoil-3- β -ガラクトシル- <i>sn</i> -グリセロール は食細胞に対してスーパーオキシドおよび NO 産生阻害活性を示す
	ポスター 発表	金本浩介	石川県立大学研究員	紅藻オゴロリ由来シクロオキシゲナーゼ (COX) 遺伝子の単離と組換え大腸菌を利用したプロスタグランジンの生産