

平成21年度 生物工学研究センター事業実績

【生物工学研究センター運営委員会】

月日	時間	場 所	内 容
7月15日 (水)	9:00~10:00	生物工学研究センター 1階会議室	平成21年度 第1回センター運営委員会

【生物工学研究センター講演会】

月日	時間	場 所	演者	所属	演題
12月22日 (火)	13:00~14:30	大講義室	西山真	東京大学生物生産工学	旧くて新しいアミノ酸生合成研究

【生物工学研究センター研究成果発表会】

月日	時間	場 所	演者	所属	演題
9月2日 (水)	13:20~14:00	合同棟L205会議室	関実	千葉大学工学部教授	マイクロ流体デバイスを利用した酵素反応とその応用
同上	14:00~14:20	同上	石塚勝	機械システム工学科教授	短形マイクロ流路内の気液混合体の流体现象の把握
同上	14:20~14:40	同上	荘司和明	富山県農林水産総合技術センター農業研究所	チューリップ機能性物質に関する総合的な取り組み～青いチューリップ作出への挑戦～
同上	14:40~15:00	同上	勝部祐至	クラシエ製薬株式会社	エピテアフラガリン類の生産技術開発および高機能性食品への応用
同上	15:00~15:20	同上	榊利之	生物工学科教授	薬物代謝酵素によるポリフェノール類の代謝および食品-薬物間相互作用の解明
同上	15:40~16:00	同上	大利徹	生物工学科准教授	新たに見出したメナキノン生合成経路をターゲットとした抗ピロリ菌剤の開発
同上	16:00~16:20	同上	尾仲宏康	生物工学科講師	複合培養による微生物由来生理活性物質の探索
同上	16:20~16:40	同上	磯貝泰弘	生物工学科准教授	放線菌アシラーゼの異種発現と改良
同上	16:40~17:00	同上	荻田信二郎	生物工学科講師	コンブの多方面活用を目指した細胞育種と加工技術の開発

【生物工学研究セミナー】

月日	時間	場 所	演者	所属	演題
4月15日 (水)	13:00~14:30	合同棟L205会議室	北川正成	タカラバイオ株式会社	次世代高速シーケンス技術による研究
4月21日 (火)	10:40~12:10	生物工学研究センター K136講義室	森謙治	東京大学名誉教授富山県立 大学客員教授	フェロモンとスフィンゴ糖脂質 - 74歳の化学 -
5月1日 (金)	15:30~17:00	生物工学研究センター K115共同会議室	Akkharawit Kanjana-Opas	Prince of Songkla University	Exploitation of marine gliding bacteria for biotechnological applications
7月27日 (月)	15:30~17:40	同上	小村啓悟	池田糖化工業株式会社	糖尿病診断用酵素の開発
10月7日 (水)	15:30~16:30	同上	Vytas Svedas	モスクワ大学生物工学およ び生物情報学部教授	Enzymatic acyl transfer reactions in aqueous medium: kinetics, principles of engineering and examples of preparative synthesis
10月23日 (金)	16:00~17:00	同上	上田賢志	日本大学生物資源科学部生 命科学研究センター准教授	普遍的な環境因子を見直す～菌の能力を見過ご さないために
11月27日 (金)	15:00~16:00	同上	Tianwei Tan	北京化工大学生物化学工学 科副学長、教授	Recent Development of Biorefinery in China
12月3日 (木)	14:00~15:30	同上	磯貝隆夫	東京大学大学院薬学研究科 特任教授	ヒトcDNA解析をベースとしたゲノミックス、 ケミカルバイオロジー研究による創薬基盤構築
12月4日 (金)	16:00~17:40	同上	大西康夫	東京大学大学院農学生命科 学研究科准教授	放線菌の二次代謝・形態分化の制御機構と新規 二次代謝関連酵素に関する研究
12月11日 (金)	15:00~16:40	同上	供田洋	北里大学薬学部教授	微生物由来脂質代謝阻害剤 - 探索、ケミカルバ イオロジー、そして創薬への挑戦
1月18日 (月)	13:00~14:30	本部棟A301講義室	橋田みよ子	ノボザイムジャパン (株)Research Manager	産業用酵素とは？
1月29日 (金)	14:00~15:30	生物工学研究センター K115共同会議室	鶴海泰久	独立行政法人製品評価技術 基盤機構(NITE)バイオテ クノロジー本部生物遺伝資源 開発部門	有用機能をもつ微生物の収集と活用について
3月15日 (金)	15:00~16:30	同上	Uwe Bornscheuer	グライスワルド大学教授	From Random Mutagenesis to Focused Directed Evolution

【富山・福井・石川県立大学合同シンポジウム】

月日	時間	場 所	演者	所属	演題
12月18日 (金)	13:40~14:00	福井県市町村職員共済組 合保養所 越路	富宿賢一	生物工学科助教	植物酵素ヒドロキシニトリルリアーゼが触媒する光学活性物質の合成
同上	14:00~14:20	同上	原田尚志	石川県立大学客員研究員	組換え大腸菌を利用した新規イソプレノイド生合成遺伝子の効率的機能解析法の開発
同上	14:20~14:40	同上	福田泰久	生物工学研究センター研究員	酵素的結晶変換法による12-アミノラウリン酸の大量合成
同上	14:40~15:00	同上	南博道	石川県立大学助教	微生物における植物イソキノリンアルカロイド生合成工学
同上	16:10~16:30	同上	日比隆雄	福井県立大学准教授	連鎖球菌由来グルタチオン合成酵素の構造と阻害剤分子設計
同上	16:30~16:50	同上	濱野吉十	福井県立大学講師	アミノ酸ホモポリマー合成酵素に関する研究
同上	16:50~17:10	同上	山田雅人	生物工学科助教	<i>Coleophoma empetri</i> のATMT変異株ライブラリーの作製とミカファンギン原体生合成遺伝子の単
同上	17:10~17:30	同上	森正之	石川県立大学准教授	植物ウイルスを使って有用タンパク質を植物細胞でつくる
12月19日 (土)	9:00~9:20	同上	荻田信二郎	生物工学科講師	植物の機能改変を目指した細胞・組織培養—タケを中心に—
同上	9:20~9:40	同上	安部優樹	福井県立大学学生	イネ種子形育種に向けての遺伝子解析
同上	9:40~10:00	同上	村井耕二	福井県立大学教授	コムギにおける花成遺伝子ネットワークの解明
同上	10:15~10:35	同上	池上礼子	石川県立大学講師	カキ果実の渋み成分であるプロアントシアニジンの蓄積機構
同上	10:35~10:55	同上	中島範行	生物工学科教授	カテキンオリゴマーや誘導体の合成と活性
同上	10:55~11:15	同上	生城真一	生物工学科准教授	異物代謝酵素による機能性食品成分の代謝解析
12月18日 (金)	ポスター発表	同上	浅水俊平	生物工学科博士後期課程学生	インドロカルバゾール生合成におけるP450酵素StaPによるC-C結合形成反応に関する研究
同上	ポスター発表	同上	磯貝泰弘	生物工学科准教授	抗生物質代謝酵素のモデリングによる有用変異体設計
同上	ポスター発表	同上	于林凱	生物工学科博士前期課程学生	熱帯域放線菌からの新規生理活性物質探索
同上	ポスター発表	同上	奥直也	生物工学科助教	<i>Photobacterium</i> 属海洋細菌からの新規抗菌性リポデブシペプチドunnarmicins AおよびCの構造
同上	ポスター発表	同上	尾仲宏康	生物工学科講師	複合培養～放線菌の抗生物質生産を誘導する新規共培養法～

同上	ポスター発表	同上	Praveen Kaul	生物工学研究センター研究員	Cross-Linked Amorphous Nitrilase Aggregates - Preparation, Characterization and Thermodynamic
同上	ポスター発表	同上	加藤康夫	生物工学科教授	酵素法を用いた植物二次代謝産物からの工業原料の調製
同上	ポスター発表	同上	戸田弘	生物工学研究センター研究員	植物および海洋性微細藻類からのS-adenosyl-L-methionine依存ハライドイオンメチルトランスフェラーゼ (HTMT) の単離・解析
同上	ポスター発表	同上	野村泰治	生物工学科助教	薬用植物トコンが生産するイペカックアルカロイドの生合成経路の解明
同上	ポスター発表	同上	濱田昌弘	生物工学科助教	茶カテキン光学活性ラクトン代謝物の立体的合成と光学純度の決定
同上	ポスター発表	同上	宗綱栄二	生物工学研究センター研究員	ヒト前立腺由来培養細胞における25-ヒドロキシビタミンD3の代謝と細胞増殖抑制作用
同上	ポスター発表	同上	安田佳織	生物工学研究センター研究員	CYP105A1変異体を発現する放線菌を用いた活性型ビタミンD3の生産
同上	ポスター発表	同上	岩田淑子	福井県立大学学生	福井県伝統食品“へしこ”の副生産物を利用した魚醤の製造
同上	ポスター発表	同上	鬼頭奈央子	福井県立大学学生	ε-ポリ-L-リジン合成酵素の変異解析
同上	ポスター発表	同上	黒川洋一	福井県立大学講師	fALS SOD1 を標的とした、蛋白質異常化の制御に向けて
同上	ポスター発表	同上	高橋正和	福井県立大学講師	キチン結合ドメインを持つ金属プロテアーゼ NPR-7 に関する研究
同上	ポスター発表	同上	高橋有	福井県立大学学生	抗炎症作用をもつ福井県特産農作物の探索—木田チリメンジノの活性成分
同上	ポスター発表	同上	藤原佑紀	福井県立大学学生	祖先型コムギ由来遺伝子がパンコムギの花成に与える影響
同上	ポスター発表	同上	丸山明子	福井県立大学講師	発ガン抑制物質グルコシノレート生合成の硫黄栄養による調節
同上	ポスター発表	同上	丸山千登勢	福井県立大学研究員	抗生物質ストレプトスリシン生合成遺伝子クラスターの機能解析
同上	ポスター発表	同上	海老原充	石川県立大学准教授	加賀野菜鑑別のためのDNAマーカー検索
同上	ポスター発表	同上	金本浩介	石川県立大学研究員	ゼニゴケ脂肪酸酸化酵素(リポキシゲナーゼ)のクローニングと解析
同上	ポスター発表	同上	小柳 喬	石川県立大学助教	バクテリア由来芳香族アミノ酸脱炭酸酵素の機能解析
同上	ポスター発表	同上	八反順一郎	石川県立大学研究員	エイコサノイドを生産するスーパーゼニゴケの作出
同上	ポスター発表	同上	本多裕司	石川県立大学准教授	Bacillus halodurans C-125由来還元末端オリゴキシラナーゼの機能解析