

平成20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17日 (木)	10:00～	生物工学研究センター 1階会議室	平成20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17日 (水)	14:40～16:00	合同棟L205会議室	榛葉 信久	味の素(株)ライフサイエンス 研究所特別主任研究員	立体構造解析技術と産業への展開

【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12日 (金)	14:05～14:20	合同棟L205会議室	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
	14:20～14:35	同上	浅野 泰久	生物工学科教授	酵素チップの応用技術研究
	14:35～14:50	同上	加藤 康夫	生物工学科准教授	アブラナ科植物の耐病性向上と機能性物質の活用を目的とした県内産植物の高度利用
	14:50～15:05	同上	中島 範行	生物工学科教授	チューリップ由来の機能性物質に関する研究
	15:05～15:20	同上	佐藤 幸生	教養教育 教授	うどんこ病菌の生物特性と生存戦略の解明に関する基礎研究
	15:20～15:35	同上	川上 智規	短期大学部環境システム工 学科教授	PCR-DGGE法を用いた森林土壌の窒素飽和化に関わる硝化菌種の特定
	15:55～16:10	同上	橋本 正治	生物工学科教授	生物情報の活用した微生物由来医薬品に関する研究
	16:10～16:25	同上	伊藤 伸哉	生物工学科教授	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
	16:25～16:40	同上	五十嵐 康弘	生物工学科准教授	微生物由来浸潤阻害物質の探索
	16:40～16:55	同上	榊 利之	生物工学科教授	生活習慣病を予防する機能性食品の開発
	16:55～17:10	同上	大谷 亨	神戸大学工学部准教授	ポリグリセロール誘導体による非ステロイド性 抗炎症剤の皮膚透過促進効果

【生物工学研究セミナー】

月 日	時間	場 所	演者	所属	演題
5月9日 (金)	15:30~16:30	生物工学研究センター 1階共同会議室	磯部 公安	岩手大学農学部応用生物化学課程学系教授	酸化酵素の物質変換への応用
9月19日 (金)	14:30~16:00	合同棟L205会議室	大川 秀郎	福山大学生命工学部応用生物科学科教授	環境とバイオテクノロジー
同上	16:00~17:30	同上	中山 亨	東北大学大学院工学研究科バイオ工学専攻教授	花色発現に関わるフラボノイドの生合成の酵素科学
10月10日 (金)	15:00~16:10	生物工学研究センター 1階共同会議室	池田 治生	北里大学北里生命科学研究所教授	2次代謝のポストゲノム解析
1月19日 (月)	10:40~12:10	本部棟A-301講義室	瀧村 靖	花王(株)生物科学研究所第1研究室主任研究員	洗剤用酵素の開発
1月21日 (水)	10:40~12:10	同上	橋田 みよ子	ノボザイムジャパン(株) Research Manager	産業用酵素とは?
2月23日 (月)	15:00~16:10	生物工学研究センター 1階共同会議室	横関 健三	味の素株式会社アミノサイエンス研究所上席理事兼 京都大学大学院農学研究科客員教授	実学の追求から新たなブレークスルーを
3月5日 (木)	15:00~16:10	同上	永野 真吾	理研播磨研究所前任研究員	結晶構造を通して見るP450の多様性と巧みさ

【石川・富山県立大学合同シンポジウム in 氷見】

月 日	時間	場 所	演者	所属	演題
11月28日 (金)	13:40~14:05	氷見市九殿浜温泉 ひみのはな	加藤 康夫	生物工学科准教授	チューリップ由来の抗菌物質に関する研究
同上	14:05~14:30	同上	竹村 美保	石川県立大学准教授	ゼニゴケを用いた有用物質生産システムの開発
同上	14:30~14:55	同上	磯貝 泰弘	生物工学科准教授	タンパク質のデノボ設計と新規物質生産
同上	14:55~15:20	同上	海老原 充	石川県立大学准教授	ポリグルタミン病からホモポリアミノ酸病への新たな展開
同上	16:10~16:35	同上	磯部 公安	岩手大学農学部応用生物化学課程学系教授	<i>Rhodococcus</i> sp. Z-35-1由来L-アミノ酸オキシダーゼの性質とアミノ酸光学分割への応用
同上	16:35~17:00	同上	片山 高嶺	石川県立大学准教授	ビフィズス菌とヒトミルクオリゴ糖
同上	17:00~17:25	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
同上	17:25~17:50	同上	濱田 達朗	石川県立大学准教授	食虫植物ウツボカズラの捕虫器内溶液タンパク質の同定

11月29日 (土)	9:05~9:25	同上	浅水 俊平	生物学専攻博士後期課程 学生	抗がん剤スタウロスポリンの生合成
同上	9:25~9:50	同上	本多 裕司	石川県立大学准教授	還元末端オリゴキシラナーゼ(REX)のグライコ シンターゼ化
同上	10:35~11:00	同上	岸本 崇生	生物工学科准教授	人工リグニンポリマーの合成
同上	11:00~11:25	同上	米田 英伸	生物工学科講師	D-立体選択的ペプチダーゼ類の機能解析と応用
11月28日 (金)	ポスター発表	同上	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有機合成
同上	ポスター発表	同上	大木 慎也	生物学専攻博士後期課程 学生	マダケ培養細胞が有するセロビオース分解酵素 の特性
同上	ポスター発表	同上	濱田 昌弘	生物工学科助教	直鎖及び環状ポリグリセロールの合成とその機能
同上	ポスター発表	同上	山田 雅人	生物工学科助教	Micafungin原体生産糸状菌 <i>Coleophoma empetri</i> のATMT法を用いた変異株ライブラリーの構築と Micafungin生合成遺伝子の単離
同上	ポスター発表	同上	中保 美珠帆	生物学研究センター研究 員	複素環含有ペプチド・ゴドスポリンの生合成 遺伝子解析とそれを利用した類縁化合物合成法 の確立
同上	ポスター発表	同上	森 夕希子	生物学研究センター研究 員	放線菌二次代謝を誘導する複合培養法に関する 研究
同上	ポスター発表	同上	林 恵子	生物学研究センター研究 員	放線菌由来CYP105A1の立体構造に基づくビタミン D水酸化酵素のデザインと応用
同上	ポスター発表	同上	小柳 喬	石川県立大学研究員	転写調節因子TyrRのオリゴマー化プロセスにお けるアスパラギン316残基の役割
同上	ポスター発表	同上	八反 順一郎	石川県立大学研究員	エイコノサ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	内田 英伸	石川県立大学研究員	石油植物ユーフォルビアのステロール・トリテ ルペン合成遺伝子の解析
同上	ポスター発表	同上	藤澤 雅樹	キリンホールディングス (株)フロンティア技術研究 所特別研究員	カロテノイド生産制御技術の開発 - 遺伝子組換 えナタネ種子による有用カロテノイド生産
同上	ポスター発表	同上	原田 尚志	キリンホールディングス (株)フロンティア技術研究 所特別研究員	代謝改変大腸菌を用いた有用イソプレノイド生 産システムの構築
同上	ポスター発表	同上	Techawaree Ueatrongchit	生物学研究センター研究 員	Purification, Characterization of a Novel (R)-Hydroxynitrile Lyase from <i>Eriobotrya japonica</i> and Asymmetric Synthesis of (R)- Mandelonitrile
同上	ポスター発表	同上	安川 和志	生物学専攻博士後期課程 学生	ラセミ体アミノニトリルから光学活性アミノ酸 へのダイナミックな光学分割

同上	ポスター発表	同上	松田 元規	生物工学研究センター研究員	熱帯泥炭より分離した(+)-catechin資化細菌 <i>Burkholderia</i> sp. KTC-1による(+)-catechin のtaxifolinへの変換
----	--------	----	-------	---------------	--