

平成29年度 第1回バイオ技術研究セミナー

『最先端研究成果の知財化と産業化』

バイオ技術における研究成果は、医薬、医療をはじめとする非常に広い分野での応用が期待されます。その研究成果を社会で広く活用するためには、他分野にも増して成果の「知財化」「産業化」が重要です。

今年度の第1回技術研究セミナーでは、「知財化」「産業化」をキーワードに、動植物の有する酵素の産業利用を目指した研究成果、再生医療などに不可欠なモデルマウス作製に関する研究成果について情報提供いただきます。研究開発における成果活用を考えておられる方にとって有用な情報をご紹介しますので、ご興味をお持ちの方は是非ご参加ください。

「未知の酵素を表舞台で活躍させる」

富山県立大学 工学部 生物工学科 (JST, ERATO)

教授 浅野 泰久 氏

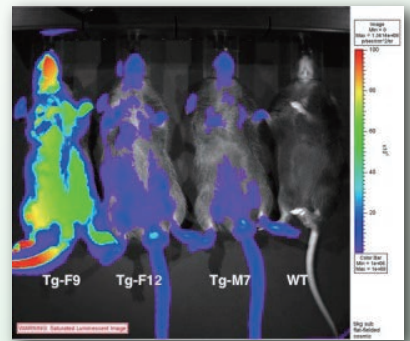


有用酵素を産生するパッションフルーツ

「標的細胞ノックアウト法TRECKの開発とヒト疾患モデル動物の作製」

奈良先端科学技術大学院大学 研究推進機構

河野特任研究プロジェクト 特任教授 河野 憲二 氏



ルシフェラーゼ遺伝子を全身で発現するトランスジェニックマウス

- 日 時: 平成29年6月12日(月) 15:30~17:30
- 会 場: ホテルピアザびわ湖 クリスタルルーム
(大津市におの浜1-1-20)
- 参加費: 無 料

※ただし交流会は有料(SBO会員3,000円、非会員4,000円)

- 定 員: 70名
- 申し込み: FAX またはホームページの申込みフォームからお申し込みください。
(URL: <http://www.shiga-bio.jp/>)

主 催: 滋賀バイオ産業推進機構(SBO)

共 催: 公益財団法人 滋賀県産業支援プラザ・ 一般社団法人 バイオビジネス創出研究会・
滋賀県環境産業創造会議

後 援: 長浜バイオクラスターネットワーク

裏面の参加申込書によりFAXにてお申し込み下さい

申込締切 6月5日(月) (ただし、定員になり次第締め切りますので、お早めにお申し込みください。)

15:30

開会挨拶

15:35

講演①「未知の酵素を表舞台で活躍させる」

富山県立大学 工学部 生物工学科 (JST, ERATO)

教授 浅野 泰久 氏

(概要) 地球上のあらゆる生物の生命現象を支える酵素は、発酵や醸造など食品加工分野を中心に産業で利用されている。これまでの酵素探索は微生物が主流で、生物種の90パーセント以上を占める動植物の酵素が対象となることはまれだった。我々は、地球のどこかに密かに眠っている高性能な酵素を見つけ出し、化学工業や医療など産業の表舞台で活躍させることをめざしている。最近の成果について紹介する。

講演②「標的細胞ノックアウト法TRECKの開発とヒト疾患モデル動物の作製」

奈良先端科学技術大学院大学 研究推進機構 河野特任研究プロジェクト

特任教授 河野 憲二 氏

(概要) 多細胞生物は様々な細胞間ネットワークを形成し細胞や組織の正常な機能を樹立・維持するため、遺伝子ノックアウトだけでは細胞の機能を明らかにすることはできない。そこで狙った細胞のみを任意の時期にノックアウトすることができる標的細胞ノックアウト法 (TRECK: Toxin REceptor-mediated Cell Knockout) を考えた。TRECK法は、生物個体における細胞機能の解明やヒト疾患モデル動物の作製に貢献しているだけでなく、再生医学への応用も可能な方法である。TRECK法とそれを用いたこれまでの研究成果を紹介する。

17:30

閉 会

17:40

交流会 (交流会終了後 送迎バス(JR大津駅行き)を予定しています)

会場へアクセス

■鉄道

- ・JR膳所駅から徒歩12分
- ・京阪電車石場駅から徒歩5分

■JR大津駅からバス

- 京阪・近江バスなぎさ公園線 8分
- 「ピアザ淡海」下車

■車

- ・名神大津ICより約7分



	JR大津駅発	「ピアザ淡海」 バス停発
13	35	23
14	15 55	43
15	35	23
16	15 55	03 43
17	35	23

申 込 書

滋賀バイオ産業推進機構(SBO)宛

参加申込書

FAX 077-528-4876

お 名 前	所属(会社名)・部署	連 絡 先	交 流 会 (有 料)	SBO 会員区分
		T E L E-mail	<input type="checkbox"/> 参 加 <input type="checkbox"/> 不参加	<input type="checkbox"/> 会 員 <input type="checkbox"/> 非会員
		T E L E-mail	<input type="checkbox"/> 参 加 <input type="checkbox"/> 不参加	<input type="checkbox"/> 会 員 <input type="checkbox"/> 非会員
		T E L E-mail	<input type="checkbox"/> 参 加 <input type="checkbox"/> 不参加	<input type="checkbox"/> 会 員 <input type="checkbox"/> 非会員

申込締切 6月5日(月) (ただし、定員になり次第締め切りますので、お早めにお申し込みください。)

問い合わせ先 滋賀バイオ産業推進機構事務局 大津市京町4-1-1(滋賀県モノづくり振興課) TEL 077-528-3794