

神戸大学 先端バイオ工学研究センター1周年記念シンポジウム

バイオエコノミーを牽引する イノベーションの創出

神戸大学先端バイオ工学研究センターは、神戸大学の強みと特色を生かし、先端バイオ工学分野という先端融合領域における新たな学術分野の開拓推進を行うとともに、イノベーションの創出を目指す国内唯一の研究センターとして2018年7月1日に設立されました。この度、設立1周年を記念して、「バイオエコノミーを牽引するイノベーションの創出」と題するシンポジウムを開催いたしますので、是非ご参加ください。

日時 令和元年 **7月24日** **水**

14:00~17:20 (13:30受付開始)

会場 神戸大学百年記念館 (六甲ホール)

参加費無料 (お申込み方法は裏面をご覧ください)

プログラム **司会：石井 純** (神戸大学先端バイオ工学研究センター 准教授)

14:00 ~ 14:05 開会挨拶

武田 廣 (神戸大学長)

14:05 ~ 14:20 センター紹介

蓮沼 誠久 (神戸大学先端バイオ工学研究センター長)

14:20 ~ 14:35

一般社団法人先端バイオ工学推進機構との連携について

近藤 昭彦 (神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科 教授)

14:35 ~ 15:35 基調講演

浅野 泰久 氏

(富山県立大学 工学部 教授、生物・医薬品工学研究センター所長)
「動植物の酵素を利用する一未知へのチャレンジ」

山本 卓 氏

(広島大学 大学院統合生命科学研究科 教授、ゲノム編集イノベーションセンター長)
「ゲノム編集を利用した様々な分野での可能性」

15:35 ~ 15:45 休憩

15:45 ~ 17:15 各部門紹介

バイオベース燃料・化学品研究部門

近藤 昭彦 部門長 (15:45 ~ 16:00)

バイオリジクス研究部門

内田 和久 部門長 (16:00 ~ 16:15)

機能性食品素材・アグロバイオ研究部門

大澤 朗 部門長 (16:15 ~ 16:30)

化学・プロセス研究部門

萩野 千秋 部門長 (16:30 ~ 16:45)

先端プラットフォーム技術開発部門

西田 敬二 部門長 (16:45 ~ 17:00)

バイオエコノミー研究部門

山本 一彦 部門長 (17:00 ~ 17:15)

17:15 ~ 17:20 閉会挨拶

西田 敬二 (神戸大学先端バイオ工学研究センター 副センター長)

17:30 ~ 19:00 情報交換会

会場：瀧川記念学術交流会館 食堂

会費：2,000 円

要事前
申込み



神戸大学先端バイオ工学研究センター
EGBRC Engineering Biology Research Center Kobe University



神戸大学

講演者プロフィール

浅野 泰久 氏

富山県立大学 工学部 教授
生物・医薬品工学研究センター所長



京都大学大学院農学研究科博士課程修了、農学博士；パデュエ大学およびオハイオ州立大学博士研究員、(財)相模中央化学研究所を経て、新設の富山県立大学工学部に赴任（1990年）、生物工学研究センター、生物工学科などを設立；化学技術賞、日本農芸化学会賞、紫綬褒章、Enzyme Engineering Award、Biocat Award (Science)、生物工学賞などを受賞（章）；浅野酵素活性分子プロジェクト研究総括（2012-2018年）。専門は、酵素利用技術の基盤開拓

山本 卓 氏

広島大学 大学院統合生命科学研究科 教授
ゲノム編集イノベーションセンター長



平成元年広島大学理学部動物学専攻卒業。平成4年広島大学大学院理学研究科博士課程後期中退。熊本大学理学部助手を経て、平成14年より広島大学大学院理学研究科講師、平成16年より現職。
平成29年広島大学次世代自動車技術共同研究講座、教授（併任）。平成31年広島大学ゲノム編集イノベーションセンター長（併任）。日本ゲノム編集学会会長。著書に「ゲノム編集の基本原理と応用」（裳華房）など。

神戸大学先端バイオ工学研究センター各部門の紹介

バイオベース燃料・化学品研究部門

バイオ燃料やバイオベース化学品の生産に関する多様な研究を展開し、持続可能な低炭素社会を実現する、革新的な技術開発を目指しています。

バイオリジクス研究部門

動物細胞などの生命の力を用いて生産する「バイオ医薬品」の研究と、同様の研究法が適用できるペプチド医薬やナノ技術+核酸医薬へのアプローチを行います。

機能性食品素材・アグロバイオ研究部門

異常気候による農産物の生産性低減や「生活習慣病」の増加を解消・予防することができる「機能性食品」の研究・開発を目指しています。

化学・プロセス研究部門

物質生産を最適化する化学プロセスおよびバイオプロセスの最適化に取り組んでいます。

先端プラットフォーム技術開発部門

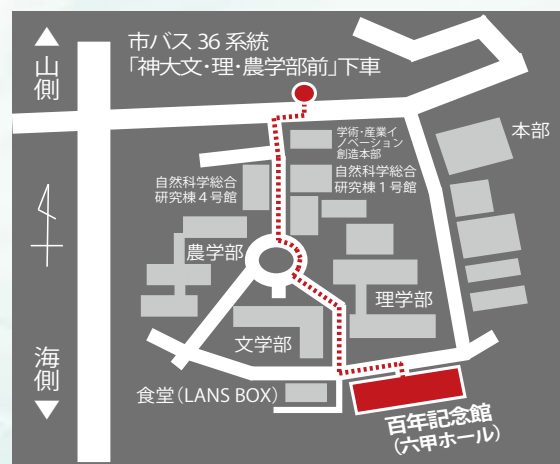
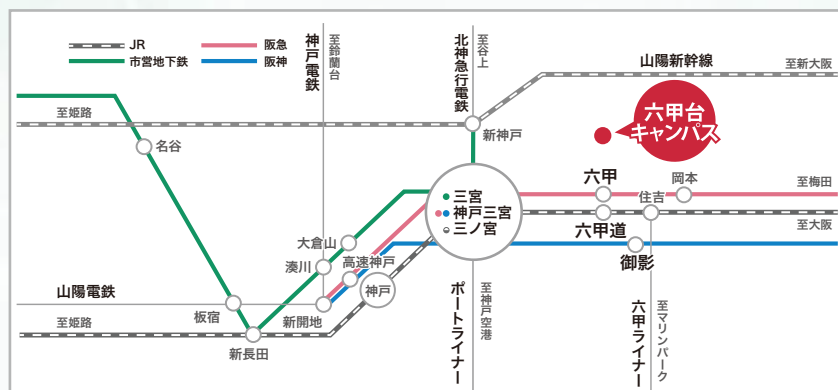
バイオの設計図を書き換える「ゲノム編集技術」など、生命科学の幅広い分野へ波及し、未来の生命科学のプラットフォームとなる技術開発を行います。

バイオエコノミー研究部門

生物資源とバイオテクノロジーの活用により、経済成長と地球環境対策の両立を図るための、さまざまな研究開発や産業政策、経済活動などを行います。

交通案内

会場へは、JR「六甲道駅」、阪急電鉄「六甲駅」、阪神電車「御影駅」から
神戸市バス36系統に乗り、「神大文理農学部前」下車



お申し込み方法

メールの件名を「シンポジウム申込み」としていただき、①お名前 ②ご所属 ③メールアドレス ④情報交換会参加の可否を入力の上、下記、お問い合わせ・お申し込み先のE-mailまで送信してください。

お問い合わせ・
お申し込み先

神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科事務課総務企画グループ
TEL:078-803-6495 E-mail:stin-soumu2@office.kobe-u.ac.jp