

# バイオの次世代を考える会 (ハイブリッド開催)

～オープンイノベーションの成功事例を学ぶ～

日時

2024年11月5日(火)14時～17時

会場

ライフサイエンスハブウエスト  
4F-A会議室

オンライン

Zoom 配信

当会メンバー  
近畿バイオ  
会員限定

近畿バイオでは、今後、バイオテクノロジーがわが国のイノベーションの核となるよう期待されるためには、各分野において、最新の研究に携わっておられる【産学官のバイオニューリーダー】の密な協力が不可欠と考え、アカデミア・産業界から専門分野の最新の研究・動向を紹介し、議論することにより関西を中心にエコシステムを根付かせることでバイオエコノミーを推進することを目的に当会を発足しました。第二回は多様な領域から企業におけるオープンイノベーションの成功事例をご紹介します。皆様のご参加お待ちしております。

## プログラム

講演Ⅰ

『新規抗CCR8抗体S-531011の創製から学ぶ

産学連携の意義』

14:00～

塩野義製薬株式会社 創薬開発研究所  
がんトランスレーショナル・リサーチ

領域長 柳 楽 庸 史 氏

講演Ⅱ

『異分野への挑戦

—サプリメント原料・発酵ケトン体D-BHBの発酵生産—』

14:30～

大阪ガス株式会社 エネルギー技術研究所

フェロー 坪 田 潤 氏

講演Ⅲ

『食による健康長寿社会の実現に向けた取り組み

～セルフケアフード協議会の近況～』

15:00～

株式会社島津製作所東京支社 産学官・プロジェクト推進室

特任部長 堅 田 一 哉 氏

講演Ⅳ

『花事業を研究開発の力で育てる

～ベンチャー企業や官学との連携～』

15:30～

元サントリーグローバルイノベーションセンター株式会社

田 中 良 和 氏

16:00～17:00 パネルディスカッション

◆会終了後、会場で簡単な交流会を予定しております

## 講演概要

### 講演Ⅰ 新規抗CCR8抗体S-531011の創製から学ぶ産学連携の意義

塩野義製薬は2014年より大阪大学最先端医療イノベーションセンター内に共同研究講座を開設し、大阪大学と連携して制御性T細胞(Treg)を中心とした腫瘍免疫研究を推進してきている。大学と製薬会社の専門性をうまく融合させ、がん組織に浸潤するTregに選択的に発現するケモカイン受容体CCR8を同定し、新規抗CCR8抗体であるS-531011を創製した。本セミナーでは、S-531011の創製を通じて学んだ産学連携の重要性ならびに成功の秘訣について紹介したい。

### 講演Ⅱ 異分野への挑戦 ～サプリメント原料・発酵ケトン体D-BHBの発酵生産～

内臓脂肪低減や認知症対策として、飢餓時に体内で生産されるケトン体であるD-BHBをサプリメントとして摂取することが米国で広まっている。現在供給されているD-BHBは化学合成品のため普及が限定的であるが、大阪ガスは発酵製造D-BHBの販売を2023年に開始した。技術シーズの発掘から、研究開発、製造検討まで、異分野のR&Dをどのように進めてきたか、オープンイノベーションの経緯を振り返る。

### 講演Ⅲ 食による健康長寿社会の実現に向けた取り組み ～セルフケアフード協議会の近況～

“人生100年時代”健康食品産業は有望な市場とされている。これら市場動向を踏まえ分析計測機器メーカー島津製作所は2016年から国立研究開発法人農研機構と“食を通じた社会貢献とイノベーション創出”を目的とした連携・協業を推進してきた。本講演では農研機構と島津製作所が取組中の共同研究内容、また2022年4月に“食による健康長寿社会の実現”を目指して設立した一般社団法人セルフケアフード協議会の活動について述べる。

### 講演Ⅳ 花事業を研究開発の力で育てる ～ベンチャー企業や官学との連携～

サントリーは1989年に花苗の販売を始めた。この事業を育てるために、1990年からオーストラリアのベンチャー企業と共同で遺伝子組換え技術を用いた青い切り花(カーネーション、バラ、キク)の開発に取り組んだ。多くの公的機関と共同研究開発を行い、それぞれ、1996年、2009年、2023年に販売を開始した。この間の経験と反省を紹介したい。

お申込み

対象

バイオの次世代を考える会メンバー  
近畿バイオ会員

参加費

無料

締切

2024年11月1日(金)

定員

会場(50名)  
オンライン(500名)

申込

<https://kinkibio.com/next-generation-of-bio-seminar-20241105>

主催

NPO法人近畿バイオインダストリー振興会議



## 会場案内

〒541-0051  
大阪市中央区備後町4-1-3  
御堂筋三井ビルディング4階



## お問い合わせ

NPO法人近畿バイオインダストリー振興会議

担当: 櫻井・国松・大嶋

〒541-0048 大阪市中央区瓦町4丁目8番4号 井門瓦町第2ビル3F

TEL:06-4963-2107 FAX:06-4963-2127

E-mail: sakurai@kinkibio.com