

2023年度 成果報告会

先端的バイオ創薬等 基盤技術開発事業

日本アカデミアのバイオ創薬最前線

日時 **12/8** (金)
2023年

13:00-17:30 [開場 12:30]

場所 **ハイブリッド開催**

大手町三井ホール + WEB

〒100-0004 東京都千代田区大手町1-2-1
Otemachi One 3F

Zoomによる
オンライン配信

定員 (定員到達次第受付終了)

[会場] **200名** [WEB] **500名**

- ・事前に参加申込みを行い、当日会場にてご参加された方には、受付で
予稿集を配布いたします。
- ・会場では30課題のポスター発表が予定されております。

参加申込はこちらから

会場参加

[https://krs.bz/amed_iyaku/
m/sentan-bio2023](https://krs.bz/amed_iyaku/m/sentan-bio2023)



WEB参加

[https://krs.bz/amed_iyaku/
m/sentan-bio2023_web](https://krs.bz/amed_iyaku/m/sentan-bio2023_web)



問合せ先 sentan-bio@amed.go.jp

参加申込締切: **12/4** (月) 正午
(定員到達次第受付終了)

参加費 **無料**

[事前登録制]

※通信費自己負担

主催: 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 創薬事業部 医薬品研究開発課
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-7-1 読売新聞ビル22F



国立研究開発法人 日本医療研究開発機構
Japan Agency for Medical Research and Development

先端的バイオ創薬等基盤技術開発事業は、我が国のバイオ医薬品の国際競争力を強化するため、2019年度から5ヶ年の計画で実施されてきた事業です。本事業では、遺伝子導入技術（遺伝子治療など）、遺伝子発現制御技術（ゲノム編集、核酸医薬など）、バイオ医薬品（抗体、糖鎖修飾ペプチド、中分子など）の高機能化や、創薬周辺基盤技術（ドラッグ・デリバリー・システム（DDS）、イメージングなど）を開発するとともに、それら要素技術の組合せ、最適化によるバイオ医薬品等に関する強固な技術基盤を形成することで、企業導出を目指してきました。本事業の最終年度に実施するこの成果報告会では、本事業で実施された研究開発の取り組みや成果などについて報告いたします。

プログラム ※プログラムは変更の可能性があります。

13:00 ~ 13:05 開会挨拶 三島 良直 AMED 理事長
13:05 ~ 13:20 事業紹介 宮田 敏男 プログラム スーパーバイザー

セッション1

13:20 ~ 13:35	安全な遺伝子治療を目指した万能塩基編集ツールの創出	濡木 理 東京大学
13:35 ~ 13:50	難治性がんを標的とした先端的がん特異的抗体創製基盤技術開発とその医療応用	加藤 幸成 東北大学
13:50 ~ 14:05	完全ヒト抗体×ファージライブラリによる組織特異的移行性抗体 AccumBodyの開発と次世代複合バイオロジクスへの応用	伊東 祐二 鹿児島大学
14:05 ~ 14:20	人工エクソソームを用いた革新的免疫制御法の開発	華山 力成 金沢大学
14:20 ~ 14:25	座長コメント	14:25 ~ 14:40 休憩

セッション2

14:40 ~ 14:55	高分子ナノテクノロジーを基盤とするバイオ医薬品送達システムの開発	西山 伸宏 東京工業大学
14:55 ~ 15:10	生体組織イメージングに基づいたバイオ医薬品の新規評価基盤技術の開発	石井 優 医薬基盤・健康・栄養研究所
15:10 ~ 15:25	次世代血液脳関門通過性ヘテロ核酸の開発による脳神経細胞種特異的分子標的治療とブレインイメージング	横田 隆徳 東京医科歯科大学
15:25 ~ 15:40	核酸医薬への応用を目指した非環状型人工核酸の開発	浅沼 浩之 名古屋大学
15:40 ~ 15:45	座長コメント	15:45 ~ 16:30 休憩・30課題のポスター発表(会場のみ)

セッション3

16:30 ~ 16:45	デリバリーと安全性を融合した新世代核酸医薬プラットフォームの構築	小比賀 聡 大阪大学
16:45 ~ 17:00	糖鎖付加人工金属酵素による生体内合成化学治療	田中 克典 理化学研究所
17:00 ~ 17:05	座長コメント	
17:05 ~ 17:25	来賓挨拶	釜井 宏行 文部科学省研究振興局 ライフサイエンス課長
17:25 ~ 17:30	閉会挨拶	岩崎 甫 プログラム ディレクター

※ 15:45~16:30に会場のホワイエにて、先端バイオ事業に参加している研究者によるポスター発表が実施されます。日本のバイオ創薬をリードする研究者と交流できる貴重な機会ですので、是非会場までお越しください。