

# 東京大学 AIMGAIN キックオフシンポジウム

## ～革新的スクリーニング技術 DNA-encoded Library の産官学共創～

- 主催: 東京大学大学院薬学系研究科 創薬機構、日本医療研究開発機構
- 日時: 6月2日(金) 14:00 - 16:45
- 会場: 東京大学 鉄門記念講堂
- 開催方式: 現地開催+Web 開催(ハイブリッド)
- 参加者数: 現地 100 名程度 / Web 参加 100 名程度
- 参加登録: <https://forms.gle/1WxUyzkbSNDwS3Fz7> (6月1日(木)までをお願いします。)

### 【開催趣旨】

DNA-encoded Library (DEL)は創薬スクリーニングのゲームチェンジャーとして世界中で急速に成長しています。東京大学創薬機構では、AMED 生命科学・創薬研究支援基盤事業 (BINDS)により令和3年度から日本製薬工業協会発コンソーシアム(J-MODDEL)との共同研究を開始し、産学共用の DEL プラットフォームの構築に取り組んできました。この度、令和4年度 AMED 革新的医療技術研究開発推進事業 (AIMGAIN)の採択を受け、DEL プラットフォームの産学共創を一挙に加速することになりました。本事業の目標は、AMED による支援のもと、アカデミアと J-MODDEL の緊密な連携によって、メガファーマに肩を並べ得る革新的 DEL プラットフォームを東京大学創薬機構に構築することです。今回のシンポジウムでは、本事業に参加する全機関からプロジェクトの目標や我が国の創薬基盤強化に関する将来展望等について分かり易く概説して頂きます。

### 【講演】

- 14:00-14:05 開会挨拶  
一條 秀憲 (東京大学大学院薬学系研究科附属創薬機構 機構長)
- 14:05-14:15 植木 鉄也 (AMED 研究開発統括推進室基金事業課 課長)  
「革新的医療技術研究開発推進事業(AIMGAIN)の概要」
- 14:15-14:25 善光 龍哉 (AMED 創薬事業部医薬品研究開発課 調査役(AMED-PO))  
「生命科学・創薬研究支援基盤事業(BINDS)の概要」
- 14:25-14:50 宮地 弘幸 (東京大学創薬機構 構造展開ユニット 研究代表者・特任教授)  
「新薬創出を加速する革新的 DEL プラットフォームの産学共創」
- 14:50-15:15 須田 三記也 (アステラス製薬 開発研究ディスカバリーインテリジェンス プロテインサイエンス研究室 室長)  
「J-MODDEL が目指すもの ～DEL への期待と将来展望～」
- (休憩)
- 15:25-15:50 金井 求 (東京大学大学院薬学系研究科 教授)  
「創薬化学を支える有機合成の最先端 ～水を溶媒とする選択的反応～」
- 15:50-16:15 津本 浩平 (東京大学大学院工学系研究科 教授)  
「分子間相互作用解析の動向と最新技術」
- 16:15-16:40 山西 芳裕 (名古屋大学大学院情報学研究科 教授)  
「機械学習を活用した化合物の大規模解析と創薬応用」
- 16:40-16:45 閉会挨拶  
松枝 洋平 (帝人ファーマ 創薬化学研究所 創薬化学研究第1グループ統括)
- (16:45- 意見交換・交流会)