

令和7年度 第2回 産学官連携情報交流セミナー

2026年2月5日(木)

14:00-16:00

オンライン・無料

第一部 14:10~15:00



AIで変わる創薬の入り口：

最新トレンドから見る“技術だけでは埋まらない溝”と突破口

講師：夏目 やよい 氏

国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所（NIBIO）

AI健康・医薬研究センター センター長

新薬開発は対象疾患の複雑化やコスト増などにより、成果創出が一層難易度を増している。本公演では、創薬研究のあり方に影響を与えるライフサイエンス分野AIの最新トレンドを俯瞰しつつ、性能を左右するデータ整備や知識基盤などのリソースについて共有する。さらに、我々のデータ駆動的アプローチの研究成果を紹介する。

第二部 15:10~16:00

創薬AIプラットフォームの現状と展望

講師：志水 隆一 氏

一般社団法人ライフインテリジェンスコンソーシアム（LINC）

事務局長



2025年4月にLINCがローンチした創薬AIプラットフォームの内容と今後の展望について紹介します。このプラットフォームは各種のAIアプリ群で構成されており、特筆すべきは製薬企業における学習パラメータを中央で集約し、汎用性、精度を高めたAIを構成するという連合学習を行っていることです。当初はAMED DAIIIAのプロジェクトで17社から集めたデータでモデルを構成し、事業化後の現在は10社が参加して連合学習を行っています。現在は、連合学習によりONOFFターゲット予測とADMEのCYP 3 A4のモデルを構築していますが、今後ADME関係など予測項目を増やす方向で準備しております。現在のAI創薬プラットフォームは低分子に対応していますが、今後は、AMED DAIIIA-Xのプロジェクトにより京都大学が中心に中分子、高分子いわゆるニューモダリティにも対応したモデルが開発され、順次社会実装を行う予定です。

申込

ウェブページより申込み

<https://kinkibio.com/informations/5108>



申込締切

2月4日（水）

お問合せ

NPO法人 近畿バイオインダストリー振興会議（大阪府事業受託機関）

E-mail : shoudankai2025@kinkibio.com

T E L : 06-4963-2107

## プログラム

14:00-14:10	開会のご挨拶
14:10-15:00	第1部 セミナー QA
15:00-15:10	休憩
15:10-16:00	第2部 セミナー QA

### 申込み

#### ウェブページより申込み

<https://kinkibio.com/informations/5108>  
開催約1週間前になりました、  
アクセス方法を連絡いたします（zoom）



### 定員

先着 500人

### 申込締切

2月4日（水）

### 主催

大阪府／PMKイニシアティブ

### 事業受託機関

NPO法人近畿バイオインダストリー振興会議



大阪府等が開催する各種ライフサイエンス関連セミナー・イベントの情報は大阪バイオ・ヘッドクォーターメールマガジンにご登録いただくと簡単に入手できます！この機会に是非ご登録ください。

<https://osaka-bio.jp/mailmagazine/>

