

## 「育種を加速するパスウェイ型シミュレータの開発と バイオデータ連携基盤構築」シンポジウムをライブ配信にて開催

慶應義塾大学 SFC 研究所が参画する「育種を加速するパスウェイ型シミュレータの開発とバイオデータ連携基盤構築」\*のデータ駆動型バイオ推進コンソーシアムでは、バイオデータ連携基盤を活用したバイオインフォマティクスに基づく育種（品種開発）の実現を目指して研究開発を行っています。

本年度の研究成果を報告することを目的に、3月18日にシンポジウムを開催いたします。ぜひご取材ください。

※内閣府 官民研究開発投資拡大プログラム（PRISM）対象事業

農林水産省の戦略的プロジェクト研究推進事業「民間事業者等の種苗開発を支える『スマート育種システム』の開発」の一環として、内閣府の PRISM の支援を受けて実施中の「育種を加速するパスウェイ型シミュレータの開発とバイオデータ連携基盤構築」において、データ駆動型バイオ推進コンソーシアムは、ヒトの腸内マイクロバイオームに着目し、少なくとも1つの特定症状または傾向の改善に寄与する成分の特定につながるバイオメカニズムモデルの構築と、日本の多様なバイオ関連データの利活用を図るためのデータ連携基盤の構築を目指して研究開発を行っています。

これらの取り組みは、政府が検討を進めているバイオ戦略に沿ったもので、今後の日本の当該分野の研究活性化に資することが期待されます。プロジェクトの推進を踏まえ、理化学研究所を始めとしたプロジェクト構成メンバーと研究成果を報告し、さらには研究機関や研究者、事業者を対象に啓発を行うことを目的にシンポジウムを開催します。

**なお、本シンポジウムは新型コロナウイルス感染症対策として、一般参加者に対してはライブ配信にて実施いたします。**

本研究は農林水産省の戦略的プロジェクト研究推進事業によって実施されました。

### 記

日 時：2020年3月18日（水）9:45～11:30

内 容：別紙の開催要領のとおり

参 加 費：無料

申 込 方 法：下記 Web サイトから必要事項（氏名、ふりがな、所属、役職、電話番号またはメールアドレス）をご記入の上、お申込み下さい。

申 込 期 限：3月13日（金）17時00分まで

Web サイト：<https://bio-d.net/news/20200305/>

参 加 方 法：【一般参加の皆様】

YouTube のライブ配信機能にてご参加ください。

※お申込者多数の場合、期限前に申込みを締切らせていただくことがあります。予めご了承ください。

※配信元会場への来場はお断りしております。

※YouTube のライブ配信での閲覧が可能か、事前のご確認をお願い致します。

【報道関係の皆様】

事前お申し込みの上、配信元会場にご来場ください。

※会場：慶應義塾大学 三田キャンパス 東館 8階ホール（東京都港区三田 2-15-45）

※プレス席をご準備致します。

※関係各府省からも同内容を配信いたします。

※本プレスリリースは、新聞各社社会部等に配信しています。

---

【本件についてのお問合せ先】

「育種を加速するパスウェイ型シミュレータの開発とバイオデータ連携基盤構築」シンポジウム  
事務局

E-mail:[sympo\\_prism@ml.brp.jp](mailto:sympo_prism@ml.brp.jp)

【配信元】

慶應義塾大学 湘南藤沢事務室 学術研究支援担当

E-mail:[kri-pr@sfc.keio.ac.jp](mailto:kri-pr@sfc.keio.ac.jp)

T E L :0466-49-3436

F A X :0466-49-3594

(別紙：開催概要)

## 「育種を加速するパスウェイ型シミュレータの開発とバイオデータ連携基盤構築」

### シンポジウム開催概要

#### 日時

2020年3月18日(水) 9:45-11:30 (開場 9:15)

#### 主催

データ駆動型バイオ推進コンソーシアム

#### 式次第

##### 1) 開会挨拶 9:45～9:50

学校法人慶應義塾 國領二郎 常任理事

##### 2) 研究内容の紹介

###### 研究内容の全体 9:50～10:20

国立研究開発法人理化学研究所 和田智之 チームリーダー

国立研究開発法人理化学研究所 辨野義己 チームリーダー

###### パスウェイ型シミュレータについて 10:20～10:35

SyntheticGestalt 株式会社 厚見悠 Research Engineer

###### シングルセルゲノム解析システムについて 10:35～10:50

早稲田大学 先進理工学研究科 竹山春子 教授

###### バイオデータ連携基盤について 10:50～11:05

慶應義塾大学 環境情報学部 神成淳司 教授

###### シミュレータおよびデータ連携基盤の社会実装について 11:05～11:20

株式会社電通 前田浩希 エグゼクティブ・プロジェクト・ディレクター

##### 3) 総括と今後への期待 11:20～11:25

内閣府 PRISM バイオ技術領域 小林憲明 領域統括

##### 4) 閉会挨拶 11:25～11:30

国立研究開発法人理化学研究所 和田智之 チームリーダー

データ駆動型バイオ推進コンソーシアム (国立研究開発法人理化学研究所、株式会社電通、SyntheticGestalt 株式会社、慶應義塾大学 SFC 研究所、早稲田大学、bitBiome 株式会社)