

【研究部会】バイオインフォマティクス相談部会 第四回講演会 **参加登録受付
開始しました！《次世代アニマルセルインダストリー研究部会共催》** | 1

この度日本生物工学会バイオインフォマティクス相談部会は、第四回講演会を3/17にオンライン開催する運びとなりました。今回は細胞工学分野におけるデータサイエンスを題材とし、**次世代アニマルセルインダストリー研究部会**との共催により開催いたします。講演会では、生物工学分野の内外でご活躍されている研究者、ならびに企業の方をお招きしてご講演頂きます。

バイオインフォマティクス相談部会 第四回講演会
～細胞工学分野におけるデータサイエンス～
(共催：次世代アニマルセルインダストリー研究部会)

- 日時：2021年3月17日(水)
- 会場：オンライン開催
- 会費：無料
- 参加資格：どなたでもご参加いただけます
- 参加申込フォーム：[リンク](#)

概要

動物細胞を用いた産業分野はバイオ医薬品等の生産手段から、人工臓器、バイオマテリアル、再生医療など、年々その適用分野のすそ野が広がりを見せています。近年の大規模計測、情報解析、実験自動化などをはじめとする各種の技術革新により、細胞工学分野は新たな局面を迎えつつあると言えます。

そこで今年度は、細胞工学分野において、最先端の計測技術（オミクス解析やイメージング解析）、実験自動化、AI技術を活用する気鋭のアカデミア研究者、ならびに先端的機器の開発を進める企業研究者を学会内外から招聘します。今回は**次世代アニマルセルインダストリー研究部会**との共催行事として開催することで、より多彩な背景を持つ研究者を招聘いたします。

最新の研究成果はもちろんのこと、Wet研究とDry解析をどのように組み合わせるかのお話や、異分野間で連携しているかの事例、研究現場ならではの生の声をお聞かせいただけるかと思えます。是非この機会にお集まりいただき、交流の輪を広げる場として日本生物工学会をご活用頂けると幸いです。

プログラム ※一部変更となる可能性がございます

講演会 ※敬称略

- 13:00 開催挨拶
- 13:15 講演1：松下祐樹（ミシガン大学）
演題：シングルセル解析が解き明かす骨再生の世界
- 13:45 講演2：尾崎遼（筑波大学）
演題：シングルセルオミクスにおけるデータサイエンス
- 14:30 講演3：山本卓志（島津製作所）
演題：MS-Imagingとアプリケーションのご紹介
- 15:00 講演4：上野宗一郎（株式会社IDDK）
演題：マイクロイメージングデバイスによる顕微観察について
- 15:30 講演5：長谷部涼（SCREENホールディングス）
演題：Cell3iMagerシリーズを用いたラベルフリーイメージングとAI技術を活用した細胞形態解析システム
- 16:15 講演6：神田元紀（理化学研究所）
演題：汎用ヒト型ロボットによる細胞培養の自動化・高度化・共有化

**【研究部会】バイオインフォマティクス相談部会 第四回講演会 [参加登録受付](#)
[開始しました！《次世代アニマルセルインダストリー研究部会共催》](#) | 2**

16:45 講演7：伊藤三郎（ヤマハ発動機株式会社）

演題：ヤマハ産業ロボット技術の応用～従来にない細胞データ取得と高機能ピッキングを実現したシステム

情報交換会 ※講演者と参加者によるフリーディスカッション

17:30-18:30

【実行委員】 堀之内貴明（理化学研究所）

加藤竜司（名古屋大学）

兒島孝明（名古屋大学）

蟹江慧（名古屋大学）

【問合せ先】 理化学研究所 生命機能科学研究センター

堀之内貴明 E-mail:takaaki_horinouchi[at]riken.jp

[⇒バイオインフォマティクス相談部会Topへ](#)