

BINDS

発現・機能解析インシリコ解析連携融合ユニット

講習会

2024年**12月13日**（金）
15:00 - 17:30

【開催方法】オンライン（zoom）

【参加費】無料

【事前登録】右QRコードもしくは
以下のURLからご登録ください

<https://www.binds-registration.info/regi/206>



開催概要

本講習会では、当該連携融合ユニットでどのような研究支援がなされてきたかを具体的に支援申請者から紹介していただきます。これからオミックス解析を検討されている研究者の参考になる内容です。また、当該ユニットの特徴であるオールインワン解析において、どのようなインシリコ解析が行われているのかを、実演も交えてご紹介いたします。さらに、昨年度末に、BINDSの支援のもとで早稲田大学に設置された空間オミックス解析研究拠点（CESOAR）で、どのような研究支援が行われようとしているのかも紹介いたします。本講習会はオンラインで開催いたしますので、ふるってご参加ください。

プログラム

15:00-15:10 開会と主旨説明

由良 敬（早稲田大学・教授）

15:10-15:50 支援申請者からの研究紹介 1

「骨格筋内代謝に着目したサルコペニア予防法の確立を目指して」

宮地 康高（九州大学・助教）



15:50-16:15 支援申請者からの研究紹介 2（ビデオ講演）

「オミックス解析が切り拓く婦人科癌研究の新たな展望」

田口 歩（東京大学・助教）



16:15-16:45 空間オミックス解析研究拠点（CESOAR）の紹介

竹山春子（CESOAR・拠点長／早稲田大学・教授）、松永浩子（早稲田大学・研究院講師）

16:45-17:25 インシリコ解析の紹介／実習

「Nextflowとnf-coreを駆使したバイオインフォマティクス解析：
再現性と自動化を実現する実践的な解析法の紹介」

井内仁志（早稲田大学・研究院講師）、浜田道昭（早稲田大学・教授）

17:25-17:30 閉会の挨拶

竹山春子