

RIKEN HACKATHON

3.22 mon ▶ 25 thu

Topics

- ▶ データの共有・公開 ▶ データ集約・統合
- ▶ データの利活用戦略 ▶ データ標準化

Open Symposium ▶ 3.22 12:30-17:45

12:30 **開会挨拶**
理化学研究所 美濃 導彦

Session 1. 医科学
健康・医療データを利用した予測に基づく疾患予防に向けた
オープンサイエンスの推進

12:40 **医療画像ビッグデータクラウド基盤の構築と
AIによる医療画像解析技術の開発**
国立情報学研究所 医療ビッグデータ研究センター 佐藤 真一

13:10 **生命医科学における記号処理とパターン認識の統合と
拡張知性 (EI)**
理化学研究所 医科学イノベーションハブ推進プログラム
桜田 一洋

Session 2. 物理学
物理学におけるオープンサイエンスの推進と新たな潮流

13:55 **天文・宇宙物理学分野におけるオープンサイエンス**
JAXA 宇宙科学研究所 海老沢 研

14:25 **理研の物理学研究における研究データ戦略とその事例
～原子核物理学を中心としたデータ利活用の拡大に挑戦～**
理化学研究所 仁科加速器科学研究センター 櫻井 博儀

15:05 休憩

Session 3. 生命科学
農業生態系のデジタル化による新たな農業の展開

15:20 **セッション概要説明**
理化学研究所 バイオリソース研究センター 市橋 泰範

15:25 **ムーンショット研究開発プロジェクトにおける
農学の役割と達成目標**
東京農工大学 千葉 一裕

16:00 **人間活動に伴う窒素循環のかく乱と
その解決に向けた取り組み**
国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構
農業環境変動研究センター 林 健太郎

16:25 **作物の効率的な改良のための
環境応答のトランスオミクスモデリング**
東京大学 農学生命科学研究科 岩田 洋佳

Session 4. 生命科学
生命科学分野におけるオープンサイエンスの推進

17:05 **理研オープンサイエンスプラットフォーム**
理化学研究所 生命機能科学研究センター 大浪 修一
理化学研究所 生命医科学研究センター 粕川 雄也
理化学研究所 バイオリソース研究センター 榎屋 啓志

17:35 **総括・閉会挨拶**
理化学研究所 医科学イノベーションハブ推進プログラム
桜田 一洋

Hackathon/Ideathon/Discussion ▶ 9:00-17:00 each day

3/23 (火)
チーム構築、セットアップ、開発・議論

3/25 (木)
開発・議論、ラップアップ

3/24 (水)
開発・議論



下記サイトにて、事前参加申し込みをお願いします。(オンラインイベント、参加費無料)

https://krs2.riken.jp/m/hackathon_2020

主催： 国立研究開発法人 理化学研究所 情報システム本部 研究開発部門

共催： 国立研究開発法人 理化学研究所 医科学イノベーションハブ推進プログラム
国立研究開発法人 理化学研究所 オープンライフサイエンスプラットフォーム

問合せ： 国立研究開発法人 理化学研究所 情報システム本部 研究開発部門 データ知識化開発ユニット
isc-dko-secretary@ml.riken.jp

