

未踏科学研究ユニット報告会2023

Research Units Exploring Future Horizons Report Meeting 2023

日時：2023. 7.29 (Sat) 10:00~17:00

会場：南部総合研究1号館・医学生研1号館 共同セミナー室3

Venue: South Research Bldg. No. 1・Institute for Life and Medical Sciences Bldg. No. 1
Common Seminar Room 3

<プログラム>

10:00~10:15 開会挨拶・活動紹介 辻井 敬巨 (研究連携基盤長)

10:15~11:10 **未来を未来を切り拓く量子情報ユニット**

ユニットの説明・概要について

青木 慎也 (基礎物理学研究所・教授/ユニット長)

森前 智行 (基礎物理学研究所・准教授/副ユニット長)

「中性原子型量子コンピュータの開発状況」

草野 透志 (理学研究科物理学専攻 高橋研究室・D1)

「Fundamental connections between utility theory and stochastic thermodynamics」

Andres Dúcuara (基礎物理学研究所・特定助教)

「量子位相的データ解析 ～“データの形”を解析する量子アルゴリズム～」

早川 龍 (基礎物理学研究所 森前研究室・D1)

11:10~11:25 質疑応答

11:25~12:20 **多階層ネットワーク研究ユニット**

ユニット活動の紹介

今井 啓雄 (ヒト行動進化研究センター・教授/ユニット長)

「実験研究者の数理研究ことばはじめ」

井倉 毅 (生命科学研究所附属放射線生物研究センター・准教授)

「Unraveling the molecular landscape of hair color diversity in primate: RNA-seq Approaches and Beyond」

Yan Xiaochan (ヒト行動進化研究センター・特定助教)

「Facial cues for assessing pain in primates」

Gris.Vanessa (ヒト行動進化研究センター・研究員)

12:20~12:35 質疑応答

(休憩)

13:30~14:25 **持続可能社会創造ユニット**

ユニットの活動について

長谷川 健 (化学研究所・教授/ユニット長)

「Direct synthesis of Alzheimer's drug candidates from woody biomass」

PINCELLA Francesca (化学研究所・講師)

「福島県における環境放射能のリアルタイム歩行計測および今後の研究進展」

上田 義勝 (生存圏研究所・助教)

「Understanding the Compounding Disasters Risks for Climate Change Adaptation in Tropical Peatlands」

YAMAMOTO Eva Mia Siska (防災研究所・特定助教)

14:25~14:40 質疑応答

14:40~15:35 **データサイエンスで切り拓く総合地域研究ユニット**

ユニット活動の進捗と今後の展望について

三重野 文晴 (東南アジア地域研究研究所・教授/ユニット長)

「Understanding SNS counseling data through topic models」

Igor Emanuel de Almeida Belem (人と社会の未来研究院・特定助教)

「フィールドアーカイブの構築とその利用」

柳澤 雅之 (東南アジア地域研究研究所・准教授)

「BERT/Roberta/DeBERTaによる多言語情報解析」

安岡 孝一 (人文科学研究科・教授)

15:35~15:50 質疑応答

(休憩)

16:00~16:50 全体討論・意見交換

16:50~16:55 時任 宣博 理事・副学長総括

16:55~17:00 閉会挨拶 河本 宏 (連携研究調整室長)

Zoomウェビナー開催併用 【事前登録制】

Registration is required to participate the webinar.

お申込み方法

定員500名。以下申込フォームURLより
必要事項をご登録ください。

Register from the following URL.

<https://u.kyoto-u.jp/kurca2023>

