

平成 29 年度

九州大学 数理・データサイエンスに関する教育・研究支援プログラム

研究成果発表会・交流会

開催日時 2018 年 3 月 23 日 (金)

9:30~17:30 (9時15分より受付)

会場 稲盛財団記念館 A 会議室

プログラム

- 9:30 開会の辞 (数理・データサイエンス教育研究センター センター長 内田誠一 教授)
- 9:40 有村秀孝 教授 「データサイエンスに基づくがん治療レディオミクスの基礎研究」
- 10:00 山崎仁丈 教授 「高性能プロトン伝導性酸化物を志向したマテリアルズインフォマティクスの構築」
- 10:20 池ノ内順一 教授 「細胞生物学分野における機械学習を用いた有用化合物のスクリーニング」
- 10:40 藤淵俊王 准教授 「放射線治療トレーニングシステムによる患者セットアップ技術熟練度の客観的評価」
- 11:00 花田俊也 教授 「微小デブリの軌道上観測データを用いた環境推定モデル」
- 11:20 古山通久 教授 「第一原理データに基づく金属ナノ粒子の安定性・活性予測プロトタイプ基盤」
- 11:40 稲垣滋 教授 「データ駆動プラズマ乱流物理の開拓」
- 12:00 昼食
- 13:00 山口哲生 准教授 「ネットワーク状弾性体のトポロジーと強靱化」
- 13:20 葉聰明 教授 「日本における金融リテラシーとファイナンシャル意思決定の関係について」
- 13:40 辻健 教授 「日本列島全域の地殻内モニタリングに向けた手法開発」
- 14:00 瀬戸山大樹 助教 「病院検査部における医療情報利活用に向けたリテラシー教育
～機械学習・AI技術による臨床検査診断支援システムの実現を目指して～」
- 14:20 大内謙太郎 助教 「医療とデータサイエンス」
- 14:40 ヴァスコネロス ヴァルガス タニコ 助教 「攻撃によって学習システムを解析する研究」
- 15:00 休憩
- 15:10 安田和弘 准教授 「データサイエンスを活用した電子顕微鏡による材料解析の発展」
- 15:30 光岡宗司 助教 「農業機械の作業情報に基づく熟練者の経験知の数値化と機械の異常・故障予知」
- 15:50 大賀浩史 助教 「AVTR-V1a2 遺伝子の KO による低攻撃性マサバ品種の作出」
- 16:10 廣瀬慧 准教授 「Prenet 正則化法に基づく単純構造推定とその応用」
- 16:30 畑埜晃平 准教授 「機関レポジトリのメタデータ形式に対応した汎用的コミュニティ解析基盤」
- 16:50 休憩
- 17:00 意見交換・交流会
- 17:20 閉会の辞 (数理・データサイエンス教育研究センター 副センター長 溝口佳寛 教授)
- 17:30 閉会