

令和2年度 九州大学 数理・データサイエンス教育研究センター

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

【開催日時】 2021年1月22日(金) 9:00~14:30

【場所】 Zoom

【プログラム】

- 9:00 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)
- 9:05 小野 利和 助教 「データベースと pK a 予測に基づく有機準安定結晶の計画的創出」
- 9:15 室賀 貴穂 講師 「インターネットの普及が時間利用・コミュニケーションに与える影響に関する実証分析」
- 9:25 天本 義史 助教 「複雑ネットワーク科学に基づく架橋高分子の構造-物性相関の構築」
- 9:35 蓮田 博文 医員 「AI を用いた上部消化管癌のリンパ節転移予測システムの開発」
- 9:45 新城 尊徳 助教 「歯周病による糖尿病性腎症の病態進行に寄与する腎糸球体内因子の探索」
- 9:55 松崎 芙美子 助教 「多階層ネットワーク作成を可能にするオミクスデータ統合ワークフローの開発」
- 10:05 石原 健 教授 「線虫の全脳カルシウムイメージングによる機能的神経回路の可視化」
- 10:15 木下 博子 准教授 「量的テキスト分析を用いたLGBTQをめぐるアラビア語・インドネシア語日刊紙の報道トーンの変化にかんする研究」
- 10:25 榊 泰直 客員教授 「スパースコーディングに基づく荷電粒子ビーム計測器の開発」
- 10:35 休憩 (10分)
- 10:45 YOON YONGSU 助教 「胸部単純 X 線画像データベースを用いた性別・年齢推定深層学習モデルに関する研究 事業の具体的内容」
- 10:55 小川 浩太 助教 「南西諸島のチョウ類の発生パターンに与える台風のインパクト評価」
- 11:05 今村 寿子 助教 「細胞集団成長のフラクタル解析」
- 11:15 浅野 周作 助教 「有機合成実験の自動化を志向したフローリアクターシステムの開発」
- 11:25 佐々木 真 助教 「AI を用いたプラズマ乱流の少数自由度モデル化」
- 11:35 杉原 圭 助教 「肝細胞の特異な頂端-基底極性形成機構の解明」
- 11:45 横田 文彦 講師 「アジア遠隔予防医療サービス受診者からの量的・質的・地理情報データの統合解析」
- 11:55 濱田 浩幸 助教 「心機能にやさしい慢性血液透析治療システムの構築」
- 12:05 昼休憩 (60分)
- 13:05 川瀬 頌一郎 助教 「核データ量産化を目指した RI ビーム粒子識別の自動最適化手法の開発」
- 13:15 馬越 洋宜 特任助教 「医用画像を用いた機械学習に基づく希少疾患診断法の確立」
- 13:25 松沢 健司 講師 「上皮組織の集団移動におけるカルシウムイオンの役割」
- 13:35 山本 知一 助教 「データサイエンスの手法を用いた顕微スペクトルイメージング解析の高度化」
- 13:45 斉藤 光 准教授 「転位運動の直接観察に向けた高速走査透過電子顕微鏡イメージングの開発」
- 13:55 安藤 詩音 助教 「ガウス過程による補間モーメントを用いたすす粒径分布予測アルゴリズムの構築」
- 14:05 山内 幸正 助教 「分子性触媒による水素生成反応に関する先端電気化学解析」
- 14:15 意見交換会
- 14:25 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)
- 14:30 閉会