

## 「2025年度 数理・データサイエンス教育研究センター 合宿勉強会 ～ 数理・DSを武器とした異分野バトルと協調」 プログラム

2025年10月25日（土）～26日（日）@グローバルホテル糸島

10月25日（土）

13:00 開会の辞 前座トーク

内田誠一（数理DS教育研究センター長）

「九州大学におけるデータサイエンス関連取り組み状況」

13:25 自身のデータ解析研究及び自身が興味のある自分野のデータ解析研究の紹介・動向など（一人20分発表+10分Q&A.）

キム グンス（マス・フォア・インダストリ研究所） **NEW!** 13:25~

「Nonnegative Matrix Factorization with Topological Regularization」

Pham Thanh Dong（農学研究院） **NEW!** 13:55~

「Leveraging Machine Vision for Plant Phenotyping: 2D Feature Detection and 3D Growth Monitoring」

14:25 ショートプレゼン（Q&A含めて一人10分）

冨浦 洋一（システム情報科学研究院）、木實 新一（基幹教育院）、有村 秀孝（医学研究院）

14:55-15:05 休憩

15:05 センターメンバーによる発表 ペアプレゼン（Q&A含めて40分）

末廣 大貴・Diego Thomas・正井 克俊（システム情報科学研究院・データサイエンス実践特別講座）

「DS実践特別講座と研究紹介」

15:45 情報系副専攻メンバーによる発表（Q&A含めて一人15分）

森 義治、濱野 裕章、LI WEN、中嶋 一斗、藤田 郁（システム情報科学研究院）

17:00 副センター長発表

溝口佳寛（マス・フォア・インダストリ研究所）

「IMIでの活動について」

17:30 中締め

17:30 チェックイン・夕食・入浴等（夕食は19:00-20:00予定）

20:15 ナイトセッション (5~10分のフリー発表、プログラム中にお名前の無い他の皆様もどうぞご発表を！)

- ・中島 直樹 (病院)
- ・伊藤 浩史 (芸術工学研究院)
- ・太田 真理 (人文科学研究院)
- ・川野 秀一 (数理学研究院)
- ・岡安 崇史 (農学研究院)
- ・関 元秀 (芸術工学研究院)
- ・森 史 (農学研究院)
- ・島田 敬士 (システム情報科学研究院)
- ・津守 不二夫 (工学研究院)
- ・牟田 修 (システム情報科学研究院)

その後、参加者全員からスピーチ等をいただく (乱入プレゼンもOK)

10月26日 (日)

8:45ごろまでに 朝食・チェックアウト

9:00 自身のデータ解析研究及び自身が興味のある自分野のデータ解析研究の紹介・動向など (一人20分発表+10分Q&A、)

川野 浩平 (工学研究院) 9:00~

「豪雨時の定量的災害リスク評価に基づく発令判断基準の検討」

山田 絵美 (人文科学研究院) 9:30~

「神経言語学分野におけるデータサイエンスの実例：言語機能マッピング」

柴田 慎一 (病院) 10:00~

「電子カルテに記録されたデータを用いた、個々の患者の真の病態の推定とその評価」

10:30-10:40 休憩

三井讓 (芸術工学研究院) 10:40~

「振動子集団における振動停止現象の解析と検出」

小谷 久寿 (マス・フォア・インダストリ研究所) 11:10~

「血糖値インスリン動態モデルについて」

11:40-11:55 総合討論

全員 (司会：内田誠一)

11:55 閉会の辞

溝口佳寛 教授 (数理・データサイエンス教育研究センター 副センター長)

12:00 終了