

6th AMS Meeting

第 6 回 合原ムーンショットプロジェクト全体会議

2025 3.13 木
13:00 - 17:10 Zoom

第 6 回 合原ムーンショット (AMS) プロジェクト全体会議を開催します。今年度も新たな課題推進者が加わり、多くの若手研究者も参加しています。本会議では、通常の進捗報告や関連会議では発表の機会が少ない若手研究者に焦点を当てたいと考えています。ムーンショットプロジェクト目標 2 は、いよいよ前半戦の最終年度に差し掛かります。さまざまな疾患の早期発症予測や病態進行の未来予測を実現する数理科学の理論、そしてそれらを社会実装するための技術開発も着実に進んでいます。さらに、AMS で開発された理論や技術を目標 2 へ展開し、「疾患の超早期予測・予防」を加速させたいと考えています。本会議が「楽しく意義深い議論の場」となるよう、皆様の積極的なご参加を心より期待しています。



Zoom 参加登録

<https://forms.gle/yv3z7WLxJ3945BtHA>



 MOONSHOT
RESEARCH & DEVELOPMENT PROGRAM

6th AMS Meeting

13:00 - 13:05 ご挨拶 祖父江 元 / 愛知医科大学

第一部 座長 野下 浩司 / 九州大学

13:05 - 13:35 PSAデータを活用した前立腺癌未病データベース構築

森 啓一郎 / 東京慈恵会医科大学泌尿器科

13:40 - 14:10 ホメオスタシスを支えるフィードバック制御系が破綻するときには何がおきるか？

石原 峻 / 九州工業大学大学院知的システム工学分野

14:15 - 14:45 Nonnegative Matrix Factorization with Topological Regularization

Keunsu Kim / Institute of Mathematics for Industry, Kyushu University

14:50 - 15:20 Filtering Network Signals with Topological Insights: A Persistent Homology Approach

Matias de Jong van Lier / Kyushu University

第二部 座長 飯田 湊太 / 大阪大学

15:25 - 15:55 ラマン分光法とDNB解析を用いた培養神経細胞の成熟過程における転換点の特定

橋本 剛佑 / 富山大学未病研究センター

16:00 - 16:30 非勾配系における準ポテンシャルの推定について

山下 洋史 / 大阪大学大学院情報科学研究科

16:35 - 17:05 Identifying Neuroanatomical Subtypes of Psychotic Spectrum Disorders Using Machine Learning: An Application to Detect Early Clinical Stages of Psychosis

Chutian Guo / Graduate School of Arts and Sciences, the University of Tokyo

17:05 - 17:10 おわりに 合原 一幸 / 東京大学