

AMS PROJECT MEETING

第2回合原ムーンショットプロジェクト全体会議

2022.01.28(金)

9:00 ▶ 17:00

開催趣旨：

合原ムーンショット (AMS) プロジェクトの第2回目の全体会議です。今回は AMS で新しく雇用された研究者の先生方を中心に講演を依頼いたしました。AMS の特徴であるさまざまな『数理科学技術』を使ってどのように研究を展開されているのか、そして超早期に疾患の予測・予防を実現するためにはどのような研究を展開すればよいのか、について議論できればと思います。また、AMS の1つの柱である『複雑臓器制御系包括的データベース』に関連した AMS 内共同研究促進企画を開催いたします。AMS 内で共同研究を加速する仕組みを構築していくことは、ムーンショットプロジェクト目標2の達成において重要な役割を果たします。“何よりも楽しく意義深い会議”を目指します。皆様、活発な議論をよろしくお願い致します。

Program

09:00-09:05 ご挨拶：祖父江 元
(構想ディレクター (PD) / 愛知医科大学)

09:05-09:10 ご挨拶：若山 正人
(ムーンショット型研究開発事業・数理科学分科会 / NTT 基礎数学研究センタ)

09:10-09:15 AMS プロジェクト全体会議について：合原 一幸 (東京大学)

AMS 数理科学技術ポートフォリオ：N0.6-7 (20min+10min)

座長：梶田 真司 (福井大学)

コメンテータ：山下 洋史 (東京大学)

09:15-09:45 野口 誉之 (東京大学)
「PLOM-CON analysis: 細胞内状態の時系列変化の新規推定法」

09:50-10:20 小室 元政 (東京大学)
「2次元準周期トーラスの共鳴分岐について」

休憩

AMS 数理科学技術ポートフォリオ：N0.8-9 (20min+10min)

座長：陳 洛南 (東京大学)

コメンテータ：小泉 桂一 (富山大学)

10:40-11:10 沈 迅 (東京工業大学)
「遺伝子発現ネットワークの可制御性解析」

11:15-11:45 赤木 一考 (富山大学)
「生物医学研究におけるショウジョウバエの有用性と DNB 候補遺伝子の機能解析」

昼休憩

AMS 特別講演 (40min+10min)

座長：岩見 真吾 (名古屋大学)

13:00-13:50 稲葉 寿 (東京大学)
「免疫ブーストと減衰：年齢構造化モデルで考える」

AMS 数理科学技術ポートフォリオ：N0.10-11 (20min+10min)

座長：森野 佳生 (九州大学)

コメンテータ：小池 進介 (東京大学)

14:00-14:30 中村 直俊 (名古屋大学)
「B 型慢性肝炎の抗ウイルス治療効果を規定する因子の解析」

14:35-15:05 舞草 伯秀 (東京大学)
「Traveling Subjects 法を用いた多施設 MRI 研究における Harmonization に関する検討」

休憩

AMS シリーズ【AMS 内共同研究促進企画：複雑臓器制御系包括的データベース】

オーガナイザー：藤原 寛太郎 (東京大学)

本プロジェクトの重要なミッションである、目標 2 の包括的データベース構築と横断的な数理解析に向けて、データ共有・計測・解析について最先端の話題を共有することで、今後のデータベース構築および、データ共有・数理解析の促進を図りたい。

15:15-15:45 山地 一禎 (国立情報学研究所)
「ムーンショットプログラムとして期待される研究データ管理と Ga kuNin RDM の活用」

15:50-16:20 豊田 正史 (東京大学)
「社会課題解決に向けたビッグデータ利活用」

16:25-16:55 小池 進介 (東京大学)
「脳画像データの計測と解析の歴史と標準化技術」

16:55-17:00 クロージング：合原 一幸 (東京大学)

Registration



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSca_3liLeerbtOAXNSRGi9fdiQ2F3UxIhFHj22C6iR2w83fAw/viewform