

2025年度 武蔵野大学 数理工学シンポジウム MCME SYMPOSIUM 2025

於：武蔵野大学 有明キャンパス 5号館4階402教室（ハイブリッド開催）

11/12 Wed.

- 9：50 オープニング
- 10：00 - 11：10 Hatem Zaag (CNRS/Université Sorbonne Paris Nord)
“How can mathematics help with Inflammatory Bowel Diseases (IBD)?”
- 11：20 - 12：30 小久保 英一郎（国立天文台 科学研究部）
“地球を作る実験”
- 13：30 - 14：40 山下 信雄（京都大学大学院 情報学研究科 数理工学コース）
“モビリティと数理工学 ―京都大学モビリティ基盤数理ラボの取り組みから―”
- 14：50 - 16：00 大林 一平（岡山大学 AI・数理データサイエンスセンター）
“パーシステントホモロジーによる形のデータサイエンス”
- 16：20 - 17：30 平岡 裕章（京都大学高等研究院）
“Shape and Motion in Data: Persistent Homology and Optimal Transport in Materials and Life Sciences”
- 18：00 - 情報交換会

11/13 Thu.

- 10：00 - 11：10 宮下 大（Rapidus 株式会社）
“半導体製造 ～原子から装置スケールの数理工学”
- 11：20 - 12：30 吉田 善章（東京大学大学院 数理科学研究科）
“核融合研究の現状と課題 ― プラズマをどのように理解するか”
- 13：30 - 14：40 和田 洋一郎（東京大学 アイソトープ総合センター）
“加速器科学で拓く新しい治療法の開発”
- 14：50 - 16：00 佐山 弘樹（SSIE Binghamton University）
“Swarm systems as a platform for open-ended evolutionary dynamics”
- 16：20 - 17：30 吉川 真（宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所）
“天体衝突から人類を守る：プラネタリーディフェンスの最前線”
- 17：30 クロージング

参加費無料・要参加登録、一般の方もご参加いただけます。
参加登録は右のQRコードから11月11日までをお願いします。

