2025年度 武蔵野大学 数理工学シンポジウム

MESYMPOSUM20

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"

山下 信雄(京都大学大学院 情報学研究科 数理工学コース) 13:30 - 14:40

"モビリティと数理工学 一京都大学モビリティ基盤数理ラボの取り組みからー"

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"

和田 洋一郎 (東京大学 アイソトープ総合センター) 13:30 - 14:40

"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"

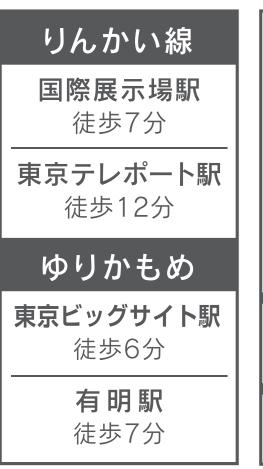
16:20-17:30 吉川 真 (宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所)

"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"

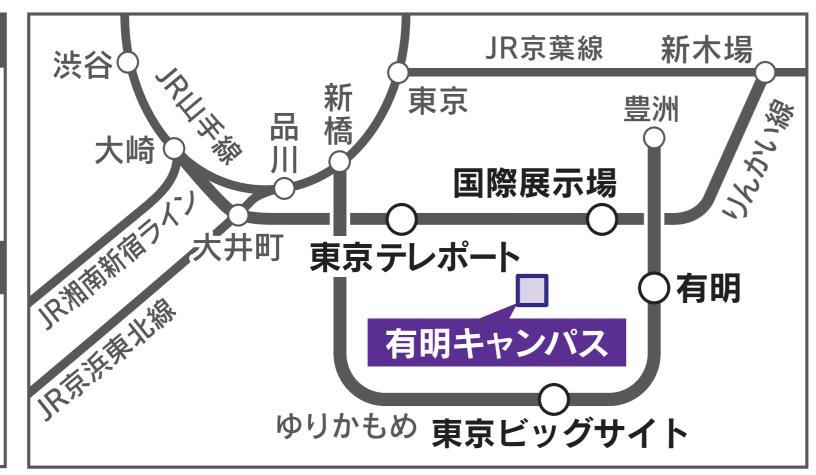
17:30 クロージング

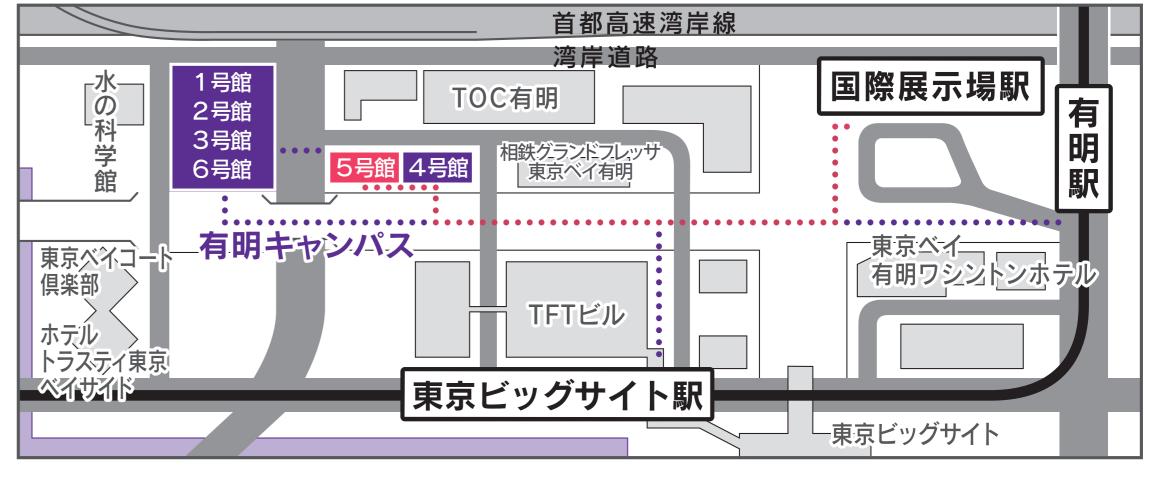
参加費無料・要参加登録、一般の方もご参加いただけます。 参加登録は右のQRコードから11月11日までにお願いします。





世界の幸せをカタチにする。





主催: 武蔵野大学 数理工学センター (MCME: Musashino Center of Mathematical Engineering)

共催: 理化学研究所 数理創造プログラム

問い合わせ: Tel: 03-6865-8051 E-mail: mcme@musashino-u.ac.jp

組織委員: 時弘哲治, 上山大信, 木下修一, 櫻井建成, 高石武史, 由良文孝 松家敬介、佐々木多希子、樋口あや、森竜樹、東康平

