2020年度 武蔵野大学 数理工学シンポジウム

MCME SYMPOSIUM 2020

オンライン開催（zoom）

10/15 Thu.

9：50 - 10：00　オープニング

10：00 - 11：10　永井 敦（津田塾大学学芸学部）
「離散ソボレフ不等式とその応用ー周期格子からC60フラーレンまで」

11：20 - 12：30　守田 智（静岡大学工学部）
「複雑ネットワーク上の感染モデルと基本再生産数」

13：30 - 14：40　中尾 裕也（東京工業大学工学院）
「非線形力学系のKoopman作用素に基づく次元縮約とリズム現象への応用」

14：50 - 16：00　毛利 哲夫（北海道大学名誉教授）
「順問題・逆問題と新材料開発」

16：20 - 17：30　大林 茂（東北大学流体科学研究所）
「航空機設計とシミュレーション」

18：00 -　懇親会（zoom）

10/16 Fri.

10：00 - 11：10　栗原 裕基（東京大学大学院医学系研究科）
「血管の樹枝状構造を作り出す細胞動態のロジック～実験生物学の立場から」

11：20 - 12：30　林 達也（北海道大学大学院情報科学研究科）
「血管新生における血管内皮細胞動態の数理モデル」

13：30 - 14：40　濱崎 立資（理化学研究所開拓研究本部）
「孤立量子系における熱力学第０法則の普遍性」

14：50 - 16：00　初田 哲男（理化学研究所数理創造プログラム）
「格子ゲージ理論とその応用ー湯川秀樹から富岳コンピュータまで」

16：20 - 17：30　山口 泰（東京大学大学院総合文化研究科）
「連続階調画像を対象とした拡張視覚復号型暗号」

17：30 - 17：35　クロージング

参加費無料・一般の方でもご自由にご参加いただけます。
参加登録は右のQRコードからお願いします。

主催・問い合わせ： 武蔵野大学 数理工学センター　(MCME: Musashino Center of Mathematical Engineering)
E-mail: mcme@musashino-u.ac.jp

組織委員：薩摩順吉，坪井俊，阿部修治，西川哲夫，渡辺知規，高石武史，上山大信，
木下修一，友枝明保，松家敬介，Sushma kumari，森竜樹

世界の幸せをカタチにする。
Creating Peace & Happiness for the World

武蔵野大学
Musashino University