

2021年度 武蔵野大学 数理工学シンポジウム MCME SYMPOSIUM 2021

於：武蔵野大学 有明キャンパス 4号館306教室（ハイブリッド開催）

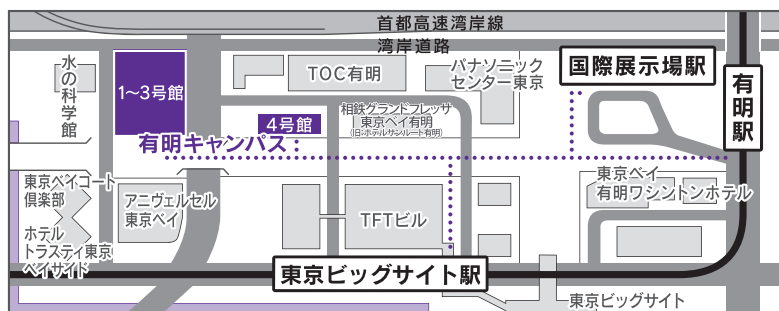
11/16 Tue.

- 10:00 開会
- 10:10 - 11:10 今井 正幸（東北大学 理学研究科）
“ソフトマターから見た生命システム：プロトセルから多細胞生物まで”
- 11:30 - 12:30 矢野 和男（ハピネスプラネット、日立製作所）
“人の幸せのためのデータ活用”
- 14:20 - 15:20 山崎 義弘（早稲田大学 理工学術院 先進理工学部）
“統計物理の眼で見るスポーツ”
- 15:40 - 16:40 許 インイン（理化学研究所 数理創造プログラム）
“高次元のボルツマン機械学習と Post-selection Inference
—全ゲノムシーケンス解析への応用”
- 17:00 - 18:00 Hatem Zaag (CNRS, University Sorbonne Paris Nord)
“Classification and construction of blow-up solutions
for the standard semilinear wave equation”
- 18:30 - 20:00 懇親会

11/17 Wed.

- 10:00 - 11:00 松浦 俊司（理化学研究所数理創造プログラム / 1QBit）
“量子コンピュータとその自然科学への応用”
- 11:20 - 12:20 藤原 毅夫（東京大学大学院 数理科学研究科）
“大規模系電子構造のダイナミクスと大規模行列の固有値・固有ベクトル計算”
- 14:00 - 15:00 望月 敦史（京都大学 ウイルス・再生医学研究所）
“生命システムの振る舞いをネットワーク構造だけから決定する”
- 15:20 - 16:20 寺本 敬（旭川医科大学 医学部）
“計算ホモロジーの医療画像処理への応用”
- 16:40 - 17:40 水藤 寛（東北大学 材料科学高等研究所）
“心血管及び呼吸器領域の疾患に対する数理からのアプローチ”
- 17:50 閉会

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14日までをお願いします。



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

MU 武蔵野大学
Musashino University

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：坪井俊、阿部修治、上山大信、木下修一、櫻井健成、高石武史、
西川哲夫、渡辺知規、松家敬介、佐々木多希子、森竜樹