

第2回 発動分子科学研究会 プログラム

2021年12月1日(水)

- 9:30 - 9:35 開会の辞
- 9:35 - 10:15 招待講演
山下 雄史(東京大学 先端科学技術研究センター)
演題 “分子動力学シミュレーションを通して見る柔らかなタンパク質間相互作用”
- 10:15 - 10:35 招待講演
Basudev Maity(東京工業大学 生命理工学院 上野研究室)
演題 “Observation of ferritin cage disassembly and functionalization of amyloid beta peptide”
- 10:35 - 10:50 招待講演 (前回ポスター賞受賞者)
森 圭太(東京大学大学院理学系研究科化学専攻)
演題 “5-ヒドロキシウラシルを用いた金属配位駆動型 DNA 分子ピンセットの開発”
- 11:00 - 12:00 ポスター発表 前半
- 12:00 - 13:00 昼食
- 13:00 - 14:00 ポスター発表 後半
- 14:10 - 14:50 招待講演
小松 徹(東京大学 薬学系研究科)
演題 “抗体クリック反応による細胞表面選択的凝集による機能制御”
- 14:50 - 15:05 招待講演 (前回ポスター賞受賞者)
内田 紀之(東京農工大学 工学部)
演題 “光応答性膜伸張分子によるエンドサイトーシスの実現と応用”

- 15:05 - 15:20 招待講演 (前回ポスター賞受賞者)
西口 茂孝(生命創成探究センター 創成研究領域)
演題 “高速 AFM による細胞間接着分子のダイマー形成メカニズムの解析”
- 15:20 - 15:30 休憩
- 15:30 - 15:45 招待講演 (前回ポスター賞受賞者)
石田 翼 (法政大学理工学研究科生命機能学専攻)
演題 “大腸菌べん毛モーターのメカノセンシング : FliL による
低負荷回転調節”
- 15:45 - 16:05 招待講演
Syeda Rubaiya Nasrin(北海道大学 理学研究院 佐田研究室)
演題 “Can microtubules work as mechanotransducer?”
- 16:05 - 16:45 招待講演
天野 俊太郎 (マンチェスター大学 David Leigh 研究室)
演題 “Synthesis and Analysis of Autonomous Molecular Machines
—From the Perspective of Chemistry, Physics and Biology”
- 16:45 - 16:55 ポスター賞発表
- 16:55 - 17:00 閉会の辞