

全学ゼミ「生命の普遍原理に迫る研究体験ゼミ」 研究報告会

9月15日(水) 13:00~

<https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/j/83207548419?pwd=ZWZPRFNhMHJjYnJzNzI4TnFvZEtPUT09>

ミーティング ID: 832 0754 8419 パスコード: 676949

13:00 挨拶・全体説明

13:05 北井朝子(若本研) 抗生物質耐性タンパク質発現ゆらぎの自己相関と集団耐性レベルの関係を明らかにする試み

13:15 高田幹也(小林研) 細胞周期内での成長率変動の1細胞レベルでの解析

13:25 道正咲子(澤井研) 時空間変化する光刺激下における好中球様細胞の遊走

13:35 金澤貴弘(澤井研) 細胞性粘菌の子実体期における細胞運動と分子の極性の解析

13:45 八木春樹(石原研) 異方 LJ ポテンシャル自己駆動粒子の集団運動

13:55 山口紘平、大河内隆暁(岡田研) 市販の小型プロジェクターを用いた、計算機ゴーストイメージングの実装

休憩

14:20 星野真宏(伊藤研) Population dynamics と情報幾何

14:30 折井森音(伊藤研) SIR モデルにおける Fisher 情報量の性質

14:40 清田大河(杉村研) 形態形成中の組織における力学パラメータの推定

14:50 松田青創楽(石原研) カルマンスムーザーを用いたノイズに対して頑健な細胞牽引力測定

15:00 市川紗希(道上研) 神経胚期におけるヘパラン硫酸修飾酵素 Ndst1 の役割

15:10 伊藤祥生、岩附利英(市橋研) 培養可能な最小の微生物を探す僕らの挑戦

休憩

15:35 iGEM(下条倫太郎、小野俊祐、兵藤歩、新美倫太郎、石田廉、白砂壱唯、勝見舜、尾幡華奈、末松万宙、本橋るりか、星野敬太、北井朝子)
合成生物学的アプローチを用いた多機能創傷被覆剤の開発

15:45 大坪航(入江研) 遺伝子発現プロファイルから評価した進化的派生度

15:55 伊與田裕大(古澤研) Bow-tie 型代謝ネットワークの出現条件

16:05 新美倫太郎(古澤研) 代謝ネットワークモデルを用いた変動環境下での集団動態

16:15 増田和俊(柳澤研) 人工細胞におけるクマムシの乾燥耐性タンパク質による構造形成と力学変化

懇談会