

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

2月16日(火) 13:30~

<https://zoom.us/j/95751738570?pwd=aEJXL20zMFhsVDhrWHd5TVFJazlCZz09>

ミーティング ID: 957 5173 8570 パスコード: 055618

13:30 挨拶・全体説明
13:33-13:45 高橋大輝 (若本研) 大腸菌の成長状態とリボソームの関係 -パーシスタンス現象の観点から-
13:45-13:57 道正咲子 (澤井研) 光遺伝学を利用した好中球様細胞の遊走操作
13:57-14:09 諏訪園佳綾 (小林研) 匂い物質の競合による受容体の過渡的応答の解析
14:09-14:21 別府正太郎 (小林研) 自己触媒反応の最小構造について
14:21-14:33 千葉元太 (小林研) 細胞内自己触媒系における成長可能性について
14:33-14:45 大西啓太 (道上研) ツメガエル胚における細胞の形と張力との関係
14:45-14:57 鷲見直 (岡田研) アフリカツメガエルの卵の細胞質の物理的性質の解明
休憩
15:10-15:22 伊藤想也 (石原研) 質量が保存する反応拡散系の粒子シミュレーション
15:22-15:34 三谷深良惟 (石原研) Conserved Swift-Hohenberg 方程式のパターン形成
15:34-15:46 兵藤歩 (市橋研) デジタルオーガニズムの進化実験による進化の持続性とそのメカニズムの解析
15:46-15:58 小野俊祐 (古澤研) 多細胞生物の発生モデルの進化・種分化シミュレーションによる発生の砂時計モデルの普遍性の検討
15:58-16:10 楠井俊朗 (古澤研) 遺伝子発現ネットワークモデルを用いた 適応過程の進化シミュレーション
16:10-16:22 山田幸貴 (伊藤研) プライス方程式の意味とその拡張
16:22-16:34 下条倫太郎 (岡田研) 定量位相顕微鏡の開発に向けた位相復元手法の検討とハードウェア製作
懇談会