

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15日(火) 10:25～

<https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/j/87318575571>

ミーティング ID: 873 1857 5571

開始時間	内容	チェア
10:25	挨拶・全体説明	金子
10:30	岩附利英・樋口さくら(市橋研) 培養可能な最小の微生物を探す僕らの挑戦 シーズン2	石原
10:42	増田和俊(柳澤研) 人工細胞での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	
10:54	末松万宙(澤井研) 細胞性粘菌の traction force が示す基質接着依存性	
11:06	金澤貴弘(澤井研) 細胞性粘菌の子実体期における細胞形態と分子機能の解析	
11:18	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	
11:30	水野晋之介(石原研) 初期胚において異常分化する細胞制御の数理	道上
11:42	安部哲(小林研) 免疫学習はいつ破綻するのか? ～理論的解析～	
昼休み		
13:00	島碧斗(岡田研) 樹状突起スパインの発達過程における体積ゆらぎの解析	古澤
13:12	金澤爽太郎(岡田研) 定量位相顕微鏡を用いた機械学習による細胞周期の推定	
13:24	山口真凜(道上研) Impact of TRAIL and p53 Knockout in the Survival Rates of <i>Xenopus tropicalis</i> .	
13:36	宮崎優毅(道上研) アフリカツメガエル初期胚の発生における張力の計測	
13:48	新美倫太郎(古澤研) 代謝ネットワークの構造によるジェネラリスト・スペシャリスト戦略の出現	市橋
14:00	伊與田裕大(古澤研) Bow-tie 型代謝ネットワークの出現条件	
14:12	折井森音(伊藤研) SIR モデルにおける Fisher 情報量の性質	
14:24	星野真宏(伊藤研) Population dynamics における速度制限	
休憩		
15:00	高松宣道(若本研) 遺伝子発現量ゆらぎの自己相関の誘導条件依存性	杉村
15:12	蒲生道子(若本研) 抗生物質に対する生存細胞の多様性の検出に向けて	
15:24	北井朝子(若本研) 発現誘導が抗生物質耐性タンパク質発現レベルの自己相関と耐性レベルに与える影響の一細胞解析	
15:36	鎌尾悠生(杉村研) ショウジョウバエ翅形成過程における細胞分裂頻度の空間依存性の解析	若本

15:48	後藤優奈（伊藤研）大腸菌の鞭毛運動とエントロピー生成率 I:シミュレーションによる推定と実験時系列データへの応用	
16:00	笹森貫佑（伊藤研）大腸菌の鞭毛運動とエントロピー生成率 II:鞭毛モーター回転方向によるエントロピー生成率の違いの定量化	
懇親会		