

## 2022A 全学ゼミ生命普遍報告会プログラム

2023年2月14日(火) 発表:8分 質疑:3分 発表者交代:1分

Zoom: <https://u-tokyo-ac->

[jp.zoom.us/j/85655393000?pwd=c0U2QVJodVRZZDh2SzFvN29TbDZlZz09](https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/j/85655393000?pwd=c0U2QVJodVRZZDh2SzFvN29TbDZlZz09)

ミーティング ID: 856 5539 3000 パスコード: 086172

### [セッション1:座長 石原]

13:00 ~ 13:03	ガイダンス	
13:03 ~ 13:15	圓林悟 (石川研)	魚類の淡水進出への鍵遺伝子 Fads2 の餌依存的発現制御に関する研究
13:15 ~ 13:27	金澤貴弘 (小林研)	幾何学描像を用いた化学反応力学系の固定点の解析
13:27 ~ 13:39	今村夢空 (岡田研)	In vitro kinesin-cargo 結合アッセイを用いた運動解析
13:39 ~ 13:51	富澤新太郎 (石原研)	TBA
13:51 ~ 14:03	久保田裕 (澤井研)	細胞性粘菌の発生特異的接着因子 Tgr ファミリーの相互作用解析
14:03 ~ 14:15	西森駿介 (伊藤研)	タンパク質翻訳の Kinetic Proofreading モデルに対する非平衡熱力学的評価

休憩 15分

### [セッション2:座長 伊藤]

14:30 ~ 14:42	鈴木禎 (岡田研)	CNN を用いた、位相差顕微鏡画像からの細胞周期の判定
14:42 ~ 14:54	名倉遼之介 (豊島研)	自由行動中の線虫の神経活動観察の試み
14:54 ~ 15:06	小笠原永輝 (豊島研)	線虫の神経活動の埋め込み次元の定量的検討
15:06 ~ 15:18	川崎恒実 (石原研)	Active filament モデルを用いたネットワーク形成
15:18 ~ 15:30	水野晋之介 (古澤研)	アトラクター選択モデルを用いた進化ダイナミクスの解析
Closing remarks & ブレイクアウトルーム (17時まで開放)		

\*質疑応答で聞けなかったことなどは、slack の雑談チャンネルを活用してください。