

## 第14回日本ツメガエル研究集会@オンライン

### Opening Remarks

13:00-13:05 安岡有理 理研IMS応用ゲノム解析技術研究チーム 研究員

### 研究発表

#### Round1 (Research Report) 座長：安岡有理

13:05-13:20 太田 速斗 中央大学理工学研究科生命科学専攻組織構築学研究室 修士1年

13:20-13:35 坂口裕介 広島大学両生類研究センター進化発生ゲノミクス研究グループ 修士1年

13:35-13:50 加藤壮一郎 理化学研究所BDR 体軸動態研究チーム／大阪大学理学研究科生物学専攻 博士2年

13:50-14:05 鈴木美奈子 基礎生物学研究所 高田研究室 博士2年

14:05-14:35 Discussion in Breakout Rooms

#### Round2 (Research Report) 座長：山元孝佳

14:35-14:50 小林 遥香 新潟大学・自然科学研究科・井筒研究室 博士3年

14:50-15:05 相羽行人 九州大学大学院システム生命科学府細胞機能学研究室 博士3年

15:05-15:20 中村誠 広島大学統合生命科学研究科両生類研究センター鈴木厚研究室 博士3年

15:20-15:35 越智陽城 山形大学医学部メディカルサイエンス推進研究所・越智研 准教授

15:35-16:05 Discussion in Breakout Rooms

#### Round3 (Technical Tips) 座長：越智陽城

16:05-16:20 金島時 東京大学大学院総合文化研究科広域科学専攻生命環境科学系道上研究室 博士1年

16:20-16:35 三井 優輔 基礎生物学研究所 分子発生学研究部門 助教

16:35-16:50 安岡有理 理研IMS応用ゲノム解析技術研究チーム 研究員

16:50-17:20 Discussion in Breakout Rooms

## 研究室紹介

17:20-17:30	荻野 肇	広島大学 両生類研究センター 進化発生ゲノミクス研究グループ	教授
17:30-17:40	進藤麻子	熊本大学 発生医学研究所 形態制御分野	独立准教授
17:40-17:50	越智陽城	山形大学医学部メディカルサイエンス推進研究所・越智研	准教授
17:50-18:00	道上 達男	東大・院総文・広域科学・道上研	教授

## Closing Remarks & XCIJ総会

18:00-18:30	福井彰雅	中央大学 理工学部 生命科学科 組織構築学研究室	教授
-------------	------	--------------------------	----

## 懇親会 on Zoom

19:00-21:00

アフリカツメガエルのcxcl12同祖遺伝子はなぜ保持されているのか

脊索動物における眼形成遺伝子raxのシス調節進化の研究

初期胚の体液動態を制御する原口の開閉機構

Gating mechanism of blastopore to regulate extracellular fluid dynamics

ヘパラン硫酸プロテオグリカン、Wnt11、コアPCP因子の3者の自己組織化による平面内細胞極性の形成

ツメガエルOuroタンパク質の局在の変化はT細胞認識を介し幼生尾の消失に貢献するか

アフリカツメガエルにおけるMyt1N末端側領域の制御機構

The AP-1 transcription factor JunB and TGF- $\beta$  1 ligand are critical components of the early injury response leading to cell proliferation in *Xenopus* tadpole tail reg

両生類のエピジェネティック時計を作りませんか？

ツメガエル胚において機械的刺激を人為的に増減させる手法

*Xenopus*胚での超解像イメージング

シロアゴガエルと疑似ロングリードシーケンス

