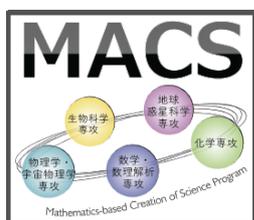


共催



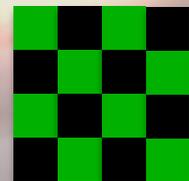
理学研究科生物科学専攻

# 生物多様性コロキウム

おもしろDuoトーク

実験生物学と理論のDUO

## 「市松模様を作る細胞」



他専攻からも来聴歓迎！

日時：2022年3月11日（金）

17:30～19:30 Zoom配信

登録はこちらから（※切3月10日正午）

<https://forms.gle/WPXyMKL14bPJFzRH9>

神戸大学医学研究科

**富樫 英** 助教

耳の奥で音を感じる聴覚上皮では、2種類の細胞が互い違いの「市松模様」に並んでいる。この「市松模様」は、細胞がランダムな状態から自ら並び替わることでつくられる。細胞たちはどのようにして整然とした組織をつくるのだろうか。細胞が自ら集まって機能的な組織をつくる原理について考えてみたい。

龍谷大学 先端理工学部

**村川 秀樹** 准教授

実験を通じて得られた考察結果が正しいのか、それは本質を捉えているのか。数理を用いればその答えに近づけるかもしれない。模様や形の変化に着目し、細胞の組織形成に対して数理モデリングを行う。細胞が「市松模様」を自ら形成する原理について、数理的立場から考察したい。

&

世話人

京都大学大学院理学研究科生物科学専攻  
動物学教室

高橋淑子 yotayota@develop.zool.kyoto-u.ac.jp

Biodiversity  
Colloquium