

生命科学研究所 交流ミーティング

11月26日(木) 12:15-13:30

オンライン(ZOOM)開催

 講演1 **微生物進化機能開発分野 講師 矢野大和**

Dr. Hirokazu Yano (Microbial Evolution and Function Research)

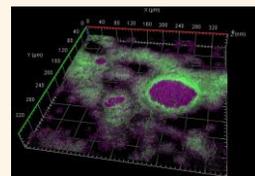


平板培地上での細菌のリアルタイム進化:

微生物はどうやって多様性を生み出し、それを維持するのか?

Real time evolution of bacterial population on Petri dish:
How do microorganisms diversify and maintain the diversity in population?

#Experimental evolution
#Niche partitioning #Cell biology
#Porin #Population biology



 講演2 **共生ゲノミクス分野 PD 番場大**

Dr. Masaru Bamba (Symbiosis Genomics)



共生関係はどのように多様化するのか?

~ミヤコグサ-根粒菌共生関係から探る~

Naturally occurring variation in *Lotus japonicus* helps to unravel
the evolutionary trajectory of their symbiotic relationships
with nitrogen-fixing nodule bacteria.

#Genome-wide association study
#Natural selection #*Lotus japonicus*

オーガナイザー：廣邊 奈々、赤堀 真子

メンバー：畑中 龍平（代表）、山根 梓、小日向 寛之、秦 有輝、吉野 倫太郎、
松本 健太郎、小廣 健太、森谷 叡生、古井 瑛恵、大沼 芽生、渡部 佑、
平松 駿、西塔 心路、森實 彩馨、高田 幹也、呉 宏揚、金 あおい、國富 葵

E-mail: ryuhei.hatanaka.q6@dc.tohoku.ac.jp

協賛   三菱ガス化学株式会社