

培養 ニューロンの 機能と未来

EMERGING FUNCTIONALITY OF
CULTURED NEURONS

2024 **3/2** [土]
2:00 p.m ▶ 6:00 p.m.

私たちの脳の中にあるのと同じようなニューロン（神経細胞）を培養することができます。培養された神経細胞は、どうやったら脳のような機能を獲得することができるのでしょうか？

本ワークショップでは、「神経細胞の機能化」に取り組む研究者が世界から集結します。最新の知見を一般向けにわかりやすく解説してもらい、将来に向けた期待や課題を議論します。Beyond AI研究推進機構での取り組みもご紹介します。ぜひご参加ください。 同時通訳あり

Neurons that resemble those in our brains can be cultured in a dish. How could these cultured neurons gain brain-like functions? To explore this intriguing subject, researchers focused on 'functionalization of neural cells' will gather. They will share their cutting-edge discoveries, discuss future directions, and address the challenges in this field.

This workshop welcomes scientists, students, and the general public, offering an accessible and engaging learning experience.

場所

SHIBUYA QWS スクランブルスクエア 15階
〒150-6115 東京都渋谷区渋谷 2-24-12

Speakers 講演者

Michela Chiappalone / ジェノバ大学
Urs Frey & Marie Obien / Maxwell Biosystems
Brett Kagan / Cortical Labs
Timothee Levi / ボルドー大学
Miles Pennington / 東京大学
Hideya Sakaguchi / 理化学研究所
Jordi Soriano / バルセロナ大学
Hideaki Yamamoto / 東北大学
Yoshiho Ikeuchi / 東京大学 / オーガナイザー

参加登録はコチラから



問い合わせ先

東京大学生産技術研究所 池内与志穂
yikeuchi@iis.u-tokyo.ac.jp