

第23回

理研イノベーションセミナー

脳科学と嗅覚

理研イノベーションセミナーでは、理研を代表する研究者から研究領域のトレンドや研究内容、応用分野の情報を提供しています。

講演 01

匂いを感じる脳の仕組み - 魚の嗅覚機能を利用した行動制御技術の開発 -

多くの生物にとって嗅覚は、摂食行動・危険回避行動・生殖行動など、生命活動に不可欠な役割を果たしています。本セミナーではモデル脊椎動物として有用なゼブラフィッシュの嗅覚行動を司る神経メカニズムについて紹介します。



理研 脳神経科学研究センター
システム分子行動学研究チーム
吉原良浩 副センター長・チームリーダー

講演 02

超省エネ汎用計算機である 脳の理解と in silico での 再構築を目指して

超省エネ汎用計算機である脳の理解とハードウェア実装は大きなイノベーションをもたらします。本講演では、比較的小さな動物の脳を対象として、脳回路の作動原理の理解と、in silico での再構築に迫る取り組みをご紹介します。



理研 脳神経科学研究センター
知覚神経回路機構研究チーム
風間北斗 チームリーダー

講演 03

理研シーズンのご紹介

2024年 3月13日 水 16:00-17:30

参加費

無料

参加
対象

企業の方

開催
場所

オンライン (ZOOM)

お問合せ

株式会社理研鼎業 りけんていぎょう かなえ共創事務局Email: kanae@innovation-riken.jp

申込方法

HP より受付中!
(事前申込制)

※ 本イベントは理化学研究所から理研鼎業が委託を受けて実施しております。