

令和4年度スーパーサイエンスハイスクール事業 理数セミナーのお知らせ

脳を探る — 脳研究の現状と未来 —

日時 | 令和4年9月17日(土)

午後2時から午後4時まで

会場 | 本校1階多目的ホール (予定)

対象 | 高校生・中学生

講師 | 東京慈恵会医科大学 薬理学講座 講師
志牟田 美佐 先生

講演概要

私たちは常に様々な感覚刺激（例えば、音、光、臭い、風や温度等々）、を外界から受けていますが、これらの刺激（情報）は脳の中でどのように処理され、私たちの行動に結びついているのでしょうか？

私はこの疑問に答えるために、複数の脳領域の神経信号を同時に記録し、感覚刺激がどのように処理されているのかについて研究を行っています。

今回の講演では、基本的な脳機能や神経回路のお話を交えながら、最近の研究成果について、また時間があれば今後の脳研究の展望についてもお話をしたいと思います。

講師紹介

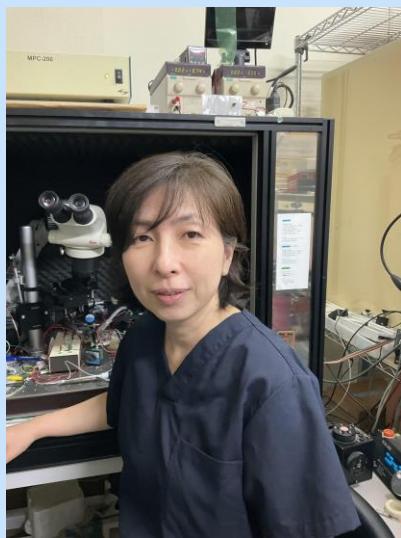
東京理科大学卒業後、東京医科歯科大学、東京大学を経て2000年に神戸大学にて学位を取得。学士（理学）、博士（医学）。

2001年：東京大学医科学研究所研究員

2003年～2006年：出産・育児のため研究活動中断。2004年渡英。

2006年～2009年：ユニバーシティ・カレッジ・ロンドン非常勤研究員

2009年より東京慈恵会医科大学にて研究開始。専門は神経生理学。



お問い合わせ：探究・SSH部 TEL 03-3382-0601