

夏休み高校生理科教室

Your Brain Has NO Limit!

スペシャルトーク



宮本 健太郎

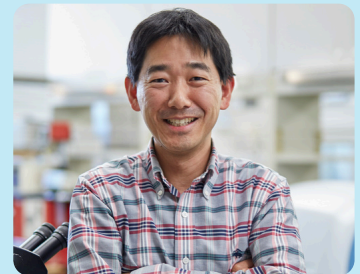
自己と他者について考えるころのはたらきを自然科学で解き明かす

わたしたちは日々の生活の中で、たえず自分や他の人のことを考えながら決断をしています。わたしたちの判断の仕方には、他者の存在によって影響を受けるなどの特徴がありますが、その背景には脳のはたらきが関係しています。この講演では、実験参加者の協力のもと、これまでに研究室で行ってきた心理学実験や脳活動計測実験を紹介します。わたしたちが、他の人の考えていることを想像でき、周りの人に影響を受けるのはなぜなのか？ その仕組みが脳のはたらきとの関係からどこまで明らかになってきたのかを議論します。また、皆さんにもスマートフォンを用いた心理実験を体験してもらいます。この体験を通して、皆さん自身のころの仕組みについても考えるきっかけにもらえたらと思います。

ラボ見学



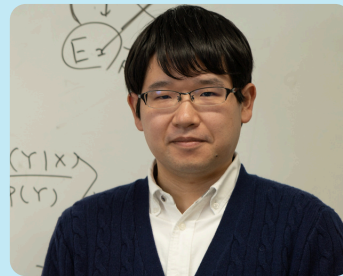
匂いを感じる脳のしくみ
— 魚の嗅覚行動を観てみよう —
吉原 良浩



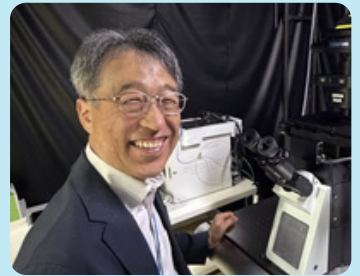
タンパク質のかたまりを調べ、
神経変性疾患を知る、治す
田中 元雅



脳に頼らない学習と記憶：
脊髄回路の可塑性メカニズムの解明
竹岡 彩



脳を数式で考える：
計算論的神経科学への招待
吉田 健祐



見えない生命のしくみを
「光」で見よう！
上 喜裕

日程

2026. **8.7** Fri.

時間

13:00 - 16:00

プログラム

13:15 - 14:15

「自己と他者について考えるころのはたらきを自然科学で解き明かす」

14:30 - 15:30

研究室見学

15:30 -

アンケート記入 & 展示施設見学

主催 理化学研究所 脳神経科学研究センター

✉ wbaw26@ml.riken.jp

🌐 <https://cbs.riken.jp/jp/events/wbaw26/>

共催 NPO法人 脳の世紀推進会議

6/22 申し込み受付開始！

詳しいイベント情報・
お申込みはこちら！ ➡

