

意識下の視覚を探索しよう

認知神経情報学研究室

研究テーマ: 認知脳科学・内的状態推定・実験心理学など

場所: 総合研究棟 1階 104室

指導教員: 土居 裕和 教授

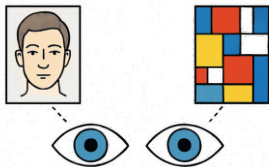
1回あたりの説明所要時間 10分

私たちは、脳の働きや人の行動を計測し、データ科学の手法を取り入れながら、人間の行動がどのように脳で生まれるのかを探っています。そして、その知見をもとに、教育や医療の現場で役立つ支援技術の開発を目指しています。



意識の研究では、意識に上らない視覚情報=＜意識下の視覚＞が、感情や行動に影響を与えることがわかってきています。2つの実験を通して、＜意識下の視覚＞の働きを体験してください。

Exp 1. 両目に違う映像を入力したら、どんなふうに見えるでしょうか？



Continuous Flash Suppression

Exp 2. 目を向けていない場所の情報を、どのくらい深く処理できるのでしょうか？



Gaze Contingent Display