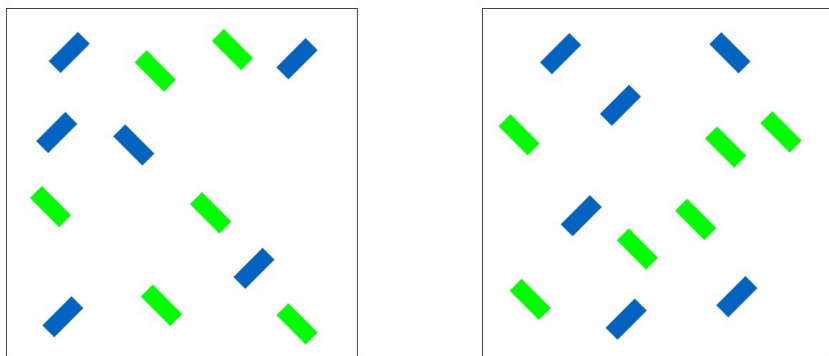



人間の視覚的注意に関する基礎的研究

キーワード[視覚的注意, 視覚探索, 視知覚]

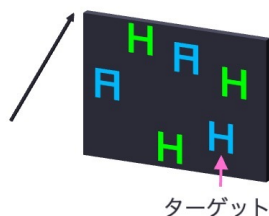
准教授 大杉 尚之

ある範囲の中からあらかじめ指定されたターゲットを探す課題



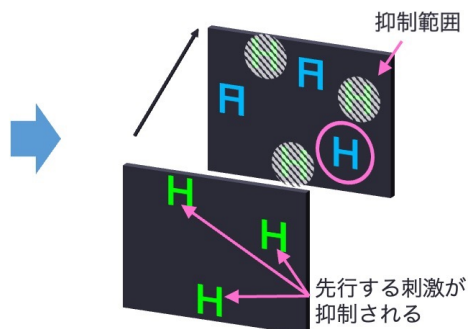
 このターゲットを探してください

注意の抑制なし
時間がかかる



課題：青のHを探す

注意の抑制あり
すぐに探し出せる



内容:

ヒューマンエラーの防止, ユーザビリティの向上のためには, 人間の注意の仕組みを理解し, どのようなデザインで見落としが少なくなるかを明らかにする必要があります。知覚心理学では, 日常の行動場面で起こるさまざまな状況を「シンプルな課題」によって再現します。その中で, 「何かを見つけるまで探すこと」を再現したのが視覚探索課題です。この課題を用いることで, どのようなデザインに注意が向きやすいのか, 注意を適切に誘導するためにどのような方略が用いられるのかを明らかにしてきました。この成果をもとに, 人間の視知覚の特性を取り入れたデザインを探求します。特に, 危険を予測し, 危険に対してすぐに行動するための方略である, 「注意の抑制機能」について専門的に研究をしています。

アピールポイント:

人間の視覚情報処理について, 知覚心理学, 心理物理学的手法を用いて研究しています。

所属: 山形大学人文社会科学部
分野: 知覚心理学, 視覚情報処理
専門: 視覚的注意, 視覚探索

E-mail : [tosugi\[at\]human.kj.yamagata-u.ac.jp](mailto:tosugi[at]human.kj.yamagata-u.ac.jp)

Tel : 023-628-4862

Fax

HP : <https://sites.google.com/human.kj.yamagata-u.ac.jp/tosugi/>

