

研究タイトル:

ヒトの色覚に関する研究



氏名:	佐藤 智治	E-mail:	tsato@ichinoseki.ac.jp
職名:	講師	学位:	博士(工学)
所属学会・協会:	日本視覚学会		
キーワード:	色覚、視覚情報処理		
技術相談 提供可能技術:	<ul style="list-style-type: none"> ・色彩工学に関すること ・測色・測光に関すること ・人間の行動測定に関すること 		

研究内容:

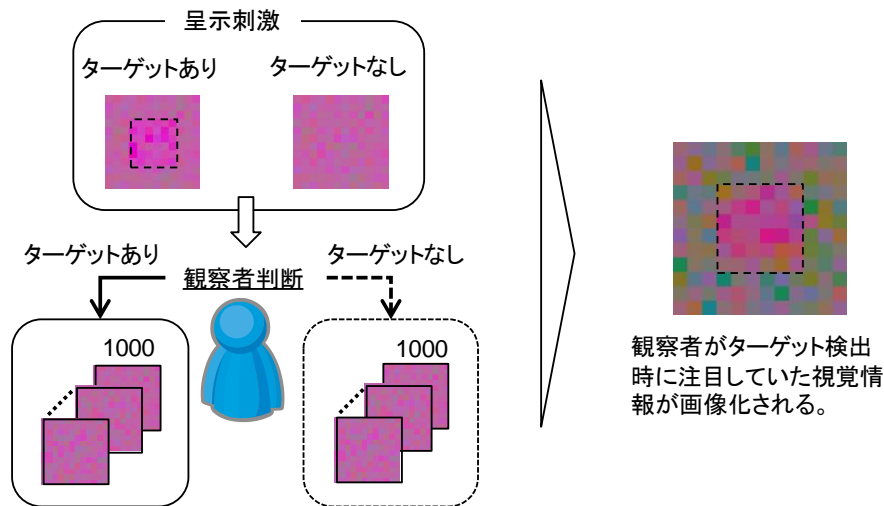
○研究の背景と目的

私たち人間は外界の情報をそのまま見ているのではなく、脳や神経系でさまざまな情報処理をしています。この情報処理を“心理物理学の実験法”を用いて物理量と観察者応答の対応関係を測定し、脳や神経系にどのような視覚情報処理アルゴリズムが存在するのか研究しています。

○研究内容

- ・ 心理物理学の逆相関法による色覚メカニズムの解析
- ・ 色順応における視覚特性の変化に関する研究
- ・ 視覚研究に適した刺激呈示手法に関する研究

心理物理学の逆相関法



人間の感覚を物理量と結びつけることで定量化することができます。人間の脳や神経系での情報処理を理解する事でより見やすくするためにはどうすべきか、見え方を制御するためにはどうすべきかがわかります。

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	