

木曜日

11月29日

午後5時30分開始

情報科学研究科棟 2F大講義室

第29回情報科学談話会

話題： 脳内における色情報の
符号化について

話題提供者： 栗木 一郎 准教授

(システム情報科学専攻・高次視覚情報学分野)

大脳の初期視覚野において色情報はどのように符号化されているのでしょうか？人間ではその解明はなかなか進んでいません。その理由は、視覚情報処理経路の「中間レベル」を選択的にかつ非侵襲的に刺激する事の困難さにあります。

本講演では、呈示刺激を工夫することによってこの問題の克服を試みた心理物理学と計算モデルを用いたアプローチと、脳機能計測 (fMRI) を用いたアプローチの2つについて最近の成果を紹介します。