

# 人類学演習 I 談話会

日時：5月14日（金） 16:30～18:00

場所：理学部2号館402号室

## <講演者>

河村 正二先生

（新領域・先端生命科学専攻・人類進化システム分野）

## <講演テーマ>

「色覚進化から人類進化へ」

## <要旨>

色覚は浅瀬や森林などの明度が不規則に変動する環境下での視認性を格段に高める効果がある。したがって魚類と霊長類は色覚の進化と多様化を研究する上で優れたモデルとなる。そこで私は霊長類と魚類を対象に、1) 色覚の基本情報を与える視覚オプシンレパートリーの探索、2) 色覚進化に必要な視覚オプシン遺伝子発現制御機構の解明、3) 視覚オプシンの進化多様性と行動生態の関連性の解明、という3つのテーマの下に研究を進めてきた。これらの成果を概説する。また、視覚オプシンの種内多様性の観点から興味深いヒトそのものを対象にした今後の計画を紹介する。さらに、これまで蓄積してきた野生霊長類の糞由来 DNA コレクションを活用して、嗅覚、味覚、フェロモン受容体の野生集団での多様性解明を目指した計画についても言及する。

今後の予定

5月21日 青木先生

5月28日 休み

担当：神田眞男（植田研）