

第69回 情報科学談話会

日時：2017年2月23日（木）
午後4時30分～午後6時30分
会場：情報科学研究科棟2F 大講義室

話題：ネズミもバーチャルリアリティで「現実感」
を感じるか？

話題提供者：片山 統裕 准教授

（応用情報科学専攻 応用生命情報学講座 バイオモデリング論分野）

動物がこの世界で「現実感」を感じるための脳・神経システムのメカニズムを研究するために、マウス用バーチャルリアリティ行動実験系を開発しました。この実験系を用いて調べたマウスの行動と神経活動についてご紹介します。

話題：高速プロジェクションマッピング

話題提供者：鏡 慎吾 准教授

（システム情報科学専攻 知能ロボティクス学講座 知能制御システム学分野）

実世界の物体表面上に映像を位置合わせして投影するプロジェクションマッピングは、新しい映像表現や拡張現実型のユーザインタフェースを実現する技術として注目を集めています。プロジェクションマッピング技術が動く物体や動くプロジェクタに対応できるようになると、その応用範囲は格段に広がることが期待されます。

本談話会では、素早い動きに映像を適応させることのできる高速プロジェクタの開発についてご紹介します。