

准教授 伊佐 浩史 / 情報通信理論研究室

主な研究内容と目指す将来像

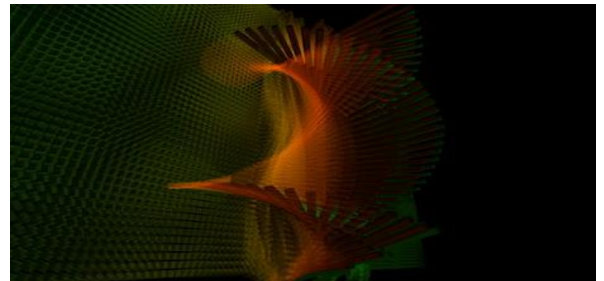
自然現象や通信、制御、音響などの工学的な問題についてのコンピューター・シミュレーションによる研究とその結果をCGやアニメーションとして可視化することを主な研究テーマとしています。また、機械学習を用いた三次元物体の識別等の研究もテーマの一つです。

研究テーマの例

- ・音声が自律神経系に与える影響とストレスの関係
- ・距離センサーと画像による魚の三次元的認識について
- ・生物進化のシミュレーションとその可視化

研究の面白さ

- ✓制御工学は自動車の自動運転等で今後の発展が大きく期待されている分野です。
- ✓様々なシミュレーションの結果を自分の感性による独創的なCGやアニメーションで表現することができます。下の画像はその一例です。



- ✓機械学習による画像認識は様々な問題に適用することができます。

履修しておきたい推奨科目

特になし

研究室配属希望者へのメッセージ

研究を通じて、多様な分野の知識や考え方を身に着けることができます。さらに、自らの感性を生かした独創的な研究ができます。

世の中のことに幅広い興味を持ち、感性豊かな人を歓迎します!

連絡先

isa@maebashi-it.ac.jp