

教員名と研究室名

講師 富澤 眞樹 / 情報システム研究室

主な研究内容と目指す将来像

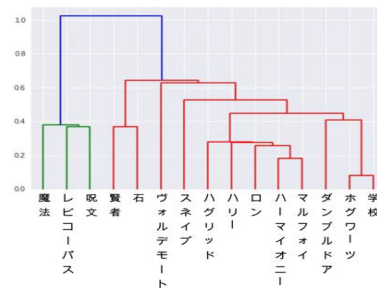
情報システムとは人間の社会活動に役立つ仕組みのことです。自然言語処理・人工知能・画像処理などの計算機科学の知識を使って、新しい情報システムを開発しています。自らの置かれた環境で、興味深い課題を見つけ、自分が設計した情報システムを実現できるようなエンジニアを目指します。

研究キーワード

情報システム / 計算機科学 / 計算機工学 / 療育・教育支援システム

研究の魅力・面白さ

- ✓ 自分の設計した情報システムが稼働したときの達成感が忘れられない。
- ✓ 情報システムは、工学的知識だけでなく、社会学や認知心理学などの幅広い知識を活かすことができる。
- ✓ 自分が得意なことを発展させた情報システムが設計できる。例えば、学生からの研究テーマとして、ジェスチャによる療育システム、書道の判定、未知語の意味推定、深層学習によるアニメのハイライト処理などを取り上げた。



履修しておきたい推奨科目

計算機構成(2年前期)、数理論理学(2年前期)、情報ネットワーク(2年後期)、離散数学・同演習(2年後期)、データ構造とアルゴリズム(2年後期)、オートマトンと形式言語(3年前期)、オペレーティングシステム(3年前期)、データマイニング(3年前期)、情報セキュリティ(3年前期)

研究室配属希望者へのメッセージ

自分の持っている知識や経験を実際のモノづくりに活かせることができます。人や社会に役に立つモノを作りたいと強く思う人を歓迎します。

連絡先

tomisawa@maebashi-it.ac.jp