

先輩インタビュー



Interview

修士課程 林研究室 中条 雅貴 さん

知へのあくなき探求の場で、 変化による自己の進化を

私が取り組む複雑ネットワーク科学は、インターネット、電力網、航空路線など様々なネットワークを対象に、性質分析や強化技術を探求します。私は、ループ構造を強化するリワイヤリングによりネットワークの頑健性を高める研究を行っています。これは例えば、災害で特定の道路が遮断され物流が止まるという事象などに対し、つなぎ直すことで頑健化する物流網を造る技術へ展開できれば、と期待しています。大学では宇宙流体のシミュレーションを研究しましたが、身近な現象のモデル化を扱いたいと思い、現在の研究に転向しました。

JAISTは研究環境が整い、情報系の設備はほぼ万全です。私が思う特長の第一は、門外漢の学科を取れること。私はこれまでに地学や物理、情報系を修め、本学で初めて生物科目を学びました。実は、生体内にもタンパク質関連のネットワークが存在する。また、現在の専門と無関係に見える分野とも将来繋がるかもしれない。その観点では、本学と金沢大学による融合科学共同専攻では両大学の得意教科が選択でき、ラボを巡り、学際的知識を得られます。私の場合、自動運転におけるニューラルネットワークによる画像解析を体験しました。

やりたい研究に没頭することも、異分野の知を修得することも本当に楽しい。新しいことにどんどん挑まなくては意味がない、と私は思っています。溢れる気概と向学心へ、JAISTは確かにこたえてくれます。