

教職員自己紹介

安武 芳紘 (やすたけ よしひろ)

実習助手

福岡県北九州市出身です。九州工業大学情報工学部知能情報工学科を卒業後、九州工業大学大学院情報工学研究科博士前期課程を修了、現在は同大学の博士後期課程に在籍しています。

研究テーマは分散オブジェクト指向計算環境における並行実行制御です。分散オブジェクト指向計算とは、物理的に分散したオブジェクトが協調して計算を進めていく計算モデルです。このモデルは分散計算とオブジェクト指向計算の両方の性質を持っており、現実世界のものを表現することに適しています。

オブジェクトの関係は疎で、それぞれが並行に実行されます。そのため、全体の処理を正しく行うためには複数のオブジェクトが協調する必要があり、並行実行の制御が必要となります。現在は主に同期に関する記述方法や言語に注目し、並行プログラムの記述性や再利用性を高める方法を研究しています。また、オブジェクト指向言語 Java における並行実行パッケージやプロセス指向プログラミングなど、並行プログラムをとりまくこれらの動向にも注目しています。

講義では、情報リテラシー、データ構造とアルゴリズム、情報科学基礎実験、情報回路実験の補佐をします。