

竹部 啓輔 TAKEBE, Keisuke

キーワード

ネットワーク / 教育支援システム / 学習支援システム

分野等

コンピュータネットワーク、ネットワーク応用

URL

<https://www.nagaoka-ct.ac.jp/ec/labo/comp/>



職名

准教授

学位

博士(工学)

研究分野

教育支援や学習支援をテーマとして、主にコンピュータネットワークを利用したアプリケーションソフトウェアについて研究・開発を行っています。

卒業研究では、主に教育研究機関での利用を想定したネットワークアプリケーションの開発をテーマとして指導しています。

昨年度の卒業研究テーマでは、「数理演習用学習支援アプリケーションの開発」、「留学生向け学習支援アプリケーションの開発」など、一昨年度は、「教育機関向けタイピング教材の開発」、「旅程マネジメントアプリケーションの開発」、「分散学習と想起練習を利用した短時間で記憶に残りやすい語彙学習システムの開発」などといったテーマを指導しました。

卒業研究の一環として、全国高専プログラミングコンテストにもほぼ毎年応募しています。右の写真は、5年以上前にプログラミングコンテストの本選に出場した際のデモブースの写真です。英語多読の学習を支援するため、図書館で多読図書を読んだときにその記録を簡単に登録管理できるようにするシステムの開発を指導しました。最近はなかなか予選を通過できるような作品のアイデアが浮かばず学生たちも苦戦していますが、今後も懲りずに応募していく予定です。



全国高専プログラミングコンテスト

興味のあること・技術 PR

長岡高専のネットワークシステムの管理を担当しています。校内サービス用に各種サーバの構築も行っています。

企業との連携実績

共同研究「スマートフォンを使用した除雪車の稼働記録装置の開発」(H30)

共同研究「スマートフォンを活用した車両稼働記録装置の開発と運転管理システムの適正化」(R1)

学生の主な就職先

R4 年度卒業生：フードテクノエンジニアリング、SPRIX Engineering Lab

R3 年度卒業生：コロナ

R1 年度卒業生：アドテックエンジニアリング、ソリマチ技研、NTC、A プラス

H30 年度卒業生：ミロク情報サービス、栄通信工業