

ネットワーク技術で日常のあれこれを便利に

TAKEBE, Keisuke

竹部 啓輔



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/>



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、「和声法を基本とする自動伴奏作成システムの提案」、「プログラミング初級者向け学習支援アプリケーションの開発」、「教育現場向け英語学習支援アプリケーションの開発」、一昨年度は、「配色補助アプリケーションの開発」、「『みちびき』高度情報を利用した目的地までの到達時間推定－高度情報の精度に関する検討－」、「英単語の学習支援を目的としたタイピングアプリケーションの開発」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きました。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したが、一昨年度の開発研究で作成した「Color Lenz ー画像に基づく配色の提案・補助アプリー」は、予選を突破し、本選に出場することができました。

右の写真はそのプログラミングコンテストのプレゼンテーション審査やデモブースの写真です。今後も毎年応募していく予定です。

職名

准教授

学位

博士(工学)



全国高専プログラミングコンテスト
プレゼンテーション審査



全国高専プログラミングコンテスト
デモブース

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

R5 年度卒業生: U-NEXT

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