

現代社会領域

専任講師 **長谷川 旭****専門分野**

モバイルシステム
人間工学
ヒューマンインターフェース
情報科学

学位・資格

博士（情報科学）
情報セキュリティアドミニストレータ
MBA

研究者情報
(Research Map)

**専門分野と社会との関わり**

モバイル情報端末の特性に関する人間工学的な評価と応用システムの開発をテーマに研究しています。また、技術の応用として、医療や防災、教育等を目的とした多言語システムを、企業等と共同研究として、人間工学的な評価／監修等をしてきました。

高等教育機関においては学問の分野によらず、数理・データサイエンス・AIを適切に理解し、活用することが求められています。変化の激しい「情報」の分野ですが、時代に即したスキルやデータリテラシーを学生さんが身につけられるような教育に力を入れています。

**最近の活動紹介****教育活動／研究活動****時代に応じた情報教育の在り方についての検討**

高等学校教科「情報」は、学習指導要領改訂に伴い、2022年度高校入学生から教育内容が刷新されています。高校での学びに変化は、大学に入学する学生さんの変化に直結しており、大学が提供すべき学習内容も変化させる必要があります。そこで、高等学校教科「情報」について、実態を調査するとともに、大学で必要な情報教育の教材開発を行い、効果的な教育方法を確立することを目標としています。

また、ITに関する基礎的な知識が証明できる国家試験「ITパスポート」に多くの学生さんが合格できるように、対策勉強会などの教育活動を行っています。

**地域貢献活動****公開講座等での地域貢献**

学生だけでなく、地域貢献として国家試験「ITパスポート」や「基本情報技術者試験」合格に向けた公開講座等に取り組みたいと考えています。情報処理技術は現代社会において不可欠な要素となっており、地域の方がITに関する基礎知識やスキルを身につけ、情報リテラシーの向上することでデジタルギャップの縮小につながるのではないかと期待しています。

また、これらの活動を通して、地域の人々に情報社会に必要な知識や技術を提供し、高等学校等や企業との連携を強化、地域の人材育成や産業振興につながることを期待しています。

