

情報システムを用いたコミュニケーション支援

研究者プロフィール

- ・情報学部 データサイエンス学科 教授 坂本 泰伸
- ・専門分野 情報学・素粒子物理学
- ・研究分野 ウェブ情報学・サービス情報学, 情報教育, 社会科学
- ・所属学会 情報処理学会, 電子通信情報学会
- ・主な経歴, 著書など
2012年 石田（實）記念財団研究奨励賞受賞
高齢者のQOL維持・向上を目指した情報システムの構築に関する研究



研究内容

地域に潜在する課題を発見し、IoT（センサー）やICTを活用しながらその解決を進めています。例えば、高齢者に対するスマートフォンの利用講習会などを実施しQOLを高めながら、スマートフォンの活用状態をサーバで集約することで、従来、民生委員などの人の手を中心にして進められてきた高齢者の見守り活動を高効率化していくことができます。全てをソフトウェアで自動化するのではなく、実際に活動をする人たちの業務改善を目指し、この他にも、少子高齢化が進む中山間地域や地方都市などにおける農業や獣害対策、新たな産業や観光の振興、衰退傾向にある地方商店街の活性化などにICTを応用し、その効果や影響などを評価しています。

関連キーワード

社会・環境サービス, コミュニケーション支援, 地域振興

地域・産学官連携の可能性、事業化のイメージ他

- (1) 中山間部や農村・漁村などにおける、ICTや情報システムを用いた地域振興施策（コミュニティ構築支援, 高齢者見守り, 商店街活性化, スマート農業, 内陸養殖, 観光など）の立案・実施・評価など
- (2) 高等学校等の教育機関における情報教育に係る活動の協働実施
- (3) 企業などの組織における業務コミュニケーションの活性化に関する講習会の実施など

研究者への連絡先

東北学院大学・産学連携推進センターにお問い合わせください。
Email srcenter@mail.tohoku-gakuin.ac.jp 電話 022-354-8122