

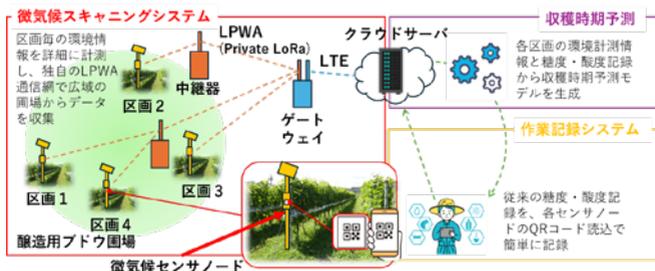
## 研究タイトル：社会課題解決のための AI・IoT システムに関する研究



氏名：	千葉 慎二／CHIBA Shinji	E-mail：	chiba@sendai-nct.ac.jp
職名：	教授	学位：	博士(情報科学)
所属学会・協会：	情報処理学会, 電子情報通信学会, 農業情報学会, 日本工学教育協会		
研究分野：	情報科学, 情報工学, 教育学, 農業工学		
キーワード：	AI, IoT, センサネットワーク, ICT 農業, 組込みシステム		
技術相談 提供可能技術：	<ul style="list-style-type: none"> <li>・各種分野へのセンサネットワーク, AI・IoT システムの応用</li> <li>・Web アプリケーション開発</li> </ul>		

### 研究内容： 主な取組の紹介

温暖化や少子高齢化といった地球規模の変動が引き起こす社会課題に対し、AI・IoT 技術を活用した解決策の研究に取り組んでいます。AI・IoT は農業、防災、福祉、観光など幅広い分野への応用が可能であり、地域社会に密着した実課題の解決に大きな可能性を秘めています。主な取り組みとして、農業分野と福祉分野での研究事例を以下に紹介します。どちらも事業従事者や企業と連携し、具体的な課題に即したシステムの開発・実証を行うことで、実社会に貢献する研究として推進しています。



### 研究事例1：温暖化による気候変動に対応した醸造用ブドウ収穫適期高精度予測に関する研究



### 研究事例2：生活困窮者支援員の労働負荷軽減を実現する住居見守り支援システム

### 提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)