



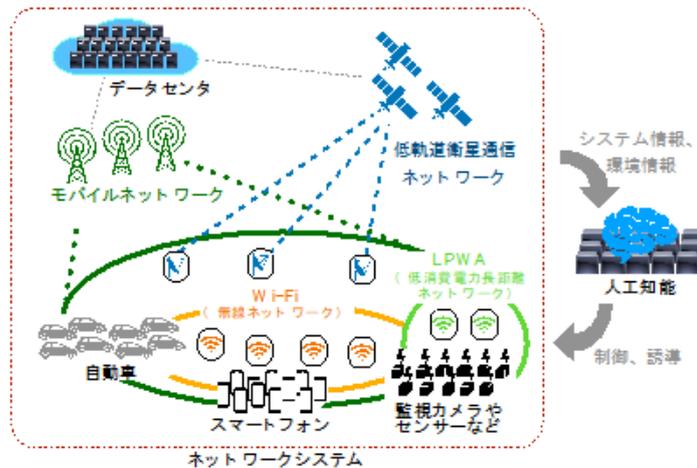
よしなにやってくれる情報ネットワーク を目指して

創造工学部 創造工学科 情報コース 准教授 小川 祐紀雄

研究シーズの概要

インターネットは今ではつながって当たり前のものかと思いますが、このような情報ネットワークのアーキテクチャ（ネットワークの各機器をどうつないで、どう設定して、データをどう送るか）の課題として次の三つを考えています。(1)PCやスマートフォンはもちろん、自動車、街角カメラやビニールハウスの温度計まで、大量の様々な機器がネットワークにつながるようになりました。(2)無線だけでも、Wi-Fiやモバイル、モバイルには4G、5G、6G、と片仮名とアルファベット満載のいろいろなつなぎ方があります。(3)動きながら、このとき接続環境や周りの状況はどんどん変わっていきませんが、ずっとネットワークに接続できることが期待されています。

これらの課題のもと適応性をもった（たまには性能が悪くなったりつながらなくなったりするかもしれないけれど勝手にうまくやってくれる）ネットワークの実現を目指しています。窓の外には農地、ため池、少し遠くには島々といった様々な環境が広がっており、このような実フィールドに是非チャレンジしていきたいと考えています。皆様のご指導をよろしくお願いたします。



【利用が見込まれる分野】IoTシステム全般（都市インフラの監視、防災、スマート農業などの各システム）

研究者プロフィール

小川 祐紀雄 / オガワ ユキオ



メールアドレス ogawa.yukio@kagawa-u.ac.jp
 所属学部等 創造工学部 創造工学科 情報コース
 職位 准教授
 学位 博士（情報科学）
 研究キーワード ネットワークアーキテクチャ、クラウドシステム、モノのインターネット

本研究に関するお問い合わせは、香川大学産学連携・知的財産センターまで

問い合わせ番号：EN-25-001

直通電話番号：087-832-1672

メールアドレス：ccip-c@kagawa-u.ac.jp