

IoT時代を支える周波数共有技術に関する研究

膨大な数の端末がインターネットに接続されるIoT時代の到来に対応するため、周波数の確保が必要となっている。現状の無線通信の周波数利用は、排他的な仕組みとなって、利用効率の低下が生じてしまう。

有効な周波数利用を実現するため、本研究は図のようなクラウドソーシング技術を活用し、密な周波数共有技術を検討する。



キーワード 無線通信ネットワーク, 機械学習, ゲーム理論

分野 通信工学, 情報科学