

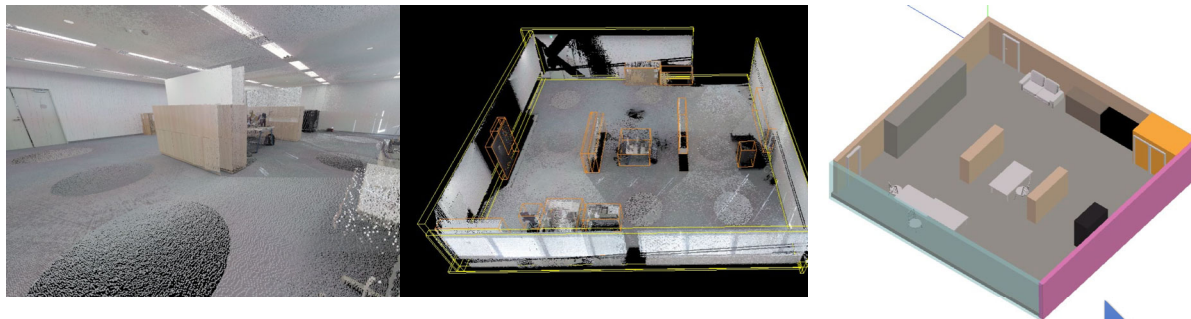
深層学習による無線測定手法

～ 無線分野の非専門家も無線通信の現象の理解を深める ～

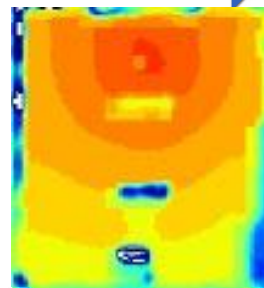
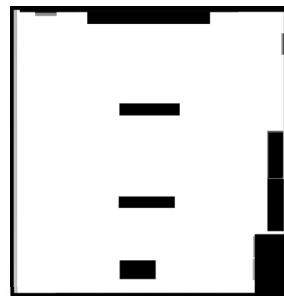
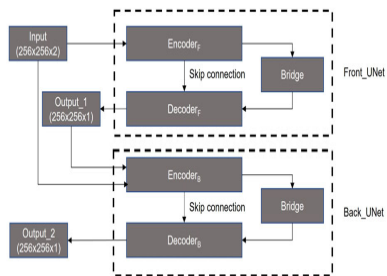


概要

複雑な屋内環境を対象に無線環境測定への深層学習(Deep Learning)モデルの適用により、5秒以下の解析時間で無線環境予測の結果を出力することができます。



実環境の3次元モデル構築



深層学習 (Deep Learning) による無線環境測定

特徴

- ・ 深層学習 (Deep Learning) による無線環境測定
- ・ 無線の電波強度を色分けで可視化
- ・ 高速無線予測 (解析時間 : 5秒以内)

ユースケース

- ・ 無線通信システムの非専門家への教育支援
- ・ 新たな環境での最適な無線通信システム構築支援
- ・ 様々な無線の中から最適な無線システムを選択

今後の展開

- ・ 無線通信の理解を深める教育アプリ開発
- ・ 無線通信システムの最適な構築支援の社会展開
- ・ 屋内/屋外の適用環境の拡大