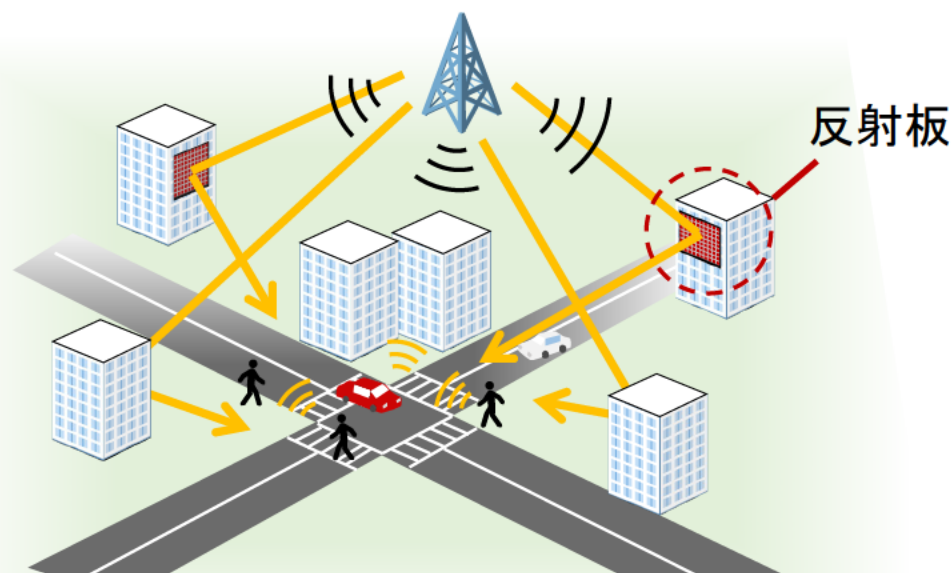


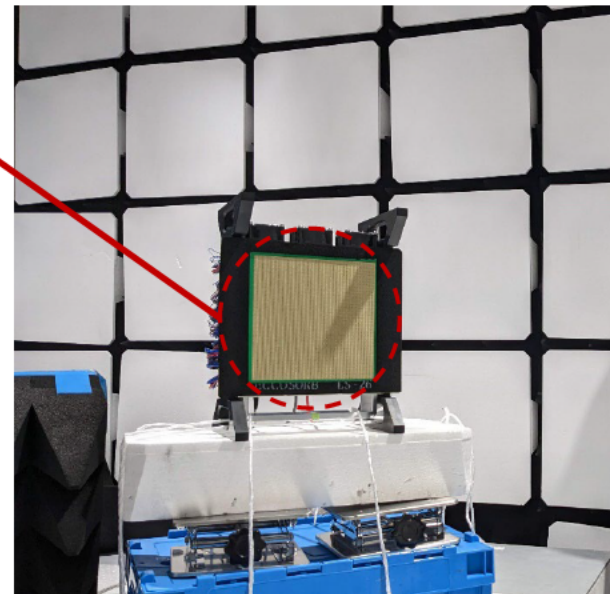
電波の伝わり方をプログラムする -無線通信最前線 6Gの世界-

(情報科学研究科 情報通信技術論分野 加藤・川本研究室)

近年, IRS(Intelligent Reflecting Surface)と呼ばれる電波反射板を用いて電波が伝わる空間そのものを制御する無線通信技術が検討され始めています. 本研修では, 無線通信機とフィルム型IRSを用いた通信実験を通して電波の伝わり方をプログラムする仕組みを学ぶとともに, その応用や発展性について考えます.



反射板を用いた電波伝搬制御技術



担当教員: 川本雄一 准教授 (TEL: 022-795-4287, Email: souzou@it.is.tohoku.ac.jp)