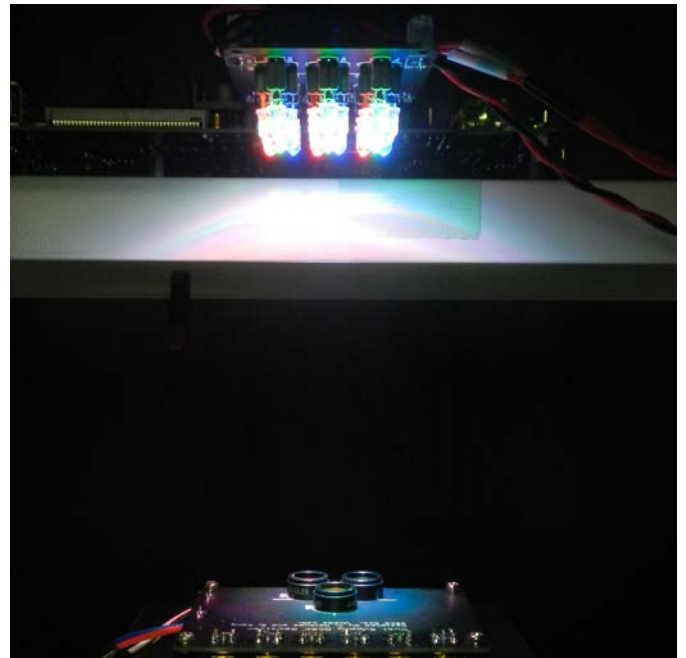


## 色でワイヤレス通信

データ容量の増加に伴い、携帯電話やWi-Fiなどに使われている無線周波数という資源は枯渇しかかかっています。私たちの研究グループでは、新しい周波数資源として目に見える光（可視光）に着目し、可視光を使ったワイヤレス通信（可視光通信）の研究を行っています。

右図：赤青緑のLEDを用いた可視光通信の実験風景



キーワード 無線通信、光通信、可視光通信

分野 無線通信工学、情報工学、情報科学