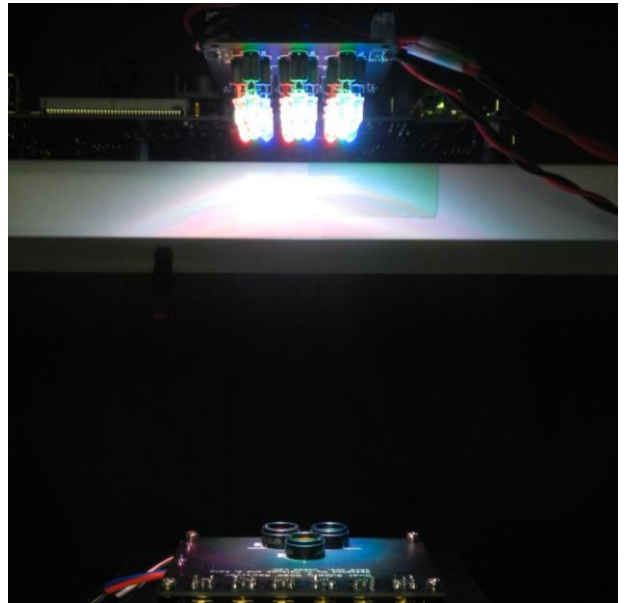


色でワイヤレス通信

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（Li-Fi）について研究を行っています。

右図：赤青緑のLEDによるLi-Fiの実験風景



キーワード

可視光通信、Li-Fi、可視光、色

分野

無線通信工学、情報工学、情報科学