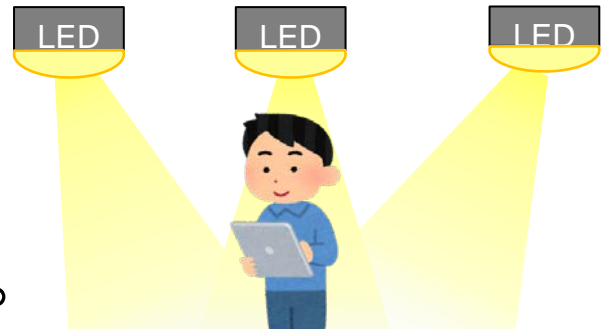


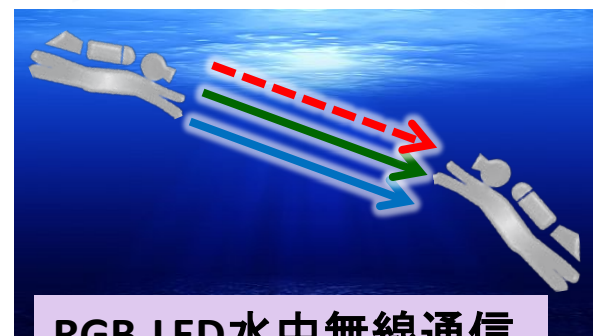
安全・高速・次世代無線通信 光を用いる無線通信システム

光無線通信は同時に光ファイバー通信と移動通信の利点を持っています。LEDが普及される現在、可視光を用いる低コスト、人体にやさしい、高速無線通信が期待されている。



室内光無線通信 (Li-Fi)

本研究室では、室内や水中など様々な環境に対応できる高速光無線通信システムの研究を行っています。



RGB-LED水中無線通信

キーワード 光無線通信、符号理論、デジタル変調

分野 無線通信、情報通信工学