

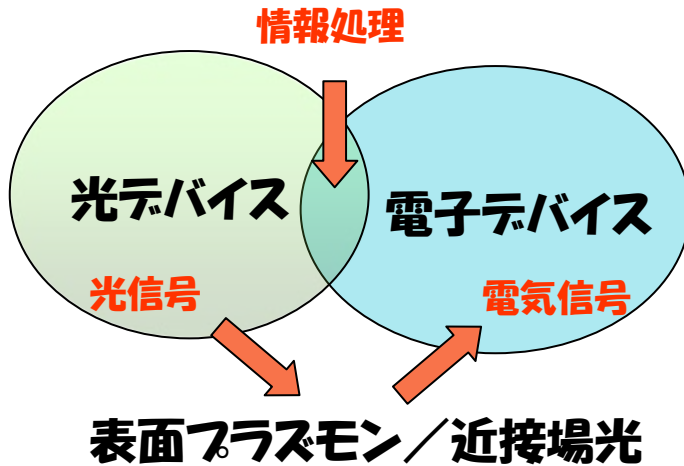
表面プラズモン集積回路要素技術の開発

電気・電子工学系 教授 福田光男
電気・電子工学系 助教 山口堅三

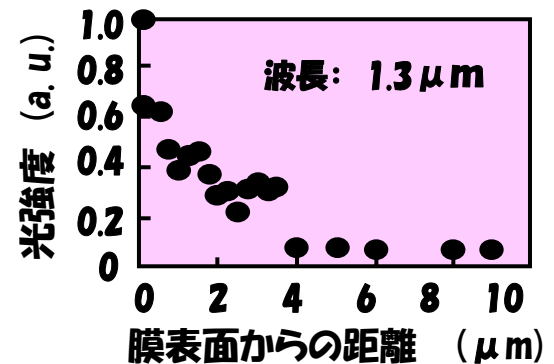
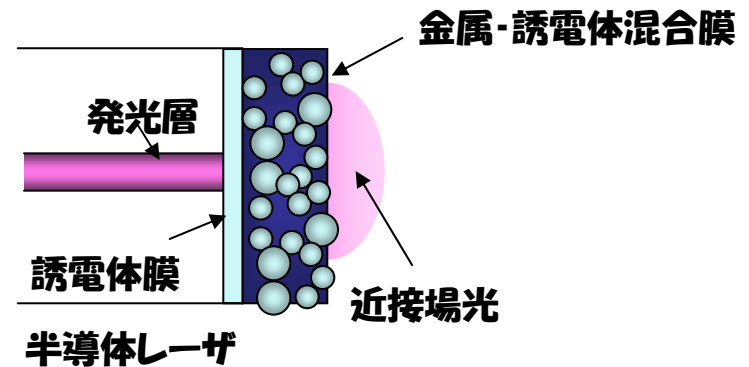
目的

表面プラズモン及び近接場光を利用したデバイスの開発とそれらを用いた光電子融合素子の開発

デバイスの構成



過去のデバイス研究例



H21年度計画

- **表面プラズモンを利用した受光器の設計と作製**
- **表面プラズモンを介した光及び電気信号の変調技術の開発**