

大学院工学研究科
情報デバイス領域

電気電子情報通信工学専攻 量子情報エレクトロニクス部門

近藤 研究室

<http://www.e3.eei.eng.osaka-u.ac.jp>

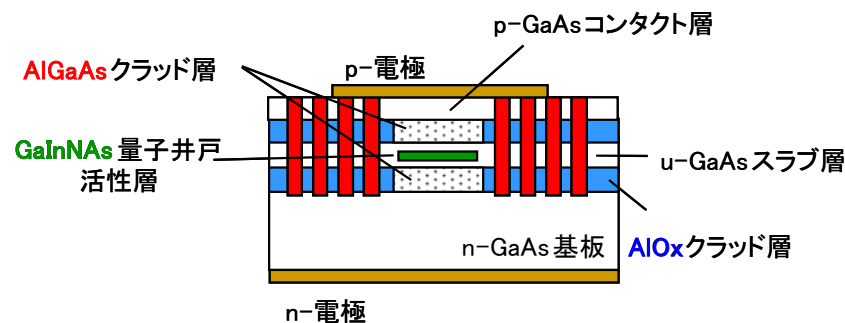
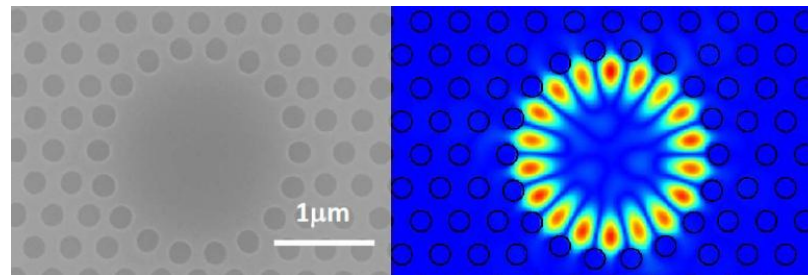
研究テーマ

次世代IT社会を拓く革新的な半導体デバイスの研究開発

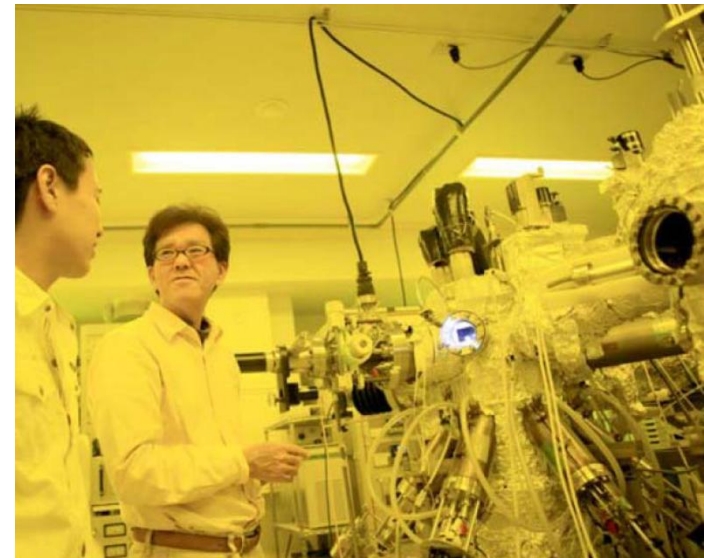
主研究内容

円形欠陥(CirD)フォトリック結晶半導体レーザー

～第3の基本構造を目指して～



開発するレーザーの構造（俯瞰図および断面図）



新半導体材料 GaInNAs が結晶成長できる
分子線エピタキシー (MBE) 装置

スタッフ

教授： 近藤 正彦

准教授： 梶井 博武