

# 流体科学研究所 グリーンナノテクノロジー研究分野 遠藤・大堀研究室

教授  
助教

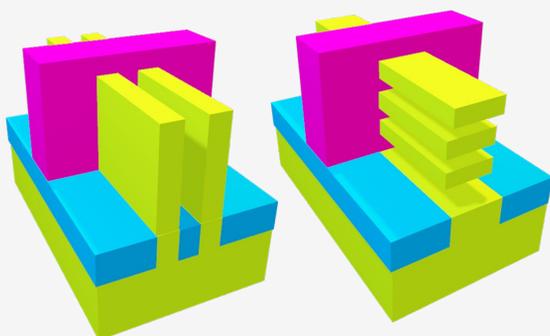
遠藤和彦  
大堀大介



2022年にオープンしました新しい研究室です。

当研究室は、半導体技術で、情報やエネルギーの流れの制御を目指す研究室です。半導体技術の中でも、微細シリコンナノデバイスへの新プロセス・新材料・新規成膜手法・新構造導入による性能向上と技術限界の打破を目指します。

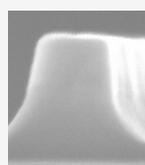
国内では、産業技術総合研究所（産総研・AIST）、海外では、台湾国立陽明交通大学ジョイントラボリーを半導体デバイス研究の拠点として活用して参ります。アメリカ・ヨーロッパ・台湾等に海外派遣・留学のチャンスもあります。



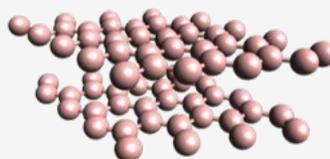
先端半導体デバイス



Si



Ge



2次元新材料



プロセス装置