

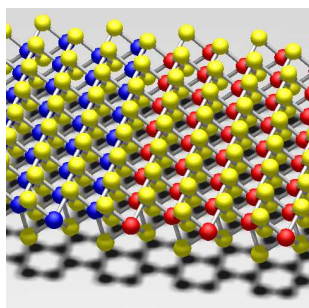
計算量子情報エレクトロニクス領域

森 伸也 研究室

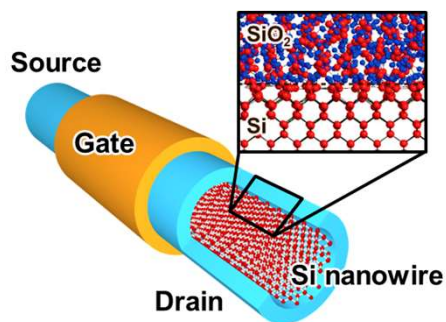
新材料・新構造・新原理を用いたデバイス・集積システムの実現に向けて、**計算物理**をベースとした**理論的な研究**

量子情報エレクトロニクスデバイスにおいて原子レベルで発現する物理現象の解明から、集積システムの高性能化に至る、**幅広い階層をまたぐ研究**

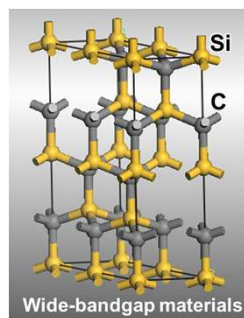
2次元物質



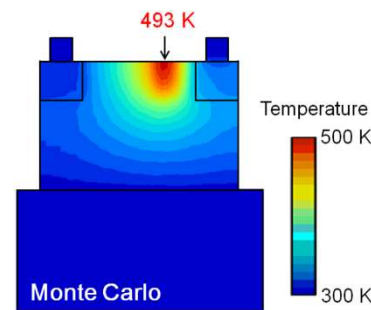
ナノトランジスタ



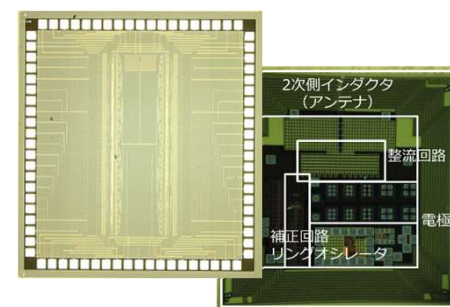
パワーデバイス



熱輸送



集積回路・システム



原子論

量子輸送

デバイス物理

集積回路

スタッフ：教授 森 伸也 nobuya.mori@eei.eng.osaka-u.ac.jp
准教授 松岡 俊匡 matsuoka@eei.eng.osaka-u.ac.jp

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