

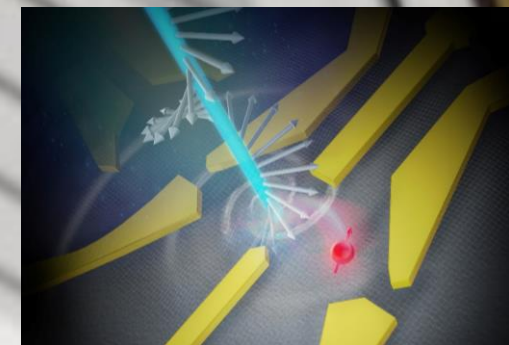
# 量子システム創成研究分野

(産業科学研究所 第一研究部門 情報・量子科学系)



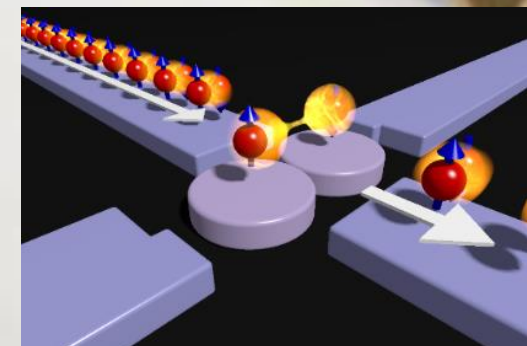
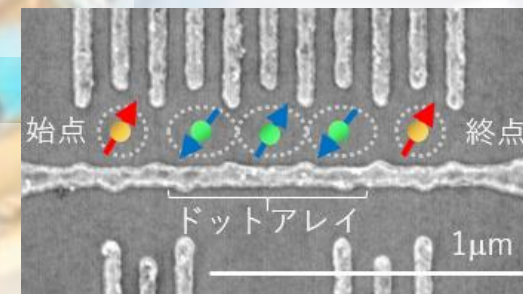
研究室HP

## スピン量子ネットワークシステムの創製



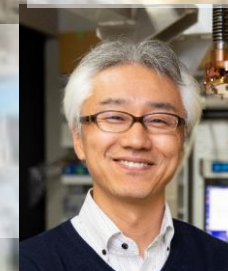
光子-スピン量子インターフェース  
光子-スピン間の量子状態の変換  
長距離量子情報通信

量子ドットアレイ中のスピン伝送  
スピン量子状態伝導・操作  
量子システムの中距離接続



超伝導／量子ドット接合  
非局所もつれ生成  
固体もつれ電子対源

スタッフ



教授：大岩 顕 准教授：藤田 高史  
oiwa@sanken.osaka-u.ac.jp