

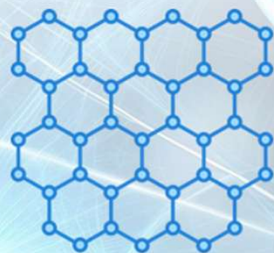
先端量子計測ユニット

先端量子計測ユニットでは、最先端の量子計測技術を研究するグループが連携し、物質・生命科学研究や量子情報通信、新規量子デバイス開発へとつながる研究を推進していきます。量子技術を積極的に活用することで、従来の計測技術の精度を極限まで高め、新素材開発や生命科学の探究、大規模情報通信の実現を目指します。また、国内外の研究機関との連携を強化するとともに、教育面では学生や若手研究者への支援を充実させ、次世代を担う人材の育成にも注力します。

ユニット参加メンバー

(ユニット長) 渡邊紳一

武岡正裕、早瀬潤子、加納英明、古川俊輔、清水智子、古池達彦、鈴木量、藤井瞬、大学院生3名



量子物性



早瀬



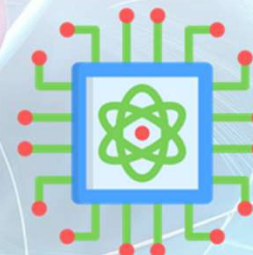
藤井



渡邊



古池



量子コンピュータ



古川



量子情報通信



量子生命



清水



加納



鈴木



武岡

量子技術を最大限に活用