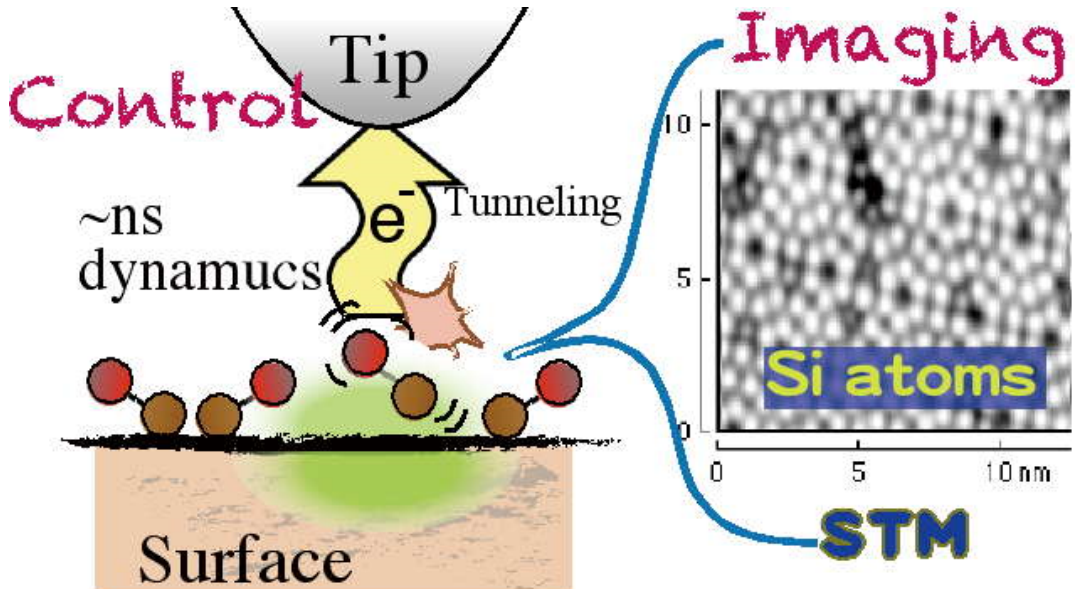


物理工学 EP Research Opportunities for Undergraduates (ROUTE)テーマ一覧

2017 春

研究室	募集人数	テーマ名	テーマ概要
表面物理研究室 (首藤)	1~2 名	原子を見よう、電子を数えよう	<p>原子あるいはその中にある電子を見るためには、量子現象を理解した上で適切な検出装置が必要です。本課題では、ソフトウェア制御や電子回路の基礎を学びながら、単電子検出のための超高速回路やトンネル電子の制御を高速で行うための装置開発を行います。</p> 

※ 希望する研究室を幾つか挙げてください。ただし取り組むテーマは1名当たり1つのみです。

※ 希望者多数の場合は、各研究室で面接などを通じた選考を行います。

※ ROUTE プロジェクトの実施期間は夏休み、春休みを想定しています。延長などに関しては随時教員と相談してください。