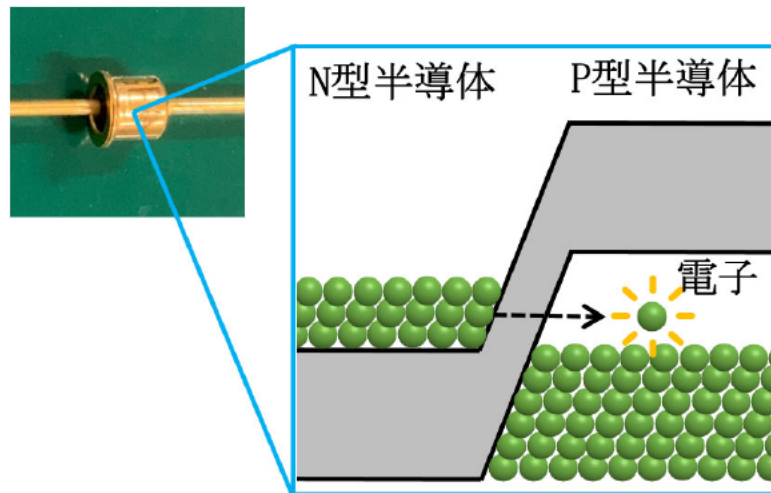


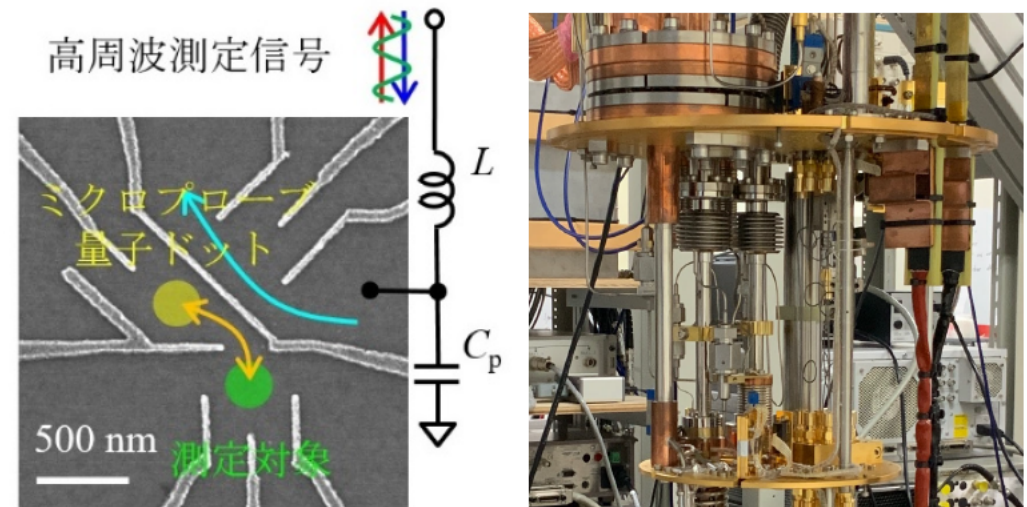
量子デバイス入門：実験人工量子力学

ナノメートルスケールの小さな世界では、身のまわりとは違った量子力学と呼ばれる不思議な法則が現れます。現在の技術をうまく使えば、この小さな世界を自在に操り、量子力学の実験や量子力学を利用した新しいデバイスを作り出すことができるようになってきています。本研修では、量子力学の基本原理を学ぶとともに、実習、実験を通して量子デバイスの理解を深めます。

トンネル効果



量子デバイス、極低温装置



受入人数：最大4人

実施時期：第2セメスター、曜日・講時は相談

担当教員：大塚朋廣 准教授

連絡先：tomohiro.otsuka@tohoku.ac.jp

022-217-5509