

# 物理談話会

(先端物理学・宇宙地球科学輪講)

【日 時】 10月18日(金) 14:40~16:10

【場 所】 大阪大学理学部本館D棟5階(D501)

## 量子力学とエレクトロニクス 過去・現在・未来

小林 研介 (物理学専攻)

物性物理学の発展により、私たちは、物質中の電子を自在に制御できるようになりました。スマートフォンなどの先端技術を支える「エレクトロニクス」は、物性物理学が生み出した素晴らしい結晶です。さらにその背後には、20世紀前半に誕生した「量子力学」があります。量子力学とエレクトロニクスの歴史をたどりながら、物理学の過去・現在・未来に思いをはせてみませんか。