

研究室公開（5研究室：場所は別紙参照）（ご自由に、研究室をご覧ください。）

○ 先端科学総合研究棟

① 低温の不思議発見

（内 容）液体窒素を用いた実験で、超伝導などの低温の不思議な世界を体験できます。
（場 所）先端科学総合研究棟 1F 玄関ホール 【低温物理学研究室（量子物質科学専攻）】

② 石油を作る微生物

（内 容）エネルギー問題の解決に向けた微生物による油脂発酵に関する研究を紹介します。
（場 所）先端科学総合研究棟 6F 605N 【細胞機能化学研究室（分子生命機能科学専攻）】

③ 微生物を活用したものづくりと環境バイオテクノロジー

（内 容）微生物を活用した有用物質変換技術や、植物病原菌の植物感染を防除するための基礎研究を紹介します。
（場 所）先端科学総合研究棟 7F 704N 【代謝変換制御学研究室（分子生命機能科学専攻）】

○ 総合研究実験棟

※ 移動の際は、総合研究実験棟側のエレベーターをご利用ください。

④ 小さなものを見る技術

（内 容）電子顕微鏡などで、ナノメートルサイズの物体を観察します。
（場 所）総合研究実験棟 1F 103A 106A 【量子機能材料科学研究室（量子物質科学専攻）】

⑤ 超高速テラヘルツ無線

（内 容）毎秒10ギガビットを超えるデジタル伝送が可能な0.3THz（300GHz）無線通信技術を世界で初めて確立しました。今日は、無線通信のデモを行います。
（場 所）総合研究実験棟 5F 北ラウンジ 【先端集積システム工学研究室（半導体集積科学専攻）】



「研究室公開」は国立大学フェスタ2015のイベント、教育・文化週間の行事としても紹介されております。

国立大学フェスタ URL : <http://www.janu.jp/univ/festa/>

教育文化週間 URL : http://www.mext.go.jp/a_menu/shougai/kyoiku-bunka/index.htm