

# ナノ空間における原子や分子を直接見てみよう

片平キャンパス・電気通信研究所 ○片野諭 准教授、上原洋一 教授

本研修では、原子レベルの空間分解能を有する走査トンネル顕微鏡を用いて、個々の原子を観察する実験を行います。

## 主な研修項目

- ①表面ナノ物性の基礎の学習
- ②非常に鋭利な金属探針の作製  
および走査電子顕微鏡による評価
- ③走査トンネル顕微鏡による表面  
吸着原子の観察

走査トンネル顕微鏡の原理および手法を学ぶことにより、ナノスケール技術に必要な学問の基礎を修得することを目標とします。

連絡先：片野

メール [skatano@riec.tohoku.ac.jp](mailto:skatano@riec.tohoku.ac.jp)

電話 022-217-5498

