

# 材料物理学専攻 平山 博之

電子メール : [hirayama@materia.titech.ac.jp](mailto:hirayama@materia.titech.ac.jp)

ホームページ : [http://www.materia.titech.ac.jp/~hirayama/jp\\_top.html](http://www.materia.titech.ac.jp/~hirayama/jp_top.html)

## 平山研究室では

当研究室が保有する技術や材料に直接関係した共同研究はもちろん、これから挑戦しようとしている新しい技術や材料、あるいは現在開発のネックとなっている問題などに関する共同研究や、知識提供、コンサルティングも大いに歓迎します。

## こんな分野・材料・技術で共同研究ができます！

### ○分野

- ・ 表面・界面
- ・ 結晶成長
- ・ ナノサイエンス
- ・ 量子効果

### ○材料・技術

- ・ 表面・界面構造解析
- ・ 表面・界面電子状態計測
- ・ 超高真空装置

## こんな材料・技術を保有しています

- ・ 表面の原子分解能走査トンネル顕微鏡観察
- ・ 表面電子状態密度の走査トンネル分光観察
- ・ 表面・界面電子状態の非線形分光観察
- ・ Si表面、Ge表面、Ge/Si超格子、ナノ構造形成
- ・ 金属ナノ島、超薄膜形成
- ・ 表面吸着分子反応計測