

# 表面・界面機能化学グループ(福井研究室)

## 研究方針

独自に開発した界面オペランド観測手法を駆使して、エネルギーが変換・伝搬・蓄積される界面の機能の解明と創出を目指します。

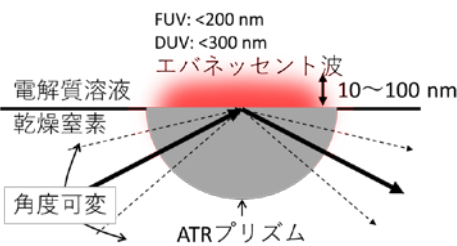
## 主なトピック

電極近傍に生じる電気二重層界面の最適化による効率的な界面エネルギー変換・伝搬・蓄積

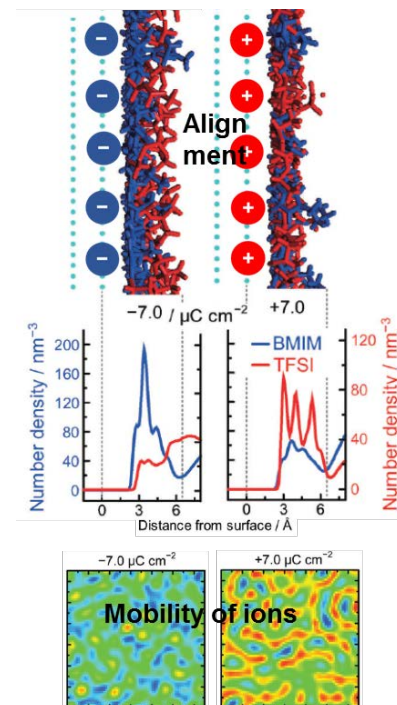
## 狙い

高効率エネルギー変換・蓄積, 低電力駆動界面電子デバイスの構築

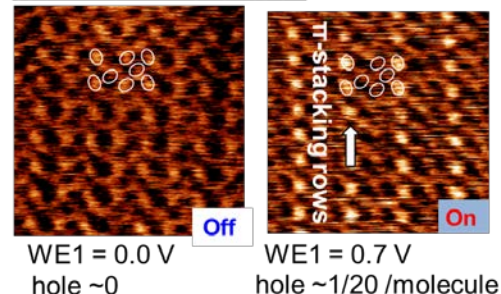
### EC-ATR-FUV



### デバイス動作環境下(オペランド)観測技術



### 界面 $\pi$ 系の電位依存性



### EC-FM-AFM

