

# エネルギーを操るには…?



キーワード エネルギー、物質、表面反応ダイナミクス、水素、酸素

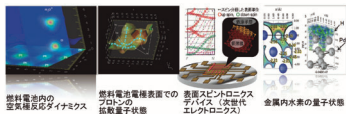
ディニョ・ウィルソン・アジェリコ・タン DIÑO, Wilson Agerico Tan

物理学系専攻 准教授

応用物理学講座 ナノ物性理論領域



## ここがポイント!【研究内容】



人類は大きな課題に直面している!

(自然災害、気候変動、エネルギー、都市化、貧困、食料、人口等) それらの問題解決の鍵となるテクノロジーの発展が求められている。

サステナブル社会の実現のために、私たちは材料の設計、異種材料の組み合わせによる革新的な機能性を持つデバイス(グリーンテクノロジー等)の創製を目指している。

### 応用分野

エネルギー、材料、触媒、物性、医療・ヘルスケア分野

### 論文・解説等

- [1] W.A. Diño *et al.*, *Prog. Surf. Sci.* 63(:3) (2000) 63-134
- [2] Y. Miura *et al.*, *J. Appl. Phys.* 93(:6) (2003) 3395-3400
- [3] 計算機マテリアルデザイン入門 (大阪大学出版、2005)

### 連絡先 URL

<http://www.dyn.ap.eng.osaka-u.ac.jp>

