

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

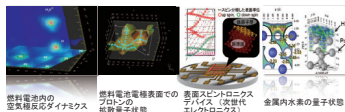
ディニョ・ウィルソン・アジェリコ・タン DIÑO, Wilson Agerico Tan

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., <i>Prog. Surf. Sci.</i> 63(:3) (2000) 63-134 [2] Y. Miura et al., <i>J. Appl. Phys.</i> 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

