

川類電子工学 (基盤理工学専攻)

西2-329のあたり

中村 (淳) 研究室

詳細はウェブサイトで見つけよう 検索

研究室構成：教授1名、博士1名、修士4名、卒研生3名、研究員1名、研究生3名

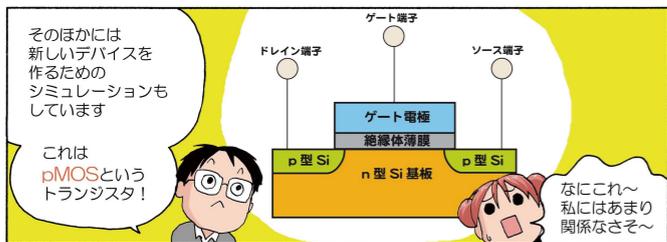
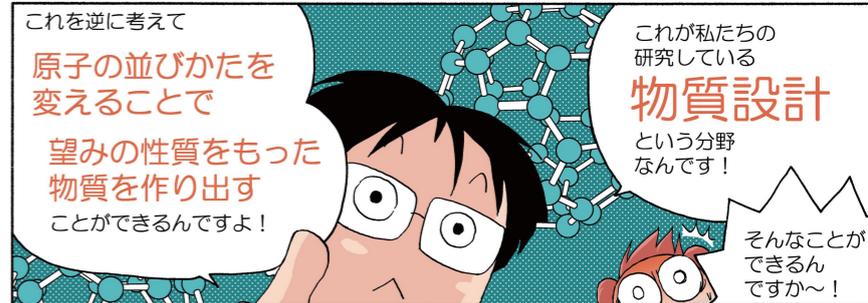
研究室公開：今年は原則いつでも公開しています。

中村に会いたい場合は事前にアポをとってください。

21日(土)の午後(16:30まで)は確実に中村が在室します。



中村



「理論」と「実験」をつなぐ
計算機シミュレーション

500 core を超える
並列コンピュータによる
シミュレーション技術



グラフェンとその誘導体
熱電変換材料の開発
廃熱から電気エネルギーを!!

望みの性質を持った物質を原子レベルから設計する

原子レベル物質設計

による

新規エネルギー材料の創製

第一原理バンド計算、分子軌道計算、機械学習、マテリアルズインフォマティクス

化合物半導体
IV/III-Vヘテロ構造
超高速デバイス
光デバイス
センサー

ルールを知ることが
サイエンス!

そしてそれを
利用するのが
物質設計
なのです!



グラフェン (2010年ノーベル物理学賞) を用いた新しい炭素物質の探索
燃料電池のための貴金属を使わない酸素還元触媒の設計



2019年10月

日経新聞をはじめとする
各種メディアで取り上げられた

熱烈歓迎
グローバルに活躍したい人
研究のフロ (博士) を目指す人
遊びも勉強も手を抜きたくない人
知恵熱を出してみたい人

番外編

クラシック「演る」人
体を動かすことが好きな人
人が好きな人 etc.

卒業生の最近の就職先

2020卒業生

富士電機、アンリツ

2019以前

本田技研、マイクロンメモリ、日亜化学、
ソニー、東芝、J-Power、村田製作所、
ジーシー、パナソニック、鳥取大学、
ソフトバンク、サンディスク、日立製作所、
三菱電機、JR東日本、東北電力、
ルネサス、日立製作所、ローム、キヤノン、
セイコーエプソン、ファナック、
阿南高専、ジブラルタ生命保険、
、、、
要するにいろいろ