

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

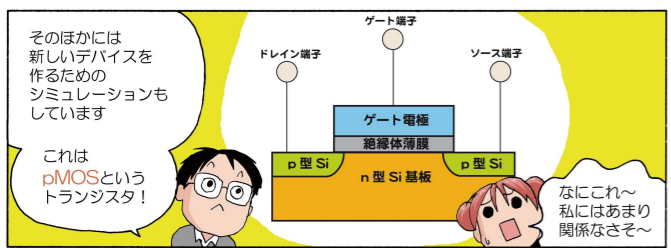
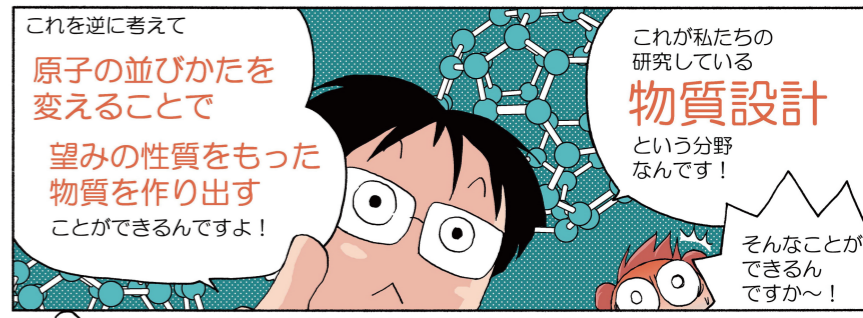
詳細はウェブサイトでも検索

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。

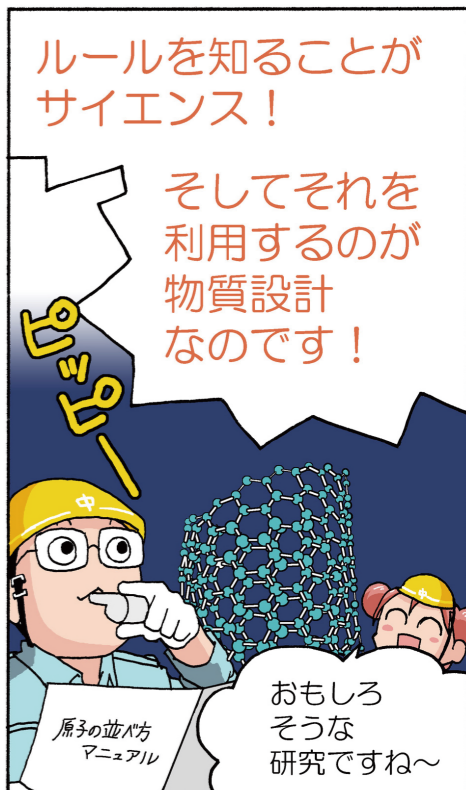
中村に会いたい場合は事前にアポをとってください。

21日(土)の午後(16:30まで)は確実に中村が在室します。



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！！

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



「理論」と「実験」をつなぐ
計算機シミュレーション

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

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 (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