

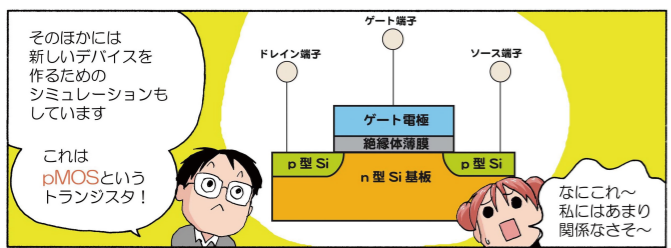
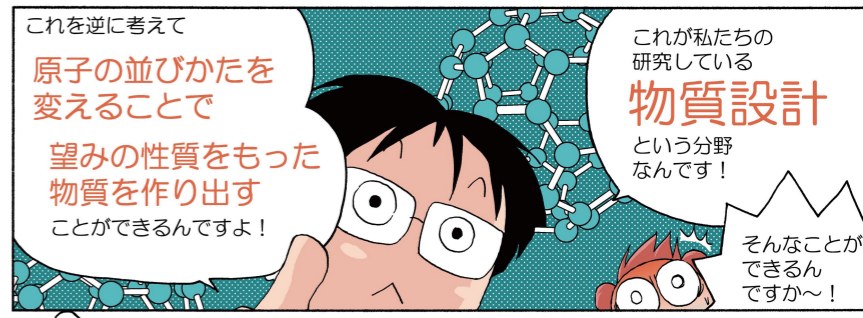
川類電子工学 (基盤理工学専攻)

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3名、修士7名、卒研生3名、研究員1名、研究生1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。
公式説明会は22日(月) 13:30-14:30



グラフェンとその誘導体
C1サイクルの推進
CO, CO₂から燃料を作る!

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

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



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
第一原理量子計算、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



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



卒業生の最近の就職先
2021 卒業生 (内々定)
日立製作所、IIJ、日本ユニシス、
川崎重工
2020 以前
トプコン、矢崎総業、富士電機、アンリツ、
本田技研、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、富士重工、
ソフトバンク、サンディスク、マイクロンメモリ、
三菱電機、JR東日本、東北電力、日亜化学、
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、...

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.

要するにいろいろ