

# LECTURER PROFILE



氏名

**島崎 智実** 准教授

Tomomi Shimazaki

研究分野

計算化学、物理化学、情報化学

プロフィール

計算化学、物理化学シミュレーション、データ科学を駆使して、機能性分子や有機材料の機能解明や新規材料の研究・開発に取り組んでいます。

## 模擬授業タイトル:

### 計算化学(量子化学)の紹介

計算化学(主に量子化学)について、最近の応用事例や発展の歴史について簡単に紹介します。

## PREVIEW!

計算化学(量子化学)

化学とは、  
分子の振る舞いを調べる  
分子を調べるには、電子から

↓

分子結合



## 受験生への MESSAGE

横浜市立大学では日々、新しい知識・発見を得るために様々な活動を行っています。様々な大学生活を是非、能動的に楽しんで下さい。