

Love, Lab, Life!

研究室によるオリジナル研究室 & 研究生活紹介

理論化学分野
石北研究室

PI 1名、准教授1名、特任准教授1名
助教1名、修士学生10名、学部学生5名
秘書1名



わがラボを語る、この1枚！



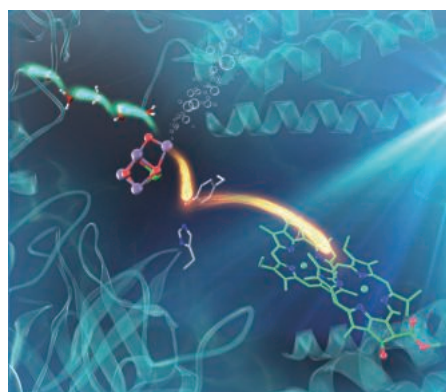
2019年度卒論発表後の
カニ鍋の様子です。
研究においては学生と
先生の立場もフラットで、
活発にコミュニケーション
しています。



応用化学専攻修士2年
辻村 真樹

こんな研究をしています

地球上の多種多様な生き物の営みは、生体中に存在するタンパク質分子によって実現されています。わずか20種類のアミノ酸によって構成されるタンパク質は、構造の多様性により様々な機能を発現しています。私たちの研究室では、タンパク質の立体構造データを基礎として、計算機によるシミュレーションから生体分子の機構解明を行なっています。



光化学系IIタンパク質活性中心での電子移動・プロトン移動▶

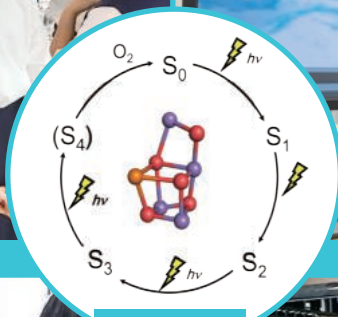
石北研究室の Love, Lab, Life!



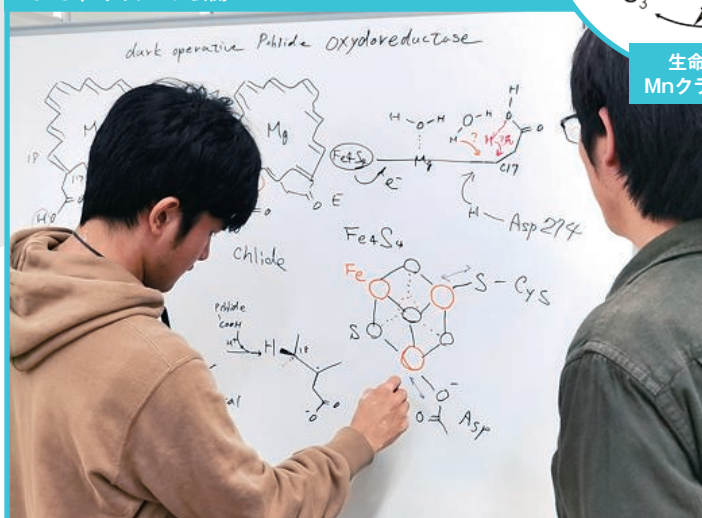
2019年 キャンパス公開



VRでの生体分子の観察



生命の源
Mnクラスター



研究室でのディスカッション



研究を支える激アツのパソコンたち

ちょっと一言



応用化学専攻修士2年
許 天陽

I came to Ishikita Laboratory two years ago. At that time, the research seemed to be different from usual because of COVID-19 infection, but the professors gave me a strong sense of responsibility and guided me enthusiastically. There is a lively exchange of ideas among the members of the lab, and you can get various advice on your research. I feel that most of the members of Ishikita Laboratory are active people who are willing to communicate with foreign students and researchers, which is very reassuring not only for my research but also for my daily life.

MESSAGE FROM LAB 未来のラボメンバーへ

フラスコを持たない一風変わった研究室で、計算機と私たちの頭脳を駆使して研究しています。コンピュータで生命科学を究めてみたいあなた！石北研でスリリングな日々を過ごしてみませんか？



研究室HP