



# 長谷川秀一研究室

*Shuichi Hasegawa lab.*

**原子力国際専攻**  
Nuclear Engineering and Management



長谷川秀一研究室

検索

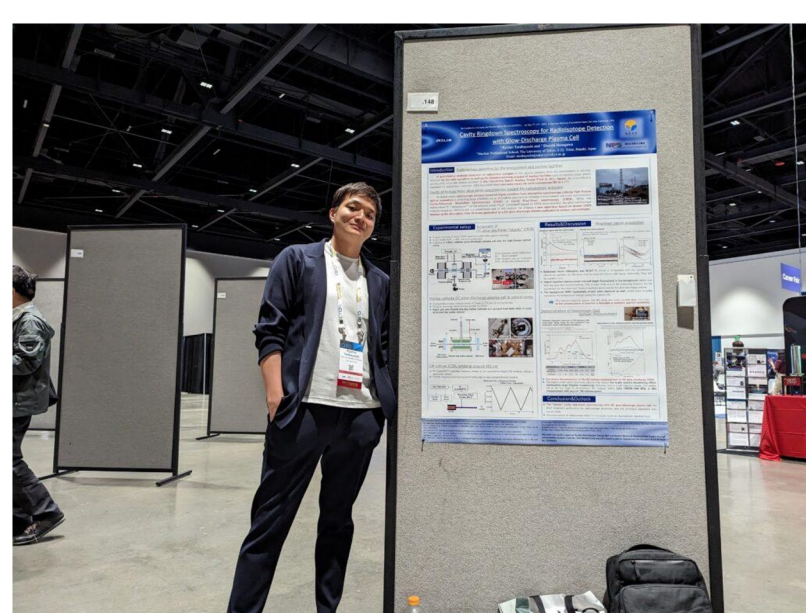
<https://hasegawa-lab.sakura.ne.jp/hasegawa-lab/>

## 研究室メンバー

学生 4名 (修士2名+博士2名)



長谷川秀一 教授



寺林稜平 助教  
@国際会議にて(2023.05)



相川脩 特任研究員

+ 他研究員 3名(本郷1 東海2)、秘書 1名



長谷川研は本郷と茨城県東海村の2拠点なので、Zoomを使って週に1回研究室ミーティングを開いています。

## 研究室でのとある1日のスケジュール (M1 岩村竜馬君の場合)



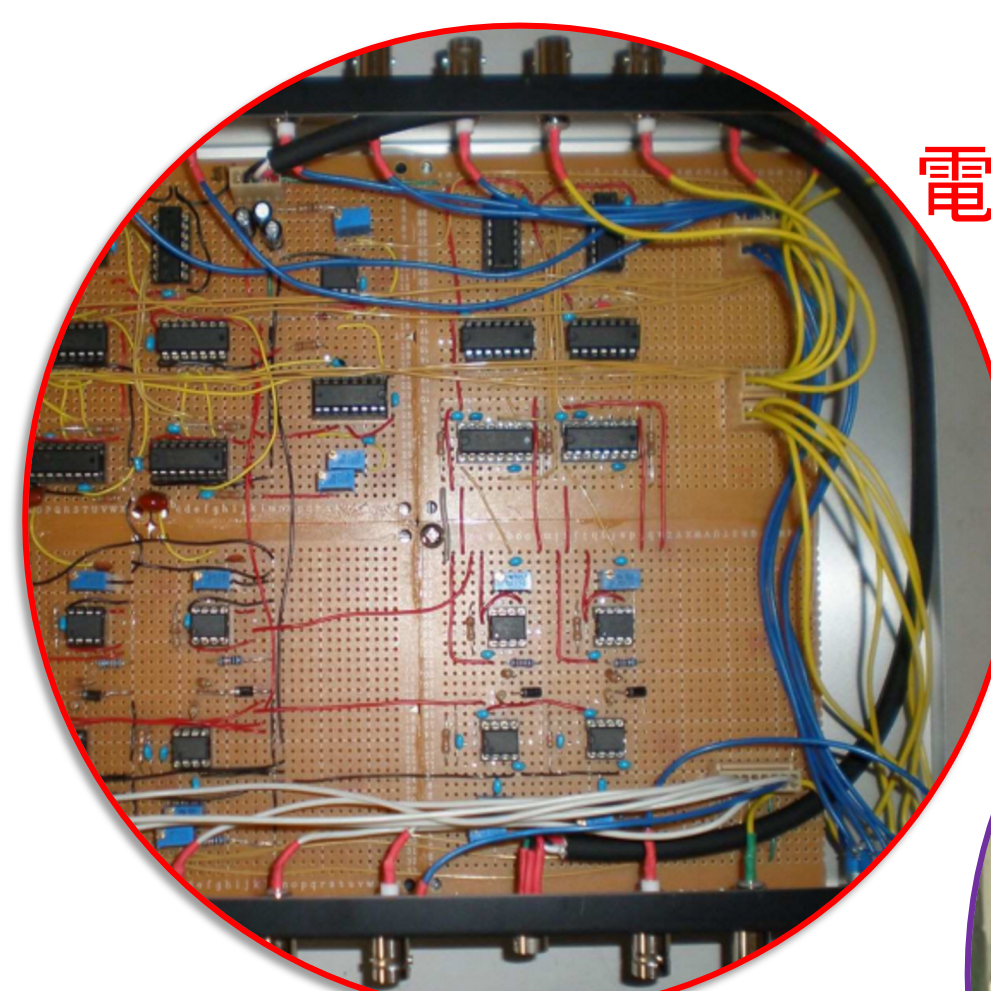
- 9:30 ~ 11:00 研究室ミーティング(研究の進捗・論文紹介)  
週に1回、持ち回りで各自の研究を報告
- 11:00 ~ 12:00 ミーティングで出た意見を元にシミュレーション
- 12:00 ~ 13:00 昼食・昼寝
- 13:00 ~ 14:30 教授とディスカッション  
悩みや研究で行き詰まっていることを解消する時間
- 14:30 ~ 20:00 授業・実験・論文精査・TA・おやつなど  
最近では小型イオントラップ装置立ち上げのための準備がメイン
- 20:00 ~ 21:00 帰宅後・ランニング
- 21:00 ~ 24:00 夕食・リラックスタイム
- 24:00 就寝

ミーティングなど以外はコアタイムはないので、各自の裁量で研究が進められます。早退してアルバイトや筋トレに励んでいる人もいます

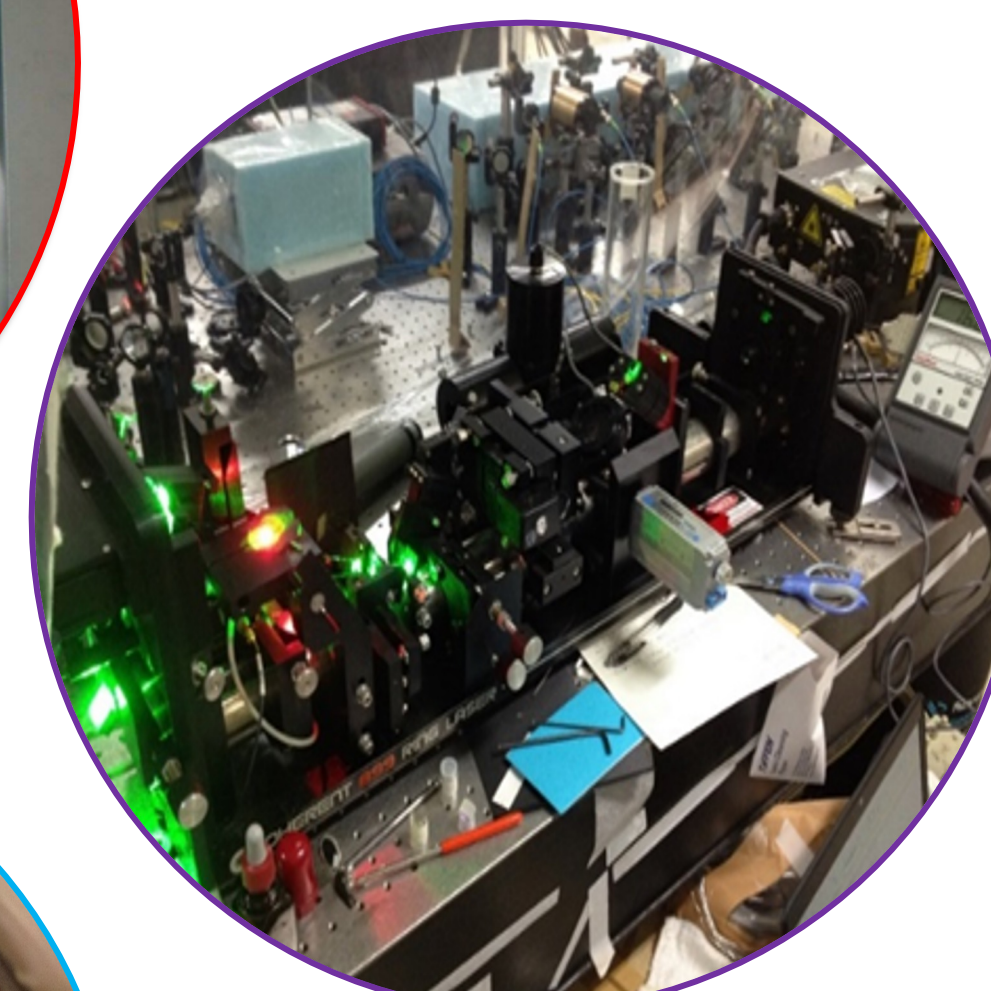
## 過去の受賞歴

東大総長賞、工学部長賞、工学系研究科長賞、  
システム創成学科最優秀卒業研究賞、システム創成学専攻三好賞、  
国際質量分析学会IMSFA Travel Award、  
日本学術振興会 HOPEミーティング with Nobel Laureates  
Best Poster Presentation Award  
日本原子力学会論文賞、日本原子力学会関東支部奨励賞  
日本原子力学会北関東支部最優秀発表賞 他多数

## 研究ではハードとソフトをハイブリッド!



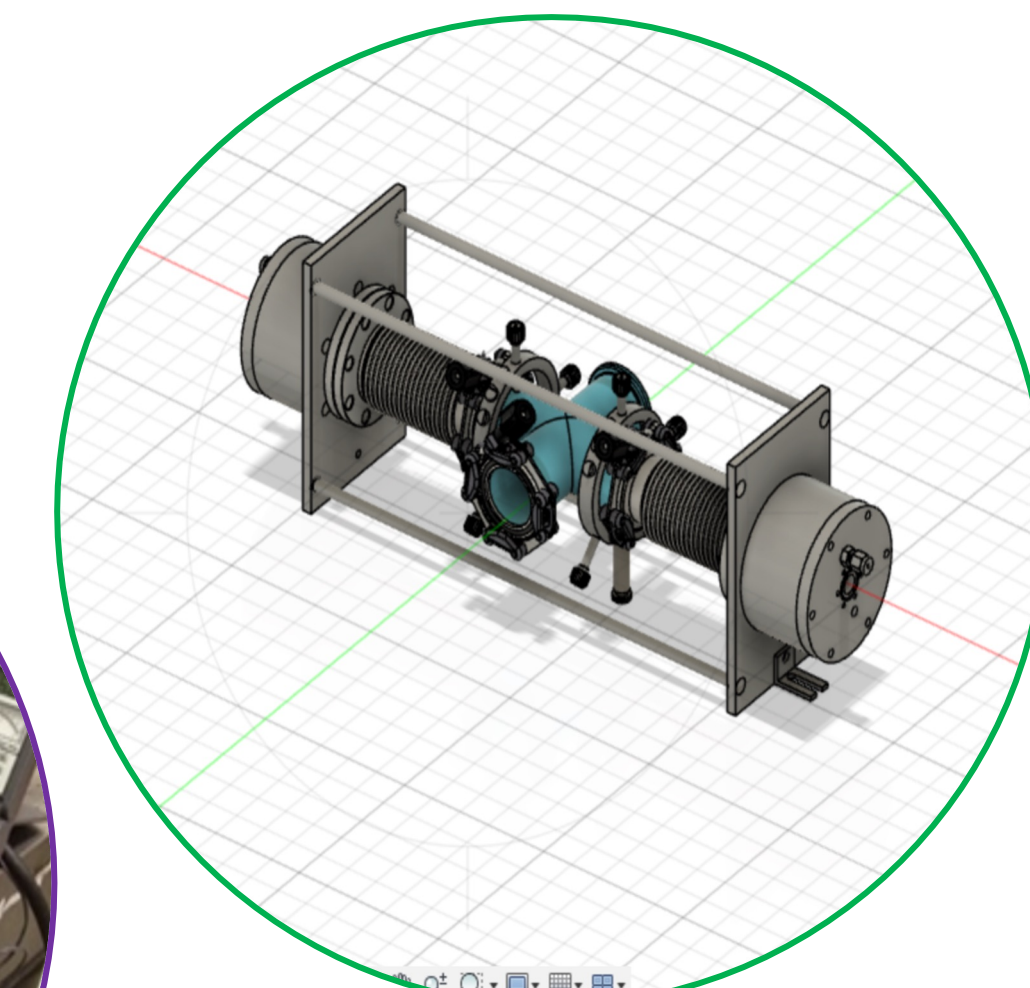
電子工作



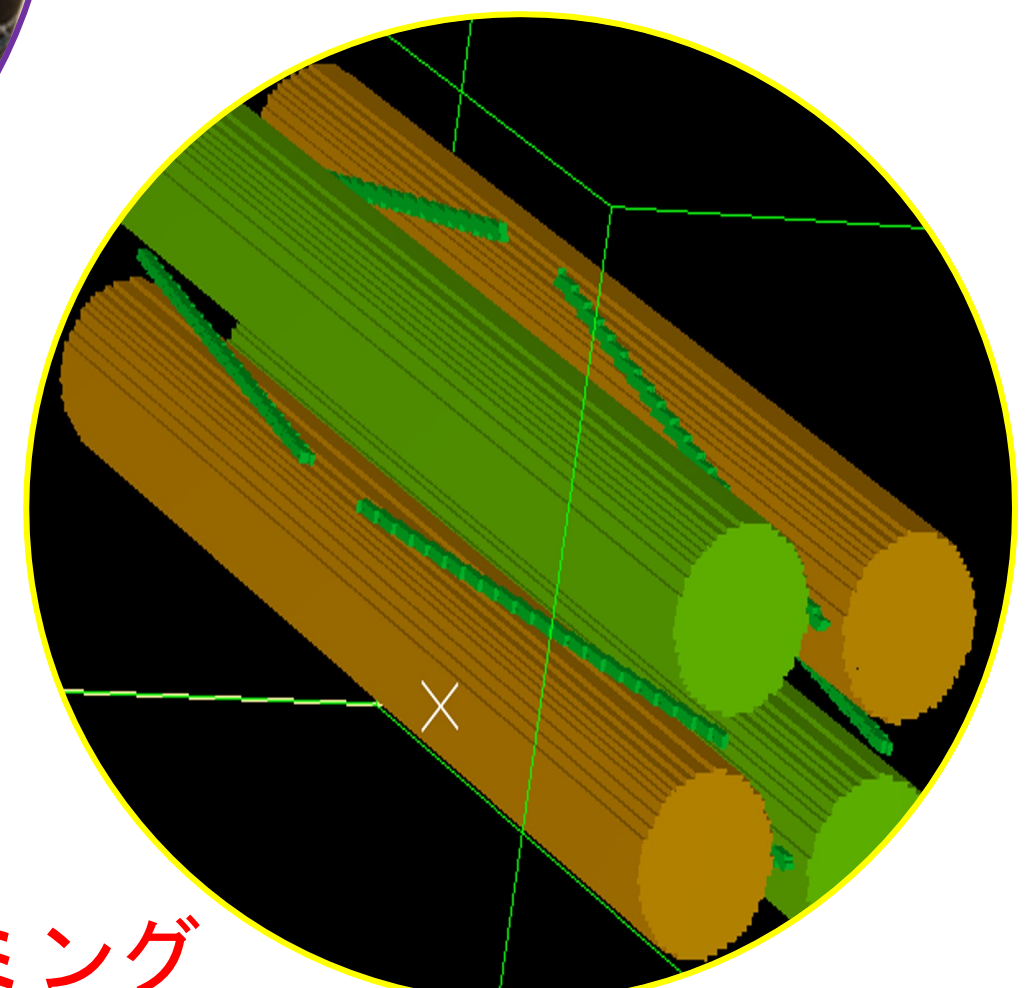
レーザー光学技術



化学実験



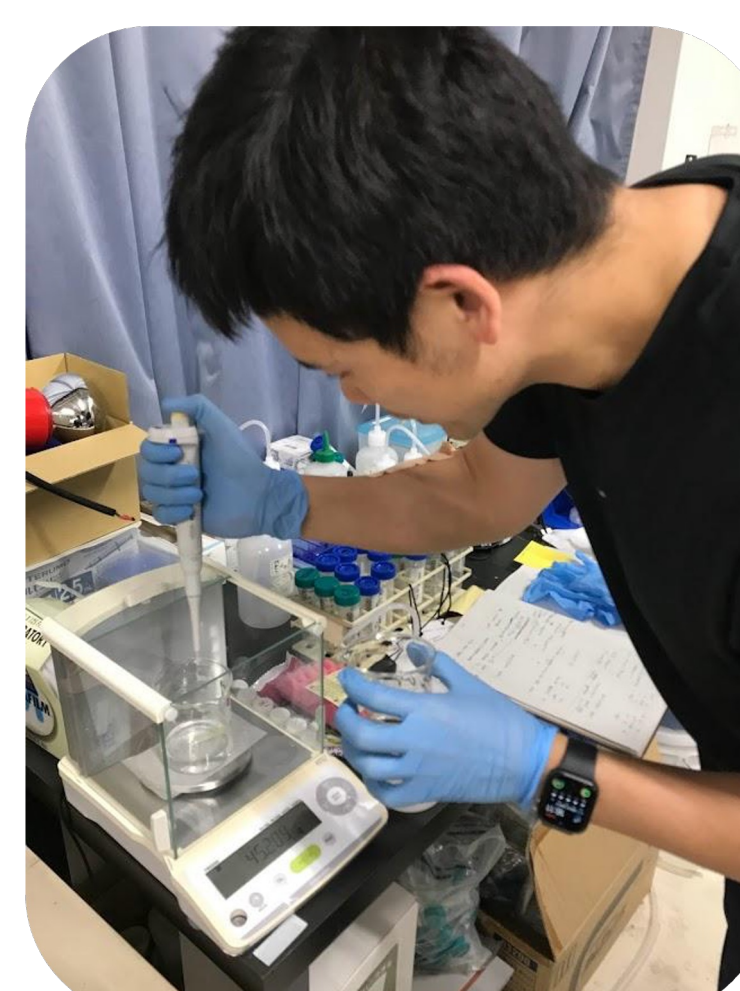
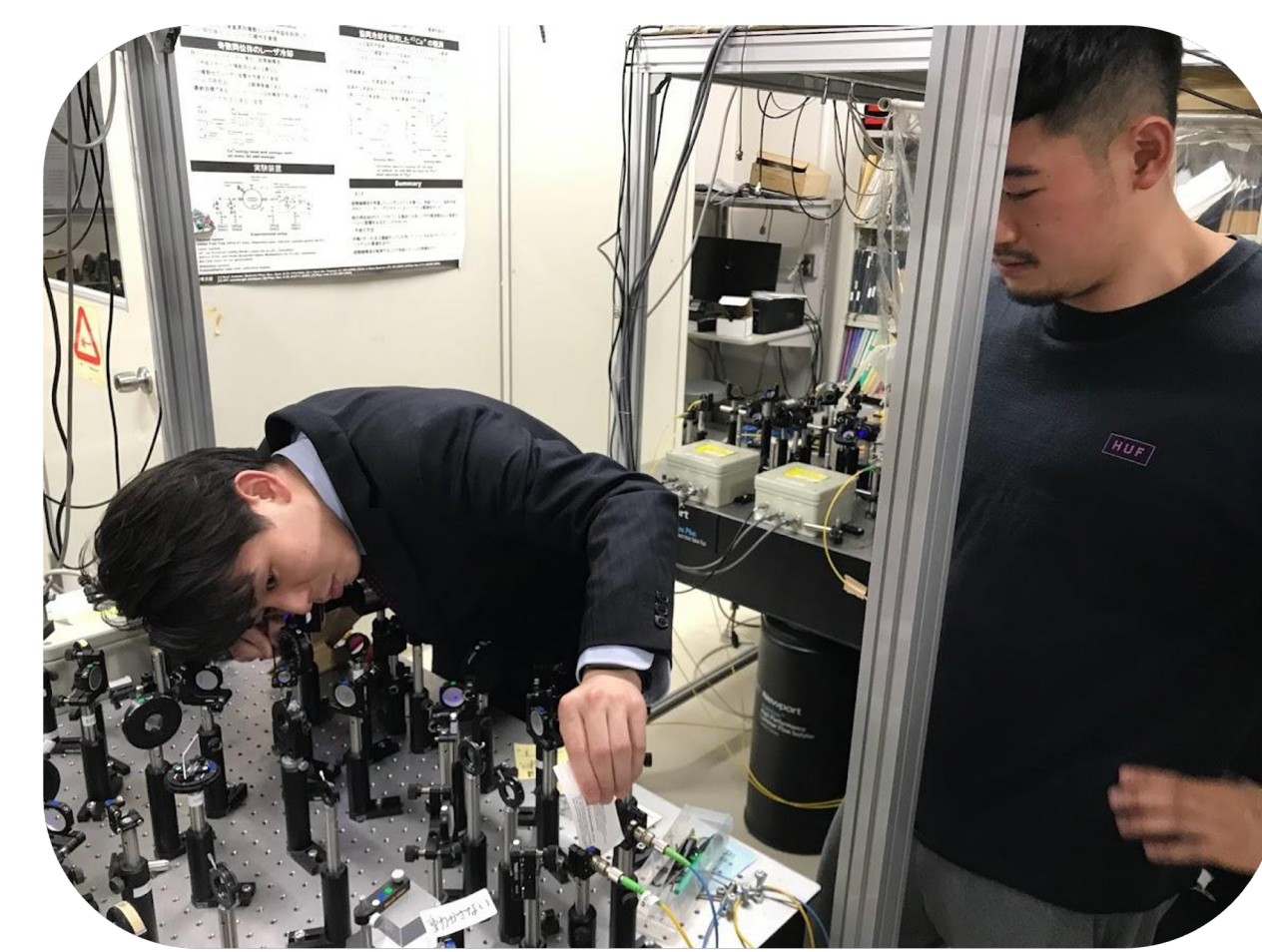
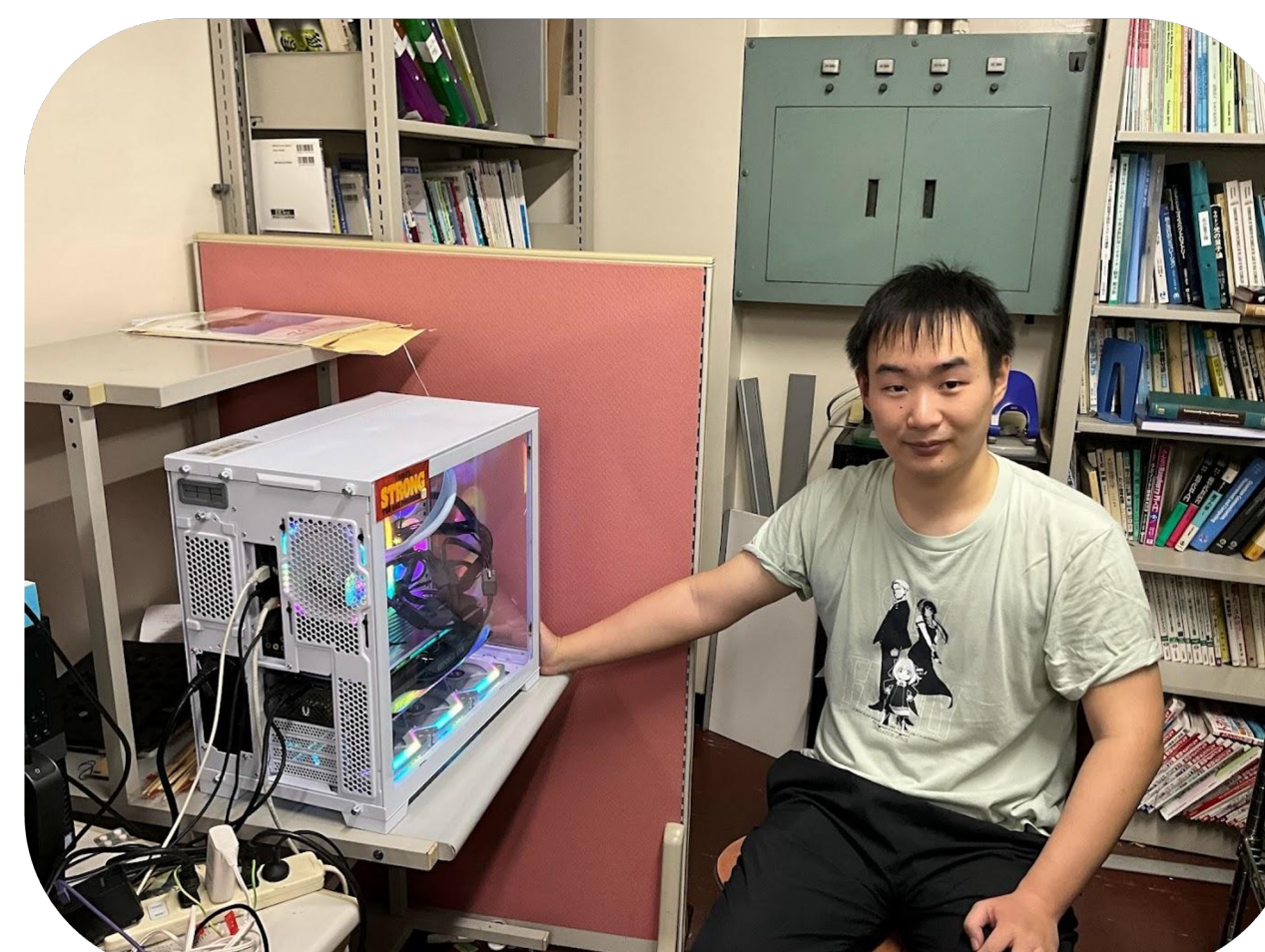
設計・工作(3D CADをフル活用)



プログラミング  
(Python, LabVIEW, COMSOL)

ハード・ソフト両方をフル活用します。  
留学生も多い研究室なので、英語力も自然と身に付きます。

## 研究室の様子 (8号館737室、B1F 013A実験室)



近年はコロナで食事会など開催できていませんが和気藹々と仕事を進めています。そろそろ食事会や研究室旅行も復活させる予定です!  
研究室・実験室も覗きにきてください。

## 入学生出身校

(国内) 電気通信大学、大阪大学、慶応義塾大学、上智大学、中央大学、  
東京工業大学、東京大学、早稲田大学、名古屋大学、九州工業大学  
(国外) 清華大学、中国人民大学、Queens University of Belfast、  
Sungkyunkwan University 他

※他大学からの学生さんも多いです。

## 卒業生就職先(一部)

アクセンチュア、AWS、原子力規制庁、DeNA、Microsoft、理化学研究所、  
日本原子力研究開発機構(JAEA)、東芝、日立製作所、特許庁、三菱重工、  
電力中央研究所、NTT東日本、三菱化学、三菱電機、  
三菱UFJトラストシステム 他