

## 無機合成化学研究室

卒業生の皆様いかがお過ごしでしょうか。

研究室メンバーについてまずお知らせします。当研究室の2026年4月からのメンバーは、忠永清治教授、藤井雄太助教（2023年4月着任、無機合成化学研究室出身）、研究員2名（掛須、松本）、博士課程1名（D2：白倉（社会人））、修士課程9名（M2：青木、佐藤、西島、松井、M1：泉田、宍戸、遠谷、所、野澤）、4年生5名（伊藤、鈴木、萩尾、福原、森）の合計19名という構成です。また、5月には Nguyen Thanh Mai 准教授が着任します。

セラミックス材料の合成プロセスにおいて「液相を効果的に用いること」を研究のキーワードとして、酸化物、窒化物、酸窒化物、硫化物、塩化物、水酸化物などの低温合成と応用に関する研究を進めています。全固体リチウム電池用の固体電解質および電極に関する研究のほか、カーボンニュートラル社会実現を意識した電気化学的二氧化碳還元や無機水酸化物イオン伝導体に関する研究などにも取り組んでいます。さらに、国内外の様々な研究機関や企業との共同研究も引き続き積極的におこなっています。

研究室の行事については、コロナ禍以前とほぼ同じことを実施できるようになり、様々な行事を通じて研究室内のコミュニケーションを高めながら、日々研究に取り組んでいます。

卒業生の皆様におかれましては、ご来札の際にはぜひ研究室にお立ち寄り頂きます様お願い申し上げます。

研究室のホームページ（<http://www.eng.hokudai.ac.jp/labo/inorgsyn/>）に少しずつ、研究室の最近の話題を掲載しておりますので、是非ご覧ください。

