

資源化学研究室

資源化学研究室は廣吉直樹教授，有馬孝彦准教授の2名の教員と秘書さん1名の計3名体制で運営しております。廣吉教授が受入教員をつとめられている資源環境修復学研究分野の富山眞吾客員教授，牛曉博特任助教とも連携しながら研究活動を進めています。研究室の学生数は合計16名（社会人博士3名，博士学生3名，修士学生6名，学部学生4名）となり，教員と併せて様々な国（中国，フィリピン，エチオピア）の出身者が在籍しています。

研究対象は，大別して1）金属の選鉱・製錬，2）鉱山等の土壌・地下水環境保全・対策等となっています。問題解決のための手法として従来からの化学的な手法に加えて深層学習などの機械学習を用いたアプローチも取り入れ，新しいことに挑戦し続けています。

当研究室が取り込んでいる内容については，ぜひホームページ(<https://www.eng.hokudai.ac.jp/labo/cher/index.html>)をご覧ください。

卒業生・修了生の皆様、札幌にお越しの際には、ぜひ研究室にお立ち寄りください。



集合写真（2026年1月の新年会の写真です）