

## 熱輸送システム研究室

D1 : 1 名, M2 : 3 名, M1 : 4 名, B4 : 5 名が在籍しています。2025 年 3 月に黒田 明慈 准教授が退職、2026 年 1 月に能登 大輔 特任助教が着任、2026 年 3 月に山田 雅彦 特任助教が退職されました。研究室の教員が大きく変わったため、2026 年 4 月に研究室名を「熱輸送システム研究室」に変更しました。「原動機学第一講座」、「熱機関学第一講座」、「宇宙熱物理工学研究室」、「マイクロエネルギーシステム研究室」を経て 5 代目の名前になります。

教授・戸谷 剛 卒業生の皆様、ご寄付をいただき、ありがとうございます。学生の研究発表旅費に使わせていただきます。超小型衛星の熱設計法・熱解析、超小型衛星用蓄熱材、表面微細構造を用いた放射エネルギーの波長制御、大型宇宙構造物用放熱器「液滴ラジエータ」の研究を行っています。

特任助教・能登 大輔 この度、米・ペンシルバニア大学より、北海道大学に着任いたしました。戸谷先生をはじめ、研究室や学科の皆様には新メンバーとして温かく迎え入れていただきました。これから、「楽しい」研究を第一に考え、複雑流路内や相変化を含む熱流動現象や、固液混相流・ソフトマターの基礎・応用研究に邁進したいと思います。これからどうぞよろしく願いいたします。