



教授
長野 方星



講師
上野 藍



助教
藤田 涼平

研究グループの概要

脱炭素社会の実現を目指した熱・エネルギー、次世代宇宙機の省エネ高効率熱制御や、新しい伝熱現象解明のための計測法など、地球・宇宙にまたがる熱エネルギーマネージメントを研究対象としています。

研究のテーマ例

- 次世代宇宙探査機の熱マネージメント
- 惑星リターンサンプル/月面の熱特性解明
- 脱炭素を目指した熱デバイスの開発
- 先端複合材料の熱物性評価手法の開発
- 次世代半導体の冷却手法・評価方法の開拓
- 新しい伝熱現象の解明と熱デバイス応用
- ウェアラブルデバイスの熱マネージメント
- 次世代スキンデバイスの創出

研究室説明会(対面)

- ・第1回 2月3日(月) 16時~17時
- ・第2回 2月12日(水) 13時~14時

配属者顔合わせ

配属決定後、右上のアドレスへご連絡ください。
後程、集合日をお知らせします。

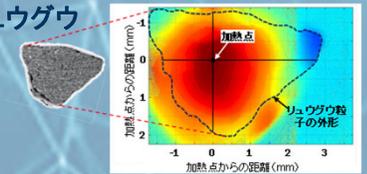
当研究室の運営方針

- 研究にも遊び心が大切です。よく遊びよく学びましょう。
- 自分の独創技術でイノベーションを起こしたい人、研究者になりたい人、起業したい人、歓迎します。

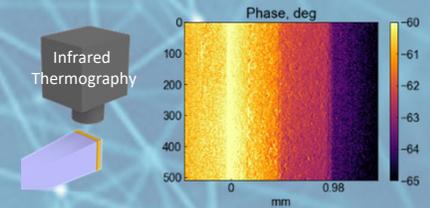


DESTINY+用可逆展開ラジエータ開発

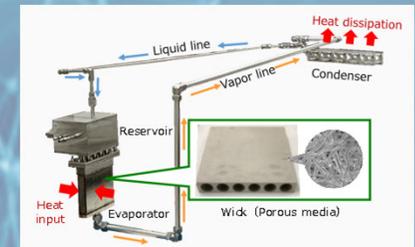
リュウグウ



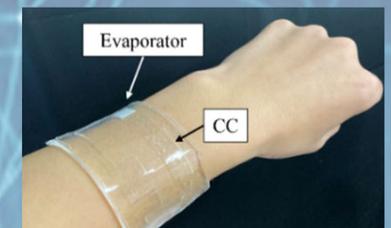
小惑星リターンサンプルの熱物性計測



熱伝導イメージング技術の確立



世界最大無電力熱輸送デバイス



ウェアラブルデバイス用LHP

研究室説明会 & 見学会（対面）

日時 ・第1回 2月3日(月) 16時～17時 ・第2回 2月12日(水) 13時～14時

* 研究室説明会後，見学会を実施予定

場所 機械系会議室(2号館北424)

配属者顔合わせ

・配属決定後，右下のアドレスへご連絡ください。

※上記日程で都合のつかない人は個別に対応しますのでご連絡ください。 Contact: fujita.ryouhei.w7@f.mail.nagoya-u.ac.jp

