

# 伝熱工学研究室

## 【指導教員】

鬼頭 みずき (KITO Mizuki)

## 【担当科目】

熱力学、機械工学演習(熱・流体)、機械設計製図、工学実験

## 【研究テーマ】

本研究室では、衝突噴流冷却の性能改善・向上を目指して、オリフィス形状や加熱衝突面形状を変化させ、オリフィスから噴出される流れの制御を行っています。

- ・ オリフィスから噴出される流れの制御と衝突面上の伝熱特性
- ・ 共鳴オリフィスノズル噴流の流動特性と衝突面上の伝熱特性
- ・ 円柱間を通過する物体が加熱平面冷却に及ぼす影響
- ・ オリフィスがバイオフィルムの生成に及ぼす影響

