

## 伝熱実験

—熱電対を使った温度計測と熱伝導実験及び熱交換器実験—

### 2. 熱交換実験

九州工業大学 機械知能工学科 機械コース

3 年 学籍番号:13104069 坂本 悠作

実験日 2:平成 27 年 7 月 8 日

提出日 :平成 27 年 7 月 15 日

## 1 目的

並流型及び交流型熱交換器について、対数平均温度差、熱通過率、及び温度効率を実験により求め、熱伝達理論と実験の比較、実験結果の整理方法を学ぶ。

## 2 熱交換器の基礎