

令和 5 年度 11 月度 月例報告書

2023/12/05

京都工芸繊維大学 大学院 機械設計学専攻 計測システム工学研究室
M2 来代 勝胤 / KITADAI Masatsugu

報告内容

- 0. 修士論文について
- 1. 序論
- 2. 粒子クラスタを用いた粒子追跡アルゴリズム
- 3. 11 月の予定

進捗報告

- 0 修士論文について

■ 題目

多重カラー LLS を用いた二次流れ PIV 計測法
PIV Mesurement Method of Secondary Flow
Using Multi-Color LLS

■ 構成

1. 序論	二次流れ観測の重要性と 先行研究（計測手法）について
2. 計測手法	粒子クラスタを用いた 粒子追跡アルゴリズム
3. 数値解析	数値解析を用いた アルゴリズムの性能評価
4. 基礎実験	三角翼後流の計測結果 （比較的安定した流れの計測）
5. 応用実験	車両モデル後流の計測結果 （不安定な流れの計測）
6. 結論	

- 1 序論
- 2 計測手法
- 3 数値解析
- 4 基礎実験
- 5 応用実験
- 6 結論
- 7 12 月の予定
 - 数値解析による性能評価
 - 車両モデルの計測
 - 修士論文の執筆