

目 次

1. 緒言	1
2. PIV計測手法の概要	1
2. 1 概説	1
2. 2 レーザー	2
2. 3 デジタルビデオカメラ	2
2. 4 トレーサー粒子	2
2. 5 機器の選定	5
2. 6 PIV解析手法	7
3. 自由表面の問題	8
3. 1 自由表面と可視化計測	8
3. 2 計測時における自由表面の問題	9
3. 3 自由表面位置の検出	10
4. 波動成分と平均流の取り扱い	11
5. 結語	11
謝辞	12
参考文献	12

