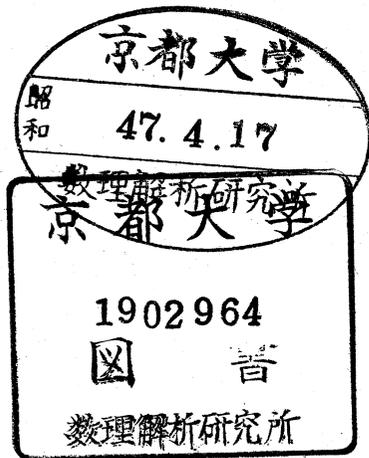


K-510

数理解析研究所講究録 139

流体力学における非定常問題

7  
109  
'  
5



京都大学数理解析研究所

1972年4月

# 流体力学における非定常問題

1970年9月7日~9月9日

京都大学

## 目次

1902964



言

- |                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 1. 一方向に伝わる水面波(概要).....             | 1  |
| 東大 宇宙研 橋本英典                        |    |
| 2. Lagrange 座標による水面波の解析 .....      | 7  |
| 東大 工 桑原真二                          |    |
| 3. 加速あるいは減速時における物体の伴流 .....        | 25 |
| 九大 応力研 種子田定俊                       |    |
| 4. 二円柱まわりの低レイノルズ数の流れの実験.....       | 34 |
| 和歌山高専 中川生一                         |    |
| 阪府大 工 肥田金三                         |    |
| 5. VORTEX RING の運動と安定性.....        | 50 |
| 東京電機大 高尾利治                         |    |
| 東大 宇宙研 神部 勉                        |    |
| 6. Uzu-undo to uzuito-kinzi .....  | 66 |
| 東大 工 高見穎郎                          |    |
| " " 桑原邦郎                           |    |
| 7. Navier-Stokes の方程式の数値解について..... | 90 |
| 鉄道技研 川口光年                          |    |

8. Teizyou mondai wo toku tetuzuki ni kansuru  
ni-san no tyuui ..... 96

東大工 高見穎郎

9. 車の流れにおける膨脹衝撃波 ..... 107

大阪府大工 肥田金三

10. UNSTEADY BOUNDARY LAYER OVER A FLAT PLATE  
STARTED FROM REST ..... 113

日大理工 谷一郎