

目 次

1. 技術報告

各種モデルに発生するキャビテーションの様相観察	1
樋口 二郎	
流体现象における写真撮影と現像処理法	10
浅野 和夫	
ラム加速機およびレーザー推進プロジェクトイルの製作	13
加藤 誠	
歩行距離の無拘束計測	18
佐藤 豊	
流速測定用ピトー管の製作	22
渡邊 努	
低乱風洞密閉型測定用風洞天秤の開発	24
太田 福雄	

2. 研究設備報告

極限反応流研究分野	26
長谷川 進	
衝撃波研究センター	29
小島 英則、小川 俊広	

3. 活動報告

平成13年度 技術室活動記録	33
平成13年度 所内安全講習会、学部学生実習	38
高橋 喜久雄	

平成13年度東北地区国立学校等技術専門職員研修報告	39
高橋 喜久雄、越河 和男	
「VACUUM2001－真空展」を見学して	41
片桐 一成、佐藤 武志	
平成13年度東北大学教室系技術職員研修報告（安全管理）	42
森 健太郎	
平成13年度東北大学教室系技術職員研修報告（真空・低温技術）	43
小島 英則、黒木 完樹、高橋 正嘉	
平成13年度器機・分析技術研究会に参加して	44
佐藤 武志、黒木 完樹	
東北大学附置研究所技術開発研究会技術研究発表会に参加して	45
加藤 誠	
平成13年度核融合科学研究所技術研究会に参加して	46
浅野 和夫、加藤 誠	

4. その他

技術室委員会（会議）	47
流体科学研究所技術室組織図	48
編集後記	49