

目 次

1. 技術報告

複合積層材料の製作とその応用	1
越河 和男	
数値流体情報研究分野	5
大沼 盛	
誘導結合プラズマによるシリコンのエッチング特性	11
高橋 正嘉	
微小重力場を利用した微粒子群燃焼容器と微粒子分散装置の製作	14
長谷川 進	
ラム加速器及びレーザ推進プロジェクタイルの製作法	17
加藤 誠	
キャビテーション流れの LDV 計測に関する技術	20
樋口 二郎	

2. 研究設備報告

極限高圧流動研究分野	22
黒木 完樹	
実験流体情報研究分野	25
太田 福雄	

3. 活動報告

平成14年度 技術室活動記録	28
平成14年度 安全講習会	31

平成14年度東北地区国立学校等技術専門職員研修報告	・ ・ ・ ・ ・	32
黒木 完樹、太田 福雄		
平成14年度機械工作実技講習会	・ ・ ・ ・ ・	33
高橋 喜久雄		
平成14年度東北大学教室系技術職員研修報告（安全管理）	・ ・ ・ ・ ・	34
小川 俊広、尾崎 卓哉		
平成14年度技術開発研究会・技術研修会に参加して	・ ・ ・ ・ ・	35
加藤 誠、伊東 憲男		
第9回国立大学附置研究所技術室長会議報告	・ ・ ・ ・ ・	36
長谷川 進		
東北大学教育・研究支援職員海外調査・研修報告	・ ・ ・ ・ ・	37
佐藤 豊		
平成14年度東京大学総合技術研究会	・ ・ ・ ・ ・	42
伊東 憲男、高橋 正嘉		
京都大学防災研・名古屋大学環境医学研訪問研修	・ ・ ・ ・ ・	44
片桐 一成、黒木 完樹、長谷川 進		

4. その他

技術室委員会（会議）	・ ・ ・ ・ ・	48
流体科学研究所技術室組織図	・ ・ ・ ・ ・	49
編集後記	・ ・ ・ ・ ・	50