

目 次

1. 技術報告

縦型衝撃波管内においた球を過ぎる衝撃波の可視化	1
小島 英則	

技能検定取得にあたって	6
伊東 憲男	

非平衡渦冷却コロイド液体の計算機による数値解析	14
志村 努	

音を可視化するためのコンピュータソフトの開発	18
大沼 盛	

高速艇船外機水没部まわりの流れ特性の計測に関する技術	20
太田 福雄	

2. 研究設備報告

極限熱現象研究分野	22
森 健太郎	

3. 活動報告

平成16年度 技術室活動記録	24
----------------	----

平成16年度 技術室研修(電気一般)報告	26
----------------------	----

平成16年度 安全講習会	27
--------------	----

東北電力(株)女川原子力発電所見学会報告	28
佐藤 豊、井上 浩介	

平成16年度 東北大学教室系技術職員研修報告	29
尾崎 卓哉、井上 浩介	

平成16年度 機器・分析技術研究会報告	32
高橋 喜久雄、志村 努	
第1回 技術室出張研修会レポート	34
佐藤 武志	
第1回 東北大学総合技術交流会	35
東北大学・宮崎大学共同研究施設(日向灘研究施設)勤務報告	36
小川 俊広、大沼 盛	
第11回 全国技術室長会議	40
片桐 一成	

4. その他

技術室委員会(会議)	41
流体科学研究所組織図	42
編集後記	43