

目 次

1. 技術報告

- マッハツェンダー干渉計を用いた非定常場の非接触観察方法 1
守谷 修一
- DC-RF ハイブリッドプラズマ流の飛行微粒子特性と
MR 流体の流動構造・流量制御特性 5
中嶋 智樹
- 極低温流固液二相流体流動試験について 10
高橋 幸一

2. 研究設備報告

- 知的ナノプロセス研究分野 15
尾崎 卓哉
- エネルギー動態研究分野 17
守谷 修一, 長谷川 進

3. 活動報告

- (1) 海外出張報告
- (i) 高度計算・情報工学における国際会議出張報告 19
守谷 修一
- (2) 研修・研究会等参加報告
- (i) 機器・分析技術研究会報告 21
中嶋 智樹, 高橋 幸一
- (ii) 語学(英語)研修報告 25
井上 浩介, 中嶋 智樹
- (iii) 教室系技術職員研修(専門研修)報告 28
守谷 修一, 戸塚 厚

(iv) 片平まつり報告	.....	31
小川 俊広, 尾崎 卓哉		
(v) 大学・職人の街企画展報告	.....	33
黒木 完樹		
(vi) 技術室活動記録	.....	36

4. 退職の思い出、東北大学創立100周年に寄せて

(i) 定年にあたって	.....	40
伊東 憲男		
(ii) キャビテーション・タンネルと共に	.....	41
大沼 盛		
(iii) 「初めての就職・勤務からの10年間」	.....	44
佐藤 武志		
(iv) 創立100周年に寄せて四十／百その1/2	.....	46
黒木 完樹		
(v) 31年と6ヶ月	.....	48
太田 福雄		
(vi) ちょっと昔を振り返り向けば	.....	51
樋口 二郎		
(vii) 実験あれこれ	.....	54
長谷川 進		
(viii) 機械加工一筋	.....	56
高橋喜久雄		
(ix) 入所時を思い出して	.....	57
片桐 一成		
編集後記	.....	58