

目 次

| | |
|--|----|
| 直流プラズマ CVD ダイヤモンド成長装置の製作 後藤 忠彦、佐藤 圭、河野 省三 | 1 |
| X 線非弾性散乱分光器のレイトレースによる検討 渡辺 千香、林 久史、宇田川 康夫 | 6 |
| グラニューラ多層構造による FePt 規則相の合成 桜井 伴明、佐藤 雄孝、北上 修、島田 寛、J.W.Cai | 14 |
| 電子顕微鏡観察における高周波プラズマクリーニングの応用 佐藤 二美、山崎 久央 | 19 |
| X 線光電子分光 (XPS) を用いた分析報告 猪狩 佳幸 | 22 |
| 油拡散ポンプ用簡易型循環冷却水装置の開発 荒井 彰、新田 健一、山木 賢一、相沢 勝雄、佐藤 二美 | 45 |
| デュアルイオンミリング装置を用いてのシリコンウエハーのミリング状態 荒井 彰、佐藤 二美、田中 勇、鈴木 昭夫、柏原 守好 新田 健一、鈴木 正尙、布田 幸雄、渡辺 誠 | 49 |
| 石英コイルスプリングの製造法について 山田 弘、小野寺 信治、今井 正人 | 52 |
| 治具・取付具の開発について 菅野 洋一、阿部 源一、阿部 眞一 | 56 |
| X 線非弾性散乱分光器の設計 - アルミ合金の薄板を使用した角型真空チェンバーの製作 - 佐々木 英一、伊藤 栄一、三浦 和浩、林 久史 | 65 |
| ガラス旋盤について ~ 作業環境向上への試み ~ 工藤 友美、山田 弘、斉藤 雄二 | 69 |
| ラマン散乱用石英ガラス製セルの製作 - 溶着時の失敗例について - 鈴木 昭夫 | 72 |
| ホームページ作成マニュアル 伊藤 良雅 | 74 |
| 素材工学研究棟 技術室の紹介 佐藤 雄孝 | 80 |

| | |
|---|-----|
| 反応研棟 共通施設の主な設備と業務について | 84 |
| 菅野 洋一 | |
| 2001.7.25「技術室オリエンテーション」を開催 | 87 |
| 報告編纂：橋本 裕之、伊藤 良雅、柴田 吉郎 | |
| 写真撮影：嶺岸 宏治 | |
| 阿部室長の挨拶 | |
| 「オリエンテーションの開会に当たって」 | 90 |
| 早稲田所長の特別講演 | |
| 「新しい研究所と技術職員に期待すること」 | 91 |
| 技術講演会報告 | |
| - 学内ネットワークとインターネット - | 97 |
| 坂田 和夫 | |
| 全国附置研究所技術室長会議について | 100 |
| 阿部 紀一 | |
| 大型望遠鏡「すばる」主鏡の蒸着実験現場視察 | 102 |
| 佐藤 史生 | |
| 平成 13 年度東北大学教育・研究支援職員海外調査・研修に参加して | 110 |
| 千葉 寿 | |
| エンドミルメーカーを見学して | 120 |
| 相澤 武雄 | |
| 東北地区国立学校等技術専門職員研修に参加して | 122 |
| 新田 健一 | |
| 平成 13 年度東北大学教室系技術職員研修（専門研修） | |
| - 安全管理技術関係を受講して - | 125 |
| 田中 勇 | |
| 電子顕微鏡室報告 | |
| 準結晶の「ナノフラワー」 part 2 | 127 |
| 柴田 吉郎 | |
| Tera Bit のデバイス開発「ナノ磁性微粒子」を観る | 128 |
| 柴田 吉郎、佐藤 二美 | |