

## 目 次

### 技術報告

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| 無線LANのファイル転送実験 -----                                 | 1  |
| 丸山 博                                                 |    |
| 電波暗室の構築とアンテナの指向性測定 -----                             | 4  |
| 本田 和博                                                |    |
| 銀ービスマス合金薄膜の2次元SPRセンシングへの応用 -----                     | 8  |
| 入部 康敬                                                |    |
| ミニチュア工作室における機械工作実習 -----                             | 11 |
| 木下 功士                                                |    |
| 機械科初等教育のための教材製作 -----                                | 13 |
| 木下 功士                                                |    |
| 中学校理科教師を対象とした公開講座(DNA抽出実験) -----                     | 15 |
| 若田 裕香                                                |    |
| AIR(Adobe Integrated Runtime)を利用したデータベースの紹介 -----    | 17 |
| 畑 篤                                                  |    |
| 夢大学 in 工学部「プチ科学教室」での活動報告 -----                       | 21 |
| 高村 浩之 上田 和彦 田村 隆文<br>白川 博樹 泉 秀明 岩崎 裕樹                |    |
| 創造工学センター機械工場内鑄造実習室でのものづくりの取り組み -----                 | 23 |
| 田村 隆文                                                |    |
| 全日本学生フォーミュラ大会出場に向けて<br>プロジェクトの学生を対象としたTIG溶接講習会 ----- | 25 |
| 白川 博樹                                                |    |
| 技能検定2級機械加工(普通旋盤作業)を受験して -----                        | 27 |
| 岩崎 裕樹                                                |    |
| FE-SEMを伝えるために～機器講習会における取り組みについて(続報)～ -----           | 30 |
| 平田 暁子                                                |    |
| 石黒伸由と矢暮の歴史 -----                                     | 35 |
| 狐塚 佳子                                                |    |
| 農場におけるネギ栽培 -----                                     | 39 |
| 増山 照夫                                                |    |
| 仮想化によるLinux環境の構築 -----                               | 42 |
| 山田 純一                                                |    |

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 福島第一原子力発電所事故に伴う避難住民の一時帰宅への支援 ----- | 44 |
| 中山 将人                              |    |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| とんぼ玉制作体験 in サイエンスフェスティバル ----- | 47 |
| 泉 秀明                           |    |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Ge 検出器の紹介と原発事故後の土壌の定性分析 ----- | 50 |
| 廣上 清一                         |    |

|             |    |
|-------------|----|
| 新人紹介 -----  | 52 |
| 沖田 真吾 岩崎 裕樹 |    |

## 研修・技術研究会参加報告

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 平成 2 2 年度 三重大学技術発表会 参加報告 ----- | 53 |
| 増山 照夫                          |    |

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| 平成 2 2 年度 総合技術研究会 参加報告 -----           | 54 |
| 本田 和博 上田 和彦 入部 康敬<br>臼井 弘児 田村 隆文 平田 暁子 |    |

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| 平成 2 3 年度東海・北陸地区国立大学法人等技術職員合同研修<br>（物理・化学コース） 報告 ----- | 56 |
| 郡 衣里                                                   |    |

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 2011 年度 信州大学 機器・分析技術研究会 参加報告 ----- | 58 |
| 平田 暁子                              |    |

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| 平成 2 3 年度東海・北陸地区国立大学法人等<br>技術職員合同研究（複合領域コース） ----- | 59 |
| 上田 和彦                                              |    |

## 活動報告（技術職員研修）

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 第 3 回（平成 2 3 年度）富山大学技術職員研修 開催報告 -----        | 60 |
| 中村 善志 友坂 敏信 畑 篤<br>上田 和彦 京極真由美 山田 聖<br>山田 純一 |    |

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 平成 2 3 年度富山大学技術職員グループ研修<br>A コース「資格関係」 ----- | 62 |
| テーマ 作業環境測定士<br>危険物取扱者<br>安全衛生管理者、衛生管理者       |    |

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| B コース「パソコン関係」 -----                                               | 64 |
| テーマ アプリケーション(Acrobat, Excel 他)<br>Web ページの構築、管理<br>ネットワーク、サーバーの管理 |    |