

目 次

<第7回技術部報告集の刊行にあたって>

技術部長（工学部長）

大川 秀雄

<技術部報告集発行にあたって>

技術部総括

上松 和義

<技術部活動報告>

1. 分野の活動報告

- ・ 機器製作材料技術分野 1
分野総括 白井 健司
- ・ 機器開発技術分野 3
分野総括 宮島 雅博
- ・ システム工学技術分野 4
分野総括 佐藤 孝雄
- ・ 応用分析技術分野 5
分野総括 岩崎 政行
- ・ 環境設計技術分野 6
分野総括 神立 秀明

2. 各委員会の報告

- ・ 技術部委員会報告 7
技術部総括 上松 和義
- ・ 技術部検討委員会報告 10
検討委員会委員長 簗町 剛
- ・ 技術部研修委員会報告 12
研修委員会委員長 松平 雄策
- ・ 技術部安全委員会報告 15
安全委員会委員長 萱場 龍一

- ・技術部広報委員会報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・17
 広報委員会委員長 弦巻 明
- ・技術部教材開発チーム活動報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・18
 教材開発チームチーフ 岩野 春男
- ・技術部 web チーム活動報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・20
 web チームチーフ 石渡 宏基

3. 技術部主催行事等の報告

- ・夏休み工作教室「工作道場」の開催・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・23
 技術部総括 上松 和義
- ・「科学の祭典新潟県大会」への出展・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・29
 技術部総括 上松 和義
- ・「ものづくり体験教室」の開催・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・33
 技術部総括 上松 和義

<技術報告>

- 1. Linux Box による測定データの収集とグラフ化・・・・・・・・・・・・39
 システム工学技術分野 土田 淳慈
- 2. 熱電対・水銀棒温度計の計測温度の不確かさ解析と
 学生実験導入の試み・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・44
 機器開発技術分野 高野 剛
- 3. 太陽熱を利用した直接光照射型の
 炭素資源ガス化反応器開発の試み・・・・・・・・・・・・50
 応用分析技術分野 籾町 剛
- 4. 技術部雪椿プロジェクトH22年度報告
 －技術部主催「雪椿公開学習会」報告－・・・・・・・・・・・・52
 応用分析技術分野 坂井 淳一

5. 小型スポット溶接工作体験について	57
システム工学技術分野	川上 貴浩
機器開発技術分野	柳沢 敦
応用分析技術分野	野本 隆宏
応用分析技術分野	上松 和義

<研修などの報告>

1. 2010 年機器・分析研究会参加報告	59
応用分析技術分野	斉藤 夏風
2. WCCEE2010 参加報告	60
応用分析技術分野	上松 和義
3. 平成 22 年度 富山・長崎・新潟大学工学部技術職員 情報交流会参加報告	61
機器開発技術分野	宮島 雅博
機器製作材料技術分野	笠原 浩二
システム工学技術分野	星 勝広
機器製作材料技術分野	永野 裕典
4. 高エネルギー加速器研究機構技術職員シンポジウム参加報告	66
応用分析技術分野	上松 和義
5. 技術職員として採用されて	67
応用分析技術分野	野本 隆宏

<名簿等>

平成 22 年度科学研究費補助金交付決定課題	71
工学部技術職員名簿	72
技術部報告集委員名簿	73
編集後記	73