

目 次

<第8回技術部報告集の刊行にあたって>

技術部長（工学部長）

坪川 紀夫

<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. 分野および委員会等の報告

- ・ 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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6
 分野総括 岩崎 政行
- ・ 環境設計技術分野・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
 分野総括 神立 秀明
- ・ 技術部研修委員会報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8
 研修委員会委員長 笠原 浩二
- ・ 技術部安全委員会報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9
 安全委員会委員長 星 勝広
- ・ 技術部広報委員会報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 11
 広報委員会委員長 齋藤 浩
- ・ 技術部実験教材開発チーム活動報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 12
 実験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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14
 web チームチーフ 石渡 宏基

2. 技術部主催行事等の報告

- ・ 技術部活動報告 17
技術部総括 上松 和義
- ・ 「夏休み工作」の実施について 22
技術部総括 上松 和義
機器製作材料技術分野 岩野 春男
機器製作材料技術分野 弦巻 明
システム工学技術分野 佐藤 孝雄
- ・ 科学技術へのいざない参加報告 32
機器製作材料技術分野 岩野 春男

<技術報告>

- 1. 福祉分野への適用を目的としたマイクロ波人挙動センサの検討 35
システム工学技術分野 土田 淳慈
- 2. 福島関連の支援活動報告 38
技術部総括 上松 和義
- 3. 技術部雪椿プロジェクトH23年度報告 43
応用分析技術分野 坂井 淳一
- 4. 無機質多孔性微粒子を利用した潜熱蓄熱剤含有
マイクロカプセルの調製 48
応用分析技術分野 齋藤 夏風
- 5. 文教施設におけるRC建物の被災度調査 52
環境設計技術分野 南部 正樹
- 6. 栽培実証試験用コンテナ型省エネLED植物工場の試作研究 58
応用分析技術分野 坂井 淳一
機器製作材料技術分野 岩野 春男
技術部総括 上松 和義

<研修などの報告>

1. 平成 23 年度長岡技術科学大学技術職員研修参加報告・・・・・・・・・・65
システム工学技術分野 土田 淳慈
応用分析技術分野 籾町 剛
2. 2011 年度機器・分析技術研究会参加報告・・・・・・・・・・67
応用分析技術分野 野本 隆宏
応用分析技術分野 坂井 淳一
3. 2011 年度機器・分析技術研究会参加報告・・・・・・・・・・69
応用分析技術分野 齋藤 浩
4. 第 9 回「3 大学学生ものづくり・アイデア展 in 長崎」および
産学官連携プロジェクト実習合同発表会 参加報告・・・・・・・・71
機器製作材料技術分野 総括 白井 健司
機器製作材料技術分野 永野 裕典
5. 第 9 回「3 大学学生ものづくり・アイデア展 in 長崎」および
3 大学工学部教育連携会議・技術職員交流会報告・・・・・・・・73
機器製作材料技術分野 永野 裕典
6. 合同技術職員研修会参加報告・・・・・・・・・・75
システム工学技術分野 石渡 宏基
7. 第 12 回 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・・・・・・・・・・77
機器製作材料技術分野 岩野 春男
8. 第 18 回分子科学研究所技術研究会に参加して・・・・・・・・79
機器開発技術分野 柳沢 敦
9. 神戸大学 実験・実習技術研究会参加報告・・・・・・・・・・81
システム工学技術分野 石渡 宏基
10. 定年にあたって・・・・・・・・・・82
環境設計技術分野 神立 秀明
11. あのと看決断しなければ・・・・・・・・・・84
機器開発技術分野 高野 剛

<名簿等>

平成 23 年度科学研究費補助金交付決定課題	87
工学部技術職員名簿	88
技術部報告集委員名簿	89
編集後記	89