

目 次

<第5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

<ご挨拶>

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 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

2. 各委員会の報告

- ・ 技術部業務検討委員会報告 9
業務検討委員会委員長 篠町 剛
- ・ 技術部研修委員会報告 13
研修委員会委員長 川上貴浩
- ・ 技術部ホームページ管理運営委員会報告 14
ホームページ管理運営委員会委員長 土田淳慈

・技術部安全委員会報告	16
安全委員会委員長	坂井淳一

<技術報告>

1. 「新潟大学ブランド雪椿オイル」の開発	19
応用分析技術分野	坂井淳一
2. 構造制御技術を利用したカプセル化装置の製作と 公開講座への展開	23
応用分析技術分野	斎藤夏風
3. チェレンコフ光を利用した大気中ラドン測定用新型バイアルの開発	26
応用分析技術分野	上松和義
4. 電気電子工学実験の改善について -工学部電気電子工学科の取り組み状況の報告-	31
システム工学技術分野	佐藤孝雄
5. ジェットエンジン製作を通して学ぶ CAD・解析・機械加工	34
機器製作材料技術分野	羽田卓史
機器製作材料技術分野総括	白井健司

<研修などの報告>

1. 11th WCCE 2008の参加および ヒューストン大学の視察報告	43
機器製作材料技術分野	岩野春男
機器開発技術分野	萱場龍一
システム工学技術分野	土田淳慈
2. 「Fusion Tech 2009」参加報告	49
応用分析技術分野	斎藤 浩
3. ArcGIS テクニカルトレーニング 参加報告	52
地理情報システム学会 GIS 教育認定機関・ESRI ジャパン (株)	
環境設計技術分野	石橋邦彦

4. JIMTOF2008 第24回日本国際工作機械見本市見学の報告	53
機器製作材料技術分野 高崎 操	
5. 「第12回スターリングテクノラリー」見学の報告	54
機器開発技術分野 松平雄策	
6. 平成20年度 高エネルギー加速器研究機構	56
技術職員シンポジウム参加報告	
技術部総括 上松和義	
7. 研修報告（ものづくりへの夢と情熱）	60
機器製作材料技術分野 阿達 透	
8. 「見て触って工学技術」, 「科学の祭典」連続参加の報告	61
～電磁波ネタ苦戦のこと～	
システム工学技術分野 土田淳慈	
9. 長岡技術科学大学技術職員研修参加報告	64
技術部総括 上松和義	
環境設計技術分野総括 神立秀明	
システム工学技術分野総括 佐藤孝雄	
10. 技術職員としての41年を振り返って	67
機器開発技術分野 田村 隆	
11. 再雇用制度を経験して	70
—知っておくと役に立つ情報—	
システム工学技術分野 布川武司	
<平成20年度科学研究費補助金交付決定課題>	73
工学部技術職員名簿	74