

目 次

1 技術報告

- 1.1 DMG 森精機第 10 回切削加工ドリームコンテスト アカデミック部門銀賞受賞
尾崎亮太.....1
- 1.2 平成 26 年度化学生命系学科における局所排気装置等定期自主検査の結果報告
○伊藤千佳子, 小郷義久, 香川晴美, 米田美佳.....4
- 1.3 ペットボトル万華鏡の製作について
柴田光宣.....6
- 1.4 青少年のための科学の祭典 2014 倉敷大会出展報告 ―ひえひえスライムを作ろう！―
○米田美佳, 小郷義久, 栗本有紀子, 平田裕子
中村有里, 朝倉真実, 伊藤千佳子.....9
- 1.5 化学生命系学科 3 年を対象とした材料プロセス実験 2 における SEM 観察の導入
米田美佳.....11

2 活動報告

- 2.1 岡山大学地域総合研究センター平成 25 年度学都研究・学都チャレンジ企画成果報告会
栗本有紀子.....15
- 2.2 平成 26 年度国立大学法人岡山大学事務系新任職員研修参加報告書
○尾崎亮太, 朝倉真実, 伊藤千佳子.....17
- 2.3 第 12 回全日本学生フォーミュラ大会参加報告
○山根功, 田村義彦, 田淵晃嗣.....19
- 2.4 平成 26 年度北海道大学総合技術研究会参加報告
○米田美佳, 伊藤千佳子.....21
- 2.5 グローカルを目指した日中出前実験教室への取り組み
○中村有里, 小郷義久, 栗本有紀子, 朝倉真実
伊藤千佳子 田村義彦, 柴田光宣, 尾崎亮太.....28

| | | |
|------|--|---|
| 2.6 | 平成 26 年度岡山大学英語スキルアップ研修受講報告 | 米田美佳.....31 |
| 2.7 | 平成 26 年度国立大学法人岡山大学中堅職員研修及びメンタルヘルス研修報告 | ○堀格郎, 谷本親哉.....33 |
| 2.8 | 小学生機械講座 2014 | 大橋一仁, 春木直人, 皿井孝明, 岡本康寛 ○田村義彦, 藤田慎二, 今井達也, 萩原和彦, 山根功, 田淵晃嗣.....35 |
| 2.9 | 長岡技術科学大学技術支援センターとの「合同研修会」開催報告 | ○朝倉真実, 小郷義久, 田村義彦, 中村有里, 堀格郎.....43 |
| 2.10 | 平成 26 年度岡山大学工学部創造工学センター技術支援部門研修会報告・研修会プログラム・発表要旨・アンケート集計結果 | 研修会企画委員会.....48 |
| 2.11 | 外部資金獲得状況..... | 60 |

3 研修・出張報告

| | | |
|-----|---|--|
| 3.1 | 平成 25 年度岡山大学・大分大学合同技術研修会の報告 | ○伊藤千佳子, 小郷義久, 田村義彦, 米田美佳, 堀格郎.....61 |
| 3.2 | 平成 25 年度中国・四国地区国立大学法人等技術職員代表者会議幹事会及び代表者会議 | ○小郷義久, 藤田慎二.....62 |
| 3.3 | 『いまさら聞けない元素分析セミナー』の参加報告 | 伊藤千佳子.....63 |
| 3.4 | 平成 26 年度技術支援部門研修会における講師依頼に関する出張報告 | ○山根功, 小郷義久.....64 |
| 3.5 | 中国・杭州・浙江工業大学へのお出張報告 | ○中村有里, 尾崎亮太.....65 |
| 3.6 | JIMTOF2014 第 27 回国際工作機械見本市の見学 | ○田淵晃嗣, 藤田慎二, 今井達也, 田村義彦, 萩原和彦, 山根功 福本博世, 堀格郎, 尾崎亮太, 竹内英人.....66 |

- 3.7 平成 26 年度岡山大学工学部創造工学センター技術支援部門・長岡技術科学大学技術支援センター合同研修会出張報告
○朝倉真実, 小郷義久, 田村義彦, 中村有里, 堀格郎.....67
- 3.8 平成 26 年度実践型グローバルビジョン研修報告
○中村有里, 米田美佳.....68
- 4 出前実験・体験教室
- 4.1 平成 26 年度出前実験・体験教室実施報告
出前実験ワーキンググループ.....69
- 4.2 「平成 26 年度 日ようび子ども大学」出展報告
香川晴美, 小郷義久, 藤田慎二, 田村義彦, 栗本有紀子
平田裕子, 米田美佳, 谷本親哉, 朝倉真実, 伊藤千佳子.....73
- 4.3 「わくわく体験教室 2014 in 岡山大学教育学部附属特別支援学校」実施報告書
小郷義久, 田村義彦, 香川晴美, 栗本有紀子, 平田裕子
米田美佳, 中村有里, 田淵晃嗣, 朝倉真実, 伊藤千佳子.....75
- 4.4 「わくわく体験教室 2014 in おにっこクラブ」実施報告書
柴田光宣, 米田美佳, 小郷義久, 田原吉則, 田村義彦
栗本有紀子, 平田裕子, 中村有里, 朝倉真実, 伊藤千佳子.....76
- 4.5 「夏の夜空を観察しよう」実施報告書
中村有里, 藤原貴生, 小郷義久, 香川晴美, 朝倉真実, 伊藤千佳子.....77
- 4.6 「小学生のための工学実験教室 2014」実施報告書
岡山大学工学部創造工学センター技術支援部門.....78
- 4.7 平成 26 年度 (第 6 回) 合同開催「科学大好き岡山クラブ」への出展報告
小郷義久, 田村義彦, 栗本有紀子, 米田美佳
中村有里, 朝倉真実, 伊藤千佳子.....80
- 4.8 「わくわく体験教室 2014 in 長江実験小学校&杭州天長小学校」実施報告書
中村有里, 尾崎亮太.....81

| | | |
|------|---|----|
| 4.9 | 「わくわく体験教室 2014 in 岡山大学教育学部附属特別支援学校」実施報告書 | |
| | 小郷義久, 田村義彦, 香川晴美, 栗本有紀子, 平田裕子, 中村有里 | |
| | 米田美佳, 山根功, 堀格郎, 朝倉真実, 伊藤千佳子..... | 83 |
| 4.10 | 「青少年のための科学の祭典 2014 倉敷大会」への出展報告 | |
| | 米田美佳, 小郷義久, 栗本有紀子, 平田裕子 | |
| | 中村有里, 朝倉真実, 伊藤千佳子..... | 84 |
| 4.11 | 「まちなか出前実験教室 ～身近な材料でカラフル・キラキラ科学を体験しよう～」実施報告書 | |
| | 中村有里, 柴田光宣, 小郷義久, 田村義彦 | |
| | 栗本有紀子, 朝倉真実, 伊藤千佳子..... | 85 |

5 受賞記録

| | | |
|-----|---|----|
| 5.1 | DMG 森精機第 10 回切削加工ドリームコンテスト アカデミック部門銀賞受賞 | |
| | ○尾崎亮太, 福本博世, 堀格郎, 竹内英人, 春木直人, 塚本眞也, 富田栄二..... | 87 |

| | |
|-----------------|----|
| 技術支援部門職員名簿..... | 88 |
| 編集後記..... | 89 |