

# 目次

## 1. 技術報告

工学安全教育（エンジン分解・組立）における技術指導

○山根功、今井達也、田村義彦、萩原和彦、田渕晃嗣、平岡浩之……………1

平成 29 年度化学生命系学科（旧物質応用化学科）局所排気装置の保守・点検報告

○伊藤千佳子、小郷義久、香川晴美、米田美佳……………4

材料プロセス実験 1「化学反応速度の測定」における二次反応の導入

米田美佳……………6

聴覚障害学生に対する機械工作実習法

堀格郎……………9

iPS 細胞から作成するがん幹細胞

朝倉真実……………12

## 2. 活動報告

42 年間の思い出

今井達也……………17

小学生機械講座 2017「機械の教室：リンクと歯車のはたらき」 実施報告

○山根功、今井達也、田村義彦、萩原和彦、田渕晃嗣、平岡浩之、藤田慎二……………18

平成 29 年度出前実験・体験教室実施報告

栗本有紀子……………22

さくらサイエンスプランでのロボットアーム操作実習について

柴田光宣……………31

## 3. 業務報告

「第 15 回全日本学生フォーミュラ大会」参加報告

○田村義彦、平岡浩之……………34

業務報告（2017 年 1 月～12 月）

田渕晃嗣……………41

化学生命系学科 生命工学実験 1 DNA 実験

平田裕子……………43

電気工学実験Ⅲ 半導体電力変換

谷本親哉……………44

ワイヤ放電加工機のリユース

田原吉則……………45

<b>4. 平成 29 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</b>	
○萩原和彦、柴田光宣、尾崎亮太、中村有里、伊藤千佳子、田村義彦……………	47
<b>5. 研修・出張報告</b>	
総合技術研究会 2017 東京大学	
	○山根功、今井達也、堀格郎……………62
平成 29 年度国立大学法人岡山大学事務系新任職員研修	
	平岡浩之……………63
平成 29 年度国立大学法人岡山大学コミュニケーション研修	
	伊藤千佳子……………64
2017 年度「ぶんせき講習会」(基礎編その 1)	
	米田美佳……………65
平成 29 年度岡山大学職員英語研修	
	米田美佳……………66
平成 29 年度実践型グローバルビジョン研修	
	○尾崎亮太、伊藤千佳子……………67
第 1 種衛生管理者受験準備講習会	
	朝倉真実……………68
平成 29 年度中国・四国地区国立大学法人等技術職員研修	
	平岡浩之……………69
平成 29 年度中国・四国地区国立大学法人等技術職員組織マネジメント研究会	
	田村義彦、栗本有紀子……………70
第 38 回有機微量分析ミニサロン	
	伊藤千佳子……………71
岡山大学・動画広報強化推進ワークショップ	
	○中村有里、朝倉真実、平岡浩之……………72
平成 29 年度秋季安全衛生講習会	
	○香川晴美、栗本有紀子、平田裕子、伊藤千佳子……………73
平成 29 年度ハラスメント防止講演会	
	田村義彦、栗本有紀子……………74
第 11 回セラミックス化学分析技術セミナー	
	米田美佳……………75
発達障害のある学生の支援のための勉強会	
	栗本有紀子……………76
<b>6. 外部資金獲得状況……………</b>	<b>78</b>
<b>7. 受賞報告……………</b>	<b>80</b>

技術支援部門職員名簿	81
他大学等の報告書に関する調査	82
編集後記	84