

目 次

技術発表会プログラム	1
【技術発表】	
ダウン症候群由来 iPS 細胞を用いた核型正常化の研究	2
三重大学 医科学研究技術グループ	脇田 幸子
演習林生産販売品の新規開拓	4
三重大学 大学院生物資源学研究科	
附属紀伊・黒潮生命地域フィールドサイエンスセンター技術部	
演習林グループ	○上尾 智洋, 山本 拓史 上尾 京子, 新田 昌臣 浅原 理
三重大学附属農場農産製造室改修報告	7
三重大学 大学院生物資源学研究科	
附属紀伊・黒潮生命地域フィールドサイエンスセンター技術部	
農場グループ	○吉田 智晴, 宮崎 豊
共同利用施設における機器管理と機器講習会開催報告	10
三重大学 自然科学系技術部	中子 元芳
免疫電子顕微鏡法におけるエクソソーム試料作成条件の検討	14
三重大学 自然科学系技術部	○黒澤 俊人, 小川 寛
ウルトラマイクロトームを用いた超薄切片の作製	17
名古屋工業大学 技術部 計測分析課	石原 真裕
地域連携プロジェクト、自然観察会についての報告	20
静岡大学 技術部 教育研究支援部門	宮澤 俊義, 剣持 太一 ○木野 瑞萌, 山本 千尋
個別研修「電子顕微鏡技術の修得」中間報告	22
三重大学 工学部工学研究科技術部	藤田由紀子
技術部ものづくり工房3Dプリンタ関連業務 造形事例及び地域貢献活動に関する報告	25
三重大学 工学部工学研究科技術部	○黒田陽一朗, 高木 優斗, 中村 昇二
ハードターニングにより生成する加工変質層について	29
三重大学 工学部工学研究科技術部	米倉 雄治
多段階最適化手法による空気巻き込み低減を目的としたダイカスト下方スプルー形状最適化	32
三重大学 工学部・工学研究科技術部	○高木 優斗
三重大学 大学院工学研究科	高辻 智也, 金澤 賢一, 矢野 賢一
(株)フローサイエンスジャパン	馬場 周平
三重大学における標的型攻撃メール訓練の実施について	36
三重大学 工学部技術部	○深澤 祐樹
三重大学 自然科学系技術部	松原 伸樹

【報 告】

技術講習会、セミナー等の開催

「第9回夏休みものづくり・体験セミナー」実施報告	-----	40
三重大学 工学部 工学研究科技術部	○和藤 浩, 中村 昇二, 中川 浩希 梅田 直明, 田村 雅史, 藤田由紀子 米倉 雄治, 高木 優斗, 古川 真衣 深澤 祐樹	
加工機利用講習会実施報告	-----	44
三重大学 工学部工学研究科技術部	○米倉 雄治, 中川 浩希	
製図講習会実施報告	-----	46
三重大学 工学部工学研究科技術部	米倉 雄治	
熱分析システム・蛍光X線分析の講習会に関する報告	-----	48
三重大学 工学部・工学研究科技術部	古川 真衣	
X線回折測定装置(XRD)維持管理等の取り組み	-----	50
三重大学 工学部工学研究科技術部	○藤田由紀子, 田村 雅史	
研修、セミナー等への参加		
平成29年度東海・北陸地区国立大学法人等技術職員合同研修		
(物理・化学コース)参加報告	-----	51
三重大学 地域イノベーション推進機構	黒澤 俊人	
(複合領域コース)参加報告	-----	53
三重大学 工学部工学研究科 技術部 機器・分析グループ	和藤 浩	
電子顕微鏡試料作製セミナー・マイクロームワークショップ 参加報告	-----	56
三重大学 工学部工学研究科技術部	藤田由紀子	
SEM観察のための生物試料前処理作製セミナー 参加報告	-----	57
三重大学 工学部工学研究科技術部	藤田由紀子	
粉末定期講習会 一般クラス 参加報告	-----	58
三重大学 工学部工学研究科技術部	藤田由紀子	
桐山製作所ガラス細工講習会の参加報告	-----	59
三重大学 工学部・工学研究科技術部	古川 真衣	
イベント等への参加		
総合技術研究会2017 東京大学 参加報告	-----	61
三重大学 工学部工学研究科技術部	米倉 雄治	
2017年度機器・分析技術研究会 in 長岡参加報告	-----	65
三重大学 工学部・工学研究科技術部	田村 雅史	
名古屋工業大学第33回技術研究発表会 参加報告	-----	66
三重大学 工学部・工学研究科 技術部 計測・情報システムグループ	○深澤 祐樹	
三重大学 工学部・工学研究科 技術部 機器・分析グループ	田村 雅史	