

目 次

技術発表会プログラム	-----	1
------------	-------	---

【特別講演】

「有機—無機ハイブリッド材料の基礎と応用」	-----	2
大学院工学研究科 電気電子工学専攻 教授 中村修平		

【技術発表】

ISO14001 認証取得へ向けて —環境内部監査委員の講習を受けて	-----	9
大学院生物資源学部研究科 共生環境学科 野呂明美		

生物資源学部研究室データベースの構築と活用	-----	13
大学院生物資源学部研究科 広報委員会 廣住豊一、宮崎多恵子、吉岡基		

放射線障害防止法改正（平成17年6月）に伴う アイソトープ生物資源学部実験施設の対応について	-----	17
生命科学研究支援センター 放射線化学・安全管理部門 黒澤俊人		

大規模計算による乱流温度境界層の現象解明	-----	21
名古屋工業大学 技術部 技術課 服部博文		

高温用放射温度計の製作と熱放射実験の教材化	-----	23
静岡大学 工学部 実験教育支援課 増田健二		

平成18年度工学部技術部技術講習会報告	-----	30
—シリアル通信（RS-232C）による計測機器の制御プログラムの作成法— 工学部・工学研究科技術部 計測・情報システムグループ 福永千佳己		

Webによる物品再利用掲示板の構築	-----	33
工学部・工学研究科技術部 計測・情報システムグループ 梅田直明		

工学部ホームページのコンテンツ管理方法とWebサーバの更新	-----	36
工学部・工学研究科技術部 計測・情報システムグループ 新美治利		

楕円形状の機械加工について	-----	40
工学部・工学研究科技術部 実験・実習工場支援グループ 中川浩希、龍田雅夫、上野素裕		

平成17年度科学研究費補助金（奨励研究）報告	-----	43
大学における学生を含めた労働安全衛生体制の調査研究について 工学部・工学研究科技術部 市川貴之		

光学顕微鏡によるアスベストの分析法	-----	51
工学部・工学研究科技術部 機器・分析グループ		田村雅史
真空脱水処理された実大コンクリート床スラブの品質改善効果の検討	-----	53
工学部・工学研究科技術部 機器・分析グループ		和藤 浩
2006年 機器・分析グループ活動報告	-----	59
工学部・工学研究科技術部 機器・分析グループ		前田浩二
電子プローブマイクロアナライザーを用いたレジンマトリックス内 グラファイト分散状態評価	-----	60
工学部・工学研究科技術部 機器・分析グループ		中村昇二
平成18年度科学研究費補助金（奨励研究）報告	-----	64
カーボンナノチューブの作業環境測定について		
工学部・工学研究科技術部 市川貴之、前田浩二		
医学部 電顕室 小川覚		

【報告】

☆平成17年度工学部・工学研究科技術部技術講習会報告		
電子プローブマイクロアナライザー(EPMA)・面分析方法の習得	-----	71
機器分析グループ 担当 中村昇二		
☆平成18年度工学部・工学研究科技術部技術講習会報告		
金属のラッピング加工	-----	72
装置開発グループ 担当 村井健一		
シリアル通信(RS-232C)による計測機器の制御プログラムの作成法	-----	76
計測・情報システムグループ 担当 山本みどり、福永千佳己、山本好弘		
☆平成18年度東海・北陸地区国立大学法人等技術職員合同研修参加報告		
電気・電子コース 計測・情報システムグループ 山本好弘	-----	78
機械コース 実験・実習工場支援グループ 龍田雅夫、中川浩希	---	81
☆第17年回子科学研究所技術発表会参加報告		
計測・情報システムグループ 山本好弘	-----	83