



## 目次

雑誌名	技術報告
巻	22
ページ	none - none
発行年	2017-03-10
出版者	静岡大学技術部
URL	<a href="http://hdl.handle.net/10297/00027693">http://hdl.handle.net/10297/00027693</a>

# 目次

## 巻頭言

- 第22回静岡大学技術報告会を迎えて  
伊東幸宏 (学長) . . . . . i
- 第22回静岡大学技術報告会を迎えて  
木村雅和 (技術部長) . . . . . iii

## 技術報告

1. 次世代シーケンサーを用いた研究支援に関する報告  
森内良太 (教育研究支援部門)、鈴木智子・道羅英夫 (グリーン科学技術研究所ゲノム機能解析部) . . . . . 1
2. 実験データ測定用 WEB モニタリングシステムの作成  
松尾広大 (教育支援部門) . . . . . 5
3. CFD を援用した最適化技術とプランジャチップ形状設計への適用  
高木優斗 (三重大学工学部・工学研究科技術部)、矢野賢一 (三重大学大学院工学研究科機械工学専攻) . . . . . 7
4. 鳥類における受精のライブイメージングにむけた技術開発  
市川佳伸 (教育研究支援部門) . . . . . 11
5. 機能的食品摂取時の成分血漿濃度と自律神経活動との時間的關係 — 3名の症例研究から—  
大橋和義 (教育支援部門) . . . . . 15
6. 太陽光を利用したスタンドオフ植物蛍光計測システムの開発：圃場・森林への応用  
増田健二 (プロジェクト・安全支援部門) . . . . . 19
7. 静岡大学演習林でのインターンシップの取り組みと報告  
宇佐美敦 (フィールド支援部門) . . . . . 25
8. 名工大テクノチャレンジブレットボードマイコン工作—  
島田美月 (名古屋工業大学情報解析技術課) . . . . . 29
9. キャンパスフェスタにおける出展とゾウリムシの観察および走性実験に関する検討  
阿部紗織・木野瑞萌・山本千尋 (教育研究支援部門)、道羅英夫 (グリーン科学技術研究所)、竹内浩昭 (理学部生物科) . . . . . 33
10. 仮想環境を用いた Ubuntu (OS) の使用体験研修について  
太田諭之 (情報支援部門) . . . . . 41
11. 平成28年度部門研修「博物館実習～生物標本の作製と分類・整理の研修～」  
山本千尋・木野瑞萌 (教育研究支援部門)、宮澤俊義 (静岡分室) . . . . . 45
12. 東海・北陸地区国立大学法人等技術職員合同研修 (生物・生命コース) の報告  
木野瑞萌・阿部紗織・山本千尋 (教育研究支援部門) . . . . . 49

## 東海・北陸地区国立大学法人等技術職員合同研修報告

1. 東海・北陸地区国立大学法人等技術職員合同研修 (情報処理コース)  
高柳正勝 (情報支援部門) . . . . . 55

2. 東海・北陸地区国立大学法人等技術職員合同研修（生物・生命コース） 木野瑞萌・阿部沙織・山本千尋（教育研究支援部門）	57
---	----

## 学内研修報告

1. 平成 28 年度技術部全体研修実施報告 水野武志・竹内 州（共同研究支援部門）、古畑智博（情報支援部門）	59
2. 仮想環境を用いた Ubuntu (OS) の使用体験 太田諭之（情報支援部門）	61
3. OfficeMix を用いた講義ビデオの作成方法 柴田頼紀（情報支援部門）	63
4. 技術部部門研修 博物館実習 ～生物標本の作製と分類・整理の研修～ 宮澤俊義（静岡分室）、木野瑞萌・山本千尋（教育研究支援部門）	65
5. 部門研修 メダカの遺伝子による性別判定 大橋和義（教育支援部門）	67
6. 学内研修「行動情報学に基づいたシミュレーション体験」 喜多野哲也（情報支援部門）	69

## 日本学術振興会科学研究費補助金（奨励研究）研究紹介

1. 原理から理解する体験型シーケンス制御実験装置の開発と試作 黒川正明（プロジェクト・安全衛生支援部門）	71
2. ロボット自身で演技をおこなう自律型展示用ロボットの製作 戎 俊男（ものづくり・地域貢献支援部門）	72
3. ニホンスモモ‘貴陽’における放射線照射花粉の受粉が種子形成と果実品質に及ぼす影響 周藤美希（フィールド支援部門）	73
4. 鳥類における受精過程のライブイメージング技術開発と教材への展開 市川佳伸（教育研究支援部門）	74
5. 日常生活における辛み成分摂取による血行動態メカニズムの検討 大橋和義（教育支援部門）	75

## 巻末・資料

■ 静岡大学技術報告書式	77
■ 編集後記	78
■ 企画委員会名簿	79