

## 目 次

1. クモ糸の引張試験方法の研究	小林大祥, 小林光男, 後藤芳樹	1 ~ 7
2. 低圧舌圧子の基礎研究	下牧祐大, 北川 皓, 五味誠次郎, 高信英明, 鈴木健司, 三浦宏文, 清水 顕	9 ~ 13
3. 3次元群行動の研究	伯耆田 悟, 高信英明, 鈴木健司, 三浦宏文, 稲田喜信	15 ~ 20
4. 患者ロボットの眼球動作の研究	石井洵矢, 高信英明, 鈴木健司, 三浦宏文	21 ~ 25
5. 成長するヒューマノイドロボットによる立ち上がり動作の3次元動作解析	花井宏彰, 松澤貴侑, 高信英明, 鈴木健司, 三浦宏文	27 ~ 31
6. ファンモータ用小型三相誘導電動機の電磁振動に関する研究 - 巻線仕様による電磁振動の低減 -	高橋政行, 齋藤未晴, 山中禎靖, 大石久己, 疋田光孝	33 ~ 40
7. 八王子キャンパスの二次林を活用したSSHでの里山学習の教育的効果	若松昭秀, 椎名智之, 豊泉国利, 渡辺美香, 矢ヶ崎隆義	41 ~ 45
8. サービス競合を解消するホームネットワークサービスプラットフォーム	川村慎太郎, 水野 修	47 ~ 53
9. 映像信号の水中光伝送システム実現のための基礎実験 - 第2報 再帰性反射材による回折の検討 -	木村洋介, 扇田恵梨菜, 前田幹夫	55 ~ 62
10. 本学において授与された博士論文の要旨		
小型ファンモータの振動低減に関する研究	高橋政行	65 ~ 68
ほ乳類キチナーゼとキチナーゼ様タンパク質 mRNA レベルの定量法の確立と その発現レベルの解析	大野美紗	69 ~ 72
手話の形態素記述法と形態素辞書構築に関する研究	渡邊桂子	73 ~ 76
コンクリート中への塩化物イオンの浸透・拡散性状に関する研究	金子 樹	77 ~ 80