

## 1. 学術論文

ユークリッド空間における微分形式の導入	...	中西泰雄	...	3
Teaching English Composition Effectively	...	長森清	...	17
ボルト結合構造物の振動特性（ボルト結合部の厚さの影響）	...	青木繁	...	29
31, 69, 65	...	古川純一	...	34
フィリピン・マニラ首都圏南東部の断層モニタリング	...	栗田勝実 出口知敬	衣笠善博 Rolly E. Rimando	41
旋盤用チャックを用いた面内2軸引張試験装置の開発	...	坂本誠	...	46
コンピュータ制御のためのソフトウェアによるPWM波の発生 —シグマデルタ変調の応用—	...	青木立	...	52
同符号連続とPRBSの交互信号パターンに対応したCMOS符号誤り検出回路の検討	...	大川典男 大島慶太	勝又龍平	57
A Survey on How the Participial Construction is Taught in the Revised High School Textbooks: A Need for Some Cognitive Considerations	...	永井誠	...	63
産技高専におけるICTを活用したバスケットボール授業の試み	...	門多嘉人 中島田譲	池原忠明	67
赤外線リモコンを利用した動く工作教材	...	山本広樹	...	73
3Dプリンタによるデブリ除去用クラスタ型固体ロケット着火器の開発	...	中野正勝	矢頭瑞基	83

## 2. 教育論文

ものづくり支援を通じた広報ならびに地域貢献	...	田村 恵万 田村 妙子	生方 俊典	89
ホームページを利用した進路支援室のキャリア支援ツールについて	...	宮野 智行	...	95

## 3. 平成25年度研究活動等

103

## 4. 資料

東京都立産業技術高等専門学校研究紀要に関する要綱	...	151
東京都立産業技術高等専門学校研究紀要執筆基準	...	152
編集後記	...	164