

## 目 次

### 学術論文

Phänomenologie und das Problem der Dichtung — Zum Prinzip „shasei“ als Lebensbeschreibung in der japanischen Dichtung — ..... Masatoshi SASAKI.....	1
単位円に関する反転とその応用 .....	高木和久..... 15
余因子行列を用いた行列のべき乗の計算とその応用 .....	高木和久..... 25
双線形系近似された腱駆動ロボットアームに対する 拡張二次形式リアプノフ関数を用いたSDRE法 .....	中山 信..... 37
Raspberry Pi2を用いたローバー型缶サットの開発：実証試験の初期結果 .....	三木悠生・益岡 葵・丁野 哲・中越 彬 上田真也・高田 拓..... 47
流星群の分光観測および塵採取のためのCubeSat概念設計 .....	一色優太・益岡 葵・大原万里奈 高田 拓..... 55
主要な大都市において観測された東北地方太平洋沖地震の 強震動に対する超高層建物の揺れの時間長さの考察 .....	池田雄一..... 63
高知工業高等専門学校校外発表研究論文（抄録）.....	73