

## 目 次

### 学術論文

長周期地震動に対する中間層免震建物の 積層ゴムアイソレータに生じる引き抜きに関する研究 —平成28年熊本地震の強震動と比較した長周期地震動によって生じる引張地震応答量に着目して— ..... 山脇拓巳・池田雄一 ..... 1
<i>Shasei — Dichten und Leben</i> — Philosophische Überlegungen zur Möglichkeit der Dichtung — ..... Masatoshi Sasaki ..... 13
初心者のための宇宙人材啓発教材「缶サットキット2015」の開発 ..... 丁野 哲・中越 彬・益岡 葵・上田真也・高田 拓 ..... 25
成層圏気球のための低温・低圧下におけるオンボードコンピュータRaspberry Piの 発熱と保温性能に関する評価実験 ... 笹岡由唯・上園波輝・川上舞帆・坪内麟太郎・横山有太・上田真也・高田 拓 ..... 35
飛行機雲撮影と気象データ・航空機追跡サイトの情報から探る 飛行機雲の形成と要因：初期観測結果 ..... 桑原夏樹・橋本龍朋・黒岩大河・岩本拓巳・小松 颯・横山有太・高田 拓 ..... 45
水滴の水面衝突に伴うミルク冠、気泡、水柱の形成・発達と衝突音の解析 ... 有岡和奏・橋本龍朋・大久保朱理・小松 颯・西森光亮・横山有太・高田 拓 ..... 53
大気圏観測のための気球搭載観測装置の開発と放球実験結果： 予測経路との比較とデータ通信に関する検討 ..... 下村克樹・坪内麟太郎・山田磨耶・上田真也・高田 拓 ..... 63
Extensive Reading: A Foundation for Active Learning ..... David J. Grant ..... 73
共助型地域ビジネスに関する研究 ..... 山崎利文・市川 緑 ..... 79
高知工業高等専門学校校外発表研究論文（抄録） ..... 87