

## 目 次

### 研 究 報 告

アコースティックエミッション法を用いた 微小径ドリルの折損予知に関する研究 .....	長谷 亜蘭	3
配管の損傷が振動応答に与える影響 .....	皆川 佳祐	9
オゾン処理による LAS 廃水浄化 .....	川田 敦子, 藤澤 一栄, 山崎 彩華, 有谷 博文	15
端末間協調を用いた省電力フレームワーク — スマートフォンを用いたテストベッドによる省電力性の評価 — .....	服部 聖彦	21

### 既 刊 報 告

機械工学科 .....		27
生命環境化学科 .....		40
情報システム学科 .....		45
基礎教育センター .....		54
先端科学研究所 .....		55

### 学 外 活 動

機械工学科 .....		59
生命環境化学科 .....		60
情報システム学科 .....		60
基礎教育センター .....		62
先端科学研究所 .....		63

### 研 究 現 況

機械工学科 .....		67
生命環境化学科 .....		73
情報システム学科 .....		79
基礎教育センター .....		88
先端科学研究所 .....		90