

# 目 次

## 工 学 部

### [論 文]

|   |               |    |
|---|---------------|----|
| The Positionality of the Electromagnetic and Gravitational Theory ..... | 竹 本 義 夫 ..... | 1  |
|   | 島 元 世 秀       |    |
| 高機能遮熱コンクリート平板の開発 .....  | 三 浦 正 昭 ..... | 12 |
|   | 村 上 博 信       |    |
|   | 長 野 重 信       |    |
|   | 藤 内 伸 介       |    |
| 大学野球選手における体格指数と技能レベルの関連性について  |               |    |
| —NBU 野球部員2011年度のデータから— .....  | 中 村 壽 博 ..... | 21 |
|   | 高 武 良 至 信     |    |
|   | 市 丸 直 人       |    |
| 三界はただ心一つ——独訳『方丈記』から .....   | 津 田 克 巳 ..... | 26 |
| 伝送路特性の周波数振幅包絡に生じる変調分析による距離推定手法を   |               |    |
| 用いた微振動計測の研究 .....   | 福 島 学 .....   | 37 |
|   | 黒 岩 和 治       |    |
|   | 近 藤 善 隆       |    |
| 「情報リテラシー教育」の現状と課題 .....   | 高 文 局 .....   | 45 |
|   | 菊 池 康 文       |    |
| マルチメディア課題における相互評価型学習環境の構築と学習効果 .....                                    | 坪 倉 篤 志 ..... | 52 |
|   | 松 原 伸 人       |    |
|   | 足 立 元         |    |

### [研究ノート]

|                               |               |    |
|-------------------------------|---------------|----|
| マイコン教育のアンケート調査 .....          | 片 山 秀 則 ..... | 61 |
| 産学官連携による砕石スラッジ再資源化技術の開発 ..... | 三 浦 正 昭 ..... | 65 |
|                               | 丸 山 巖         |    |
|                               | 二 宮 信 治       |    |
|                               | 谷 口 秀 樹       |    |
|                               | 管 博 久         |    |
|                               | 菅 原 清         |    |
|                               | 長谷川 影 明       |    |
|                               | 皮 野 基 文       |    |

|   |               |    |
|---|---------------|----|
| 航空機整備におけるヒューマンファクターの現状（航空事故の撲滅に向けて） ..... | 本 多 恒 雄 ..... | 74 |
| 振動センサおよび光学センサによる計測に関する一検討                 |               |    |
| —ロボットプロジェクトにおける取り組み事例報告— .....            | 福 島 学 .....   | 84 |
|   | 武 村 泰 範       |    |
|   | 星 芝 貴 行       |    |
|   | 川 崎 敏 之       |    |
|   | 近 藤 善 隆       |    |
|   | 安 鍾 賢         |    |
|   | 重黒木 啓 介       |    |
| 大気圧プラズマジェットを用いた酵母殺菌に関する予備検討 .....         | 坂 井 美 穂 ..... | 93 |
|   | 小 石 貢 司       |    |
|   | 法華津 翔 伍       |    |
|   | 調 潤 一         |    |
|   | 川 崎 敏 之       |    |