

# 東海大学紀要

## 工 学 部

Vol.57, No.2 2017

---

### 目次

#### 論文

- 電力需給運用・周波数制御の長時間シミュレーションシステムの開発  
.....石丸将愛・加藤元太..... 1
- 再生骨材を使用した高流動高靱性コンクリートの強度発現および収縮特性  
.....丸山裕生・渡部 憲・飯島友貴・大瀧 諄..... 9
- 異方性と表面の特異性を考慮した湿式ペーパー摩擦材の透過性係数評価  
.....服部泰久..... 17
- 穴あき挿入管を用いた拡張室型消音器の音響特性解析  
.....高山 峻・森下達哉..... 23
- 車両間通信を用いる出会い頭事故防止を目的とした自己位置推定方法の検討  
.....高山 周・荻野弘彦..... 29
- 大キャンバ角を持った二輪車の運動に関する研究  
.....武木智史・荻野弘彦..... 35
- スマートフォンを用いたクラリネットマウスピース比較のための音波形観察の有用性  
.....堀越哲郎・藤原正明..... 41

#### 技術報告

- 電位が変動する飛翔体で使用可能なラングミューアプローブの開発  
.....田寺慶樹・阿部琢美・三宅 互..... 49