

# 東海大学紀要

## 情報通信学部

Vol.5 No.2 2012

---

### 論文

- OFDM伝送システムに混入したバースト雑音の検出法  
.....藤森洋平・小川佳彦・本間光一..... 1
- OFDM伝送システムにおけるバースト雑音に起因する伝送特性劣化の改善について  
.....藤森洋平・小川佳彦・本間光一..... 9
- 2D映画と3D映画視聴時における輻輳眼球運動、SSQ,CFFの分析  
.....川村祐太・佐野啓介・小玉博也・角田尚貴・  
洪田優輝・河内祐樹・堀江悠介・山田光穂..... 17
- 小型電子端末を用いた読書時の眼球運動と頭部運動の解析  
.....新川達矢・山田和平・山田光穂..... 23
- 3D映画に付加された字幕の眼球運動特性  
.....小玉博也・佐野啓介・堀江悠介・角田尚貴・洪田優輝・河内祐樹・山田光穂..... 29
- 口唇特徴点動作のパワースペクトルの相関を用いた非発声の発話認識手法の可能性に関する検討  
.....齋藤 翼・大城政人・尾上 拓・笠原篤之・新川達矢・山田光穂..... 36
- トピックス
- 情報通信学部の英語ライティング指導－2012年度中間報告－  
.....中山千佐子..... 45
- 研究室探訪
- 情報メディア学科 小林研究室 情報システム開発および信頼性システムに関する研究  
.....小林 洋..... 51

Webでも閲覧できます

<http://www.proc.it.u-tokai.ac.jp/>

PROCEEDINGS  
OF THE  
SCHOOL OF INFORMATION  
AND TELECOMMUNICATION ENGINEERING  
TOKAI UNIVERSITY  
CONTENTS

---

**VOL.5 No.2 2012**

---

**Papers**

- The Detection Method of the Burst Noise Mixed in the OFDM Transmission System  
..... Yohei FUJIMORI, Yoshihiko OGAWA and Koichi HOMMA ... 1
- Improving of Transfer Characteristic Degradation due Burst Noise for OFDM Transmission System  
..... Yohei FUJIMORI, Yoshihiko OGAWA and Koichi HOMMA ... 9
- Comparison of Vergence Eye Movement, SSQ and CFF while Viewing 2D Movie and 3D Movie  
..... Yuta KAWAMURA, Keisuke SANO, Hiroya KODAMA, Naoki TSUNODA,  
Yuki SHIBUTA, Yuki KAWACHI, Yusuke HORIE and Mitsuho YAMADA ... 17
- Analysis of Eye Movement and Head Movement when Reading E-books by Mobile Reading Device  
..... Tatsuya SHINKAWA, Kazuhei YAMADA and Mitsuho YAMADA ... 23
- The Eye Movement Characteristic of the Captions Added to the 3D Movie  
..... Hiroya KODAMA, Keisuke SANO, Yusuke HORIE, Naoki TSUNODA,  
Yuki SHIBUTA, Yuki KAWACHI and Mitsuho YAMADA ... 29
- A Study of an Utterance Recognition Method using Correlation of Power Spectrum of Characteristic Lip Movements  
..... Tsubasa SAITO, Masato OSHIRO, Taku ONOUE, Atsuyuki KASAHARA,  
Tatsuya SHINKAWA and Mitsuho YAMADA ... 36

**Topics**

- Teaching Writing at the School of Information and Telecommunication Engineering  
..... Chisako NAKAYAMA ... 45
- Introduction of Research Laboratory**
- Kobayashi Laboratory, Department of Information Media Technology Research on System Development and Dependable Systems  
..... Hiromi KOBAYASHI ... 51