

東海大学紀要

情報通信学部

Vol.4 No.2 2011

目次

論文

- 広帯域 OFDM 無線伝送システムにおけるバースト雑音に対する回線推定精度の改善
.....熊谷数馬・藤森洋平・小川佳彦・本間光一..... 1
- OFDM 伝送システムにおける WSSUS モデルを用いた無線回線推定法
.....熊谷数馬・藤森洋平・小川佳彦・本間光一..... 9
- Suica を用いた出席確認システムの開発とその評価
.....松本浩明・和田紗侑里・原 昇太郎・森田直樹..... 16
- 映画市場における長期試写会を使ったクチコミ効果の研究
.....安井迪城・根木佐一..... 22

Technical Survey

- On Representations of Cyclic Groups over the Ring of Gaussian Integers
..... Kenshi KIDA..... 28

トピックス

- 情報通信学部習熟度別英語必修科目の評価 - 2011 年度春セメスターの報告 -
.....中山千佐子・岡田礼子・石井英里子・ジェイ・ヴィーンストラ..... 32

研究室探訪

- 経営システム工学科 小村研究室 情報通信技術および環境マネジメントに関する研究
.....小村和彦..... 38

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

VOL.4 No.2 2011

Papers

- Improvement of Channel Estimation Distribution due to Burst Noise for Wideband OFDM System
..... Kazuma KUMAGAI, Yohei FUJIMORI, Yoshihiko OGAWA and Koichi HOMMA ... 1
- Wireless Transmission Channel Estimation Method Using WSSUS Model in OFDM Transmission System
..... Kazuma KUMAGAI, Yohei FUJIMORI, Yoshihiko OGAWA and Koichi HOMMA ... 9
- Development and Evaluation of Attendance Registration System Using Suica
..... Hiroaki MATSUMOTO, Sayuri WADA, Syotaro HARA and Naoki MORITA ... 16
- Study of Grapevine Effect by Using Long Term Film Preview in Movie Industry
..... Michisiro YASUI and Saichi NEKI ... 22

Technical Survey

- On Representations of Cyclic Groups over the Ring of Gaussian Integers
..... Kenshi KIDA ... 28

Topics

- Grading Required English Classes at the School of Information and Telecommunication Engineering
..... Chisako NAKAYAMA, Reiko OKADA, Eriko ISHII and Jay VEENSTRA ... 32

Introduction of Research Laboratory

- Omura Laboratory, Department of Management Systems Engineering
Research on Information and Communication Technology and Environmental Management
..... Kazuhiko OMURA ... 38