

東海大学紀要

情報通信学部

Vol.3 No.1 2010

目次

論文

- POSデータを用いた消費者理想点モデルの研究
.....加藤亮介・根木佐一..... 1
- 空気砲式香り発生装置の改良と香り放出制御の検討
.....伴野貴俊・伴野 明..... 7
- ニューロン CMOS インバータを用いた高速 NAND 型 CAM の検索動作特性
.....小林貴裕・吉田正廣..... 14
- ASIC16bitCPU 開発における PBL の有効性
.....山崎亮太・上陰敏弘・虎口克尚・清水尚彦..... 19
- スケーラブルなセルライブラリを用いた LSI 試作のデザインフロー設計試行 (ON SEMI 1.2 μ m)
.....樋口拓哉・大金淳一郎・清水尚彦..... 25

研究室探訪

- 通信ネットワーク工学科石井研究室 分散ネットワークシステムの高効率、高品質構成法に関する研究
.....石井啓之・宇津圭祐..... 31

トピックス

- 情報通信学部の ESP を目指す一般英語科目 ―第 1 期生 2 年間の報告―
.....岡田礼子・中山千佐子..... 35
- ヒューマンインタフェース実験室とインタフェースデザイン・同演習
～人に優しい、人のからだの分かるスペシャリストをめざして～
.....山田光穂..... 41
- 東海大学情報通信学部の没入型バーチャル環境とそれを用いたバーチャルリアリティ教育の展開
.....濱本和彦..... 47
- ロボットコンテストを利用したプロジェクト型教育の実践
.....渡辺晴美..... 52
- 産学連携による電気三輪自動車制御用組込み技術の開発
.....小峰憲行..... 56

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

VOL.3 No.1 2010

Papers

- A Study of the Consumer Ideal Point Model by Using POS Data
..... Ryosuke KATO and Saichi NEKI ... 1
- Improvement of Air Cannon Type Olfactory Display and Control Method of Emitting Scent
..... Takatoshi TOMONO and Akira TOMONO ... 7
- Retrieval Operating Characteristics of a High Speed NAND Type CAM Using Neuron CMOS Inverters
..... Takahiro KOBAYASHI and Masahiro YOSHIDA ... 14
- Effectiveness of PBL in ASIC16bitCPU Development
..... Ryota YAMAZAKI, Toshihiro KAMIKAGE, Katunao TORAGUTI and Naohiko SHIMIZU ... 19
- Building A Design Flow for ON SEMI 1.2 μ m Digital LSI with A Scalable Cell Library
..... Takuya HIGUCHI, Jun'ichiro OGANE and Naohiko SHIMIZU ... 25

Introduction of Research Laboratories

- Ishii Laboratory, Department of Communication and Network Engineering
- Research on Distributed Networking System with High Efficiency and Performance -
..... Hiroshi ISHII and Keisuke UTSU ... 31

Topics

- A Curriculum Introducing the Basics of ESP into the General English Classes
..... Reiko OKADA and Chisako NAKAYAMA ... 35
- Human Interface Laboratory: the Interface Design and its Practice Aiming at the Specialist Who Designs Systems That are Kind to Humans and Who Understands the Mechanism of the Human Body
..... Mitsuho YAMADA ... 41
- Immersive Virtual Environment in Takanawa Campus, Tokai University and Development of Virtual Reality Education using the IVE
..... Kazuhiko HAMAMOTO ... 47
- A Case Study of Project Based Education Using Robot Contests
..... Harumi WATANABE ... 52
- Development of Embedded Technology for Control of Electric Trike with Collaboration between University and Industry
..... Noriyuki KOMINE ... 56