

短距離無線通信研究会技術研究報告目次

CONTENTS

[短距離無線通信]

[Short Range Wireless Communications]

—WPAN, センサ関連技術, 一般—

- (1) SRW2010 - 8
【招待講演】ユビキタスメータリングシステムにおける無線通信技術の応用…………… 1
川田 拓也(東京ガス)
- (2) SRW2010 - 9
【招待講演】超高速近距離無線への期待と課題
—60GHz 周波数資源の実用化—…………… 13
高橋 和晃(パナソニック)
- (3) SRW2010 - 10
屋内無線通信を用いた位置推定における TOA 観測データ
のバイアス誤差推定手法…………… 21
磯部 翔, 前野 蔵人(OKI)
- (4) SRW2010 - 11
狭帯域 DSSS 微弱無線モジュールの構成と特性…………… 27
佐藤 信一, 竹岸 滋, 小林 薫, 出村 博之(日本電波工業)
- (5) SRW2010 - 12
短距離無線通信への応用を想定した近距離 MIMO の検討…………… 33
平賀 健, 関 智弘(NTT), 西森 健太郎(新潟大) 西川 健二郎,
豊田 一彦, 上原 一浩(NTT)
- (6) SRW2010 - 13
レイトレーシングを用いた 60GHz 帯 WPAN における直交偏波 MIMO 伝送方式
の特性評価…………… 39
笹目 利章, 渡邊 雄彦, 梅比良 正弘(茨城大), 沢田 浩和(東北大)
- (7) SRW2010 - 14
【招待講演】 Human-Area Networking Technology as a Universal Interface
—Communication through natural actions: Touching, Holding, Stepping—…………… 45
Yuichi Kado (Kyoto Inst. of Tech.), Mitsuru Shinagawa (NTT)
- (8) SRW2010 - 15
60GHz 帯ミリ波 WPAN(IEEE802.15.3c)と他ミリ波システムとの周波数共用
のための干渉検討…………… 53
船田 龍平, 原田 博司, 加藤 修三(NICT)

(9) SRW2010 - 16

Development of IEEE 802.15.3c WPAN realizing Gbps MAC Throughput..... 59

Chang-Woo Pyo, Zhou Lan, Fumihide Kojima, Ryuhei Funada,
Hiroshi Harada (NICT), Shuzo Kato (Tohoku Univ.)

(10) SRW2010 - 17

PHY Layer Prototyping for IEEE Standardized Super Broadband WPAN System..... 65

Hiroshi Harada, Ryuhei Funada (NICT)

SRW@
2010/10/18

短距離無線通信研究会技術研究報告

SRW Technical Report

SRW2010-8 - SRW2010-17

短距離無線通信

Short Range Wireless Communications

2010年10月18日

October 18, 2010

電子情報通信学会 短距離無線通信時限研究専門委員会
Technical Committee on Short Range Wireless Communications, IEICE

<http://www.ieice.org/~srw/>