

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]

－ WLAN, WPAN 関連技術, 一般－

- (1) SRW2012 - 1
【招待講演】自律制御型メタマテリアルによる通信環境の制御性について…………… 1
小塚洋司(東海大学名誉教授)
- (2) SRW2012 - 2
ミリ波を用いたワイヤレスストレージシステムの検討および実装…………… 11
高野光司, 大庭信之, 甲田泰照, 中野大樹, 山根敏志, 片山泰尚(日本 IBM)
- (3) SRW2012 - 3
TG3c ミリ波デバイスシミュレータ MAC の開発…………… 17
山本浩之, 八木隆介(日立 JTE), 羽生 広(日立)
- (4) SRW2012 - 4
TG3c ミリ波デバイスシミュレータ –PHY 同期引き込み方式–…………… 23
沼田秀司, 丸山哲弘(日立 JTE), 羽生 広(日立)
- (5) SRW2012 - 5
A Proposal of Single Carrier Beam Tracking Communications Systems for
Low Power 60GHz Indoor Wireless Communications Terminals…………… 29
Zhongwei Bao, Yuichi Sato, Hirokazu Sawada, Shuzo Kato(Tohoku Univ.)
- (6) SRW2012 - 6
奇数素子ビームフォーミングアンテナの提案と特性…………… 35
大墨友也, 佐藤洋介, 沢田浩和, 加藤修三(東北大)
- (7) SRW2012 - 7
クロスドメインアナライザを用いた簡易なミリ波伝搬測定システムの開発と評価…………… 39
沢田浩和, ローレンスマテルム, 中瀬博之, 加藤修三(東北大)
- (8) SRW2012 - 8
【招待講演】ボディエリアネットワークとその標準規格 IEEE802.15.6…………… 45
李 還幫(NICT)
- (9) SRW2012 - 9
【招待講演】IEEE802.22-TVWS におけるワイヤレスリージョナルネットワーク
システム…………… 53
佐々木重信(新潟大)

短距離無線通信研究会技術研究報告

SRW Technical Report

SRW2012-1 - SRW2012-9

短距離無線通信

Short Range Wireless Communications

2012年6月18日

June 18, 2012

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/>