

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]

—Network, MAC, Adhoc 関連技術, 一般—

- (1) SRW2011 - 21
【招待講演】ワイヤレス給電—磁界『共鳴』と電磁誘導、LC ブースター…………… 1
松木 英敏(東北大学)
- (2) SRW2011 - 22
【招待講演】クラウド時代における農業向けセンサー無線技術への期待と課題 …… 11
島村博(株式会社イーラボ・エクスペリエンス)
- (3) SRW2011 - 23
高次元 MIMO システムにおける適応変調技術の検討 …… 27
黒米敏弘, 久保田周治(芝浦工大), 姜聞杰, 溝口匡人(NTT 未来ねっと研)
- (4) SRW2011 - 24
ミリ波帯通信への適用を目指した 60GHz 帯ロトマンレンズ技術…………… 33
島山裕一, 齋藤卓士, 太田雅彦(日立化成)
- (5) SRW2011 - 25
60GHz 帯ミリ波通信標準コンFORMANCE試験に向けた周波数変換装置(IF 部) …… 39
太田貴之, 濱野聡(島田理化), 柴垣信彦(日立中研)
- (6) SRW2011 - 26
60GHz帯ミリ波を用いたシングルキャリア無線通信システム …… 47
中野大樹, 甲田泰照, 高野光司, 山根敏志, 大庭信之, 片山泰尚(日本 IBM)
- (7) SRW2011 - 27
近傍電界結合を用いた装着型 TRX と環境埋め込み型 TRX 間の伝送特性…………… 53
小長谷拓, 楠健也, 永井亮次, 柳川智昭, 島崎仁司, 門勇一(京都工織大)
- (8) SRW2011 - 28
有限要素法を用いた電磁界シミュレーションによる MHz帯を使った
近傍電界結合通信の特性評価 …… 59
高橋将志, 霜田隆希, 楠健也, 柳川智昭, 小長谷拓, 永井亮次,
島崎仁司, 門勇一(京都工織大)

短距離無線通信研究会技術研究報告

SRW Technical Report

SRW2011-21 - SRW2011-28

短距離無線通信

Short Range Wireless Communications

2011年12月12日

December 12, 2011

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/>