

# 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, Ad hoc 関連技術—

- (1) SRW2010 - 26  
【招待講演】短距離無線通信への期待と応用:ビジネスの観点から:  
無線 LAN マーケットにおける短距離無線通信に対する期待感..... 1  
佐藤敏朗(ウイビコム)
- (2) SRW2010 - 27  
【招待講演】Expectation and Applications of Short Range Wireless Communications:  
From View Point of Global Business and Technology..... 7  
James P. K. Gilb (TENSORCOM)
- (3) SRW2010 - 28  
パケットアグリゲーションとネットワークコーディングを統合した CSMA/CA の性能解  
析..... 15  
三軒谷勇貴, 梅原大祐, 田野 哲, 守倉正博(京大), 大槻暢明, 杉山隆利(NTT)
- (4) SRW2010 - 29  
ミリ波 60 GHz 帯 OFDM 伝送における判定指向形位相雑音補償の実験による評  
価..... 21  
橋本裕樹, 須山 聡, 鈴木 博, 府川和彦(東工大)
- (5) SRW2010 - 30  
ミリ波ダブルスロットアレイアンテナの開発..... 27  
佐藤洋介, 藤田和矢, 沢田浩和, 中瀬博之, 加藤修三(東北大)
- (6) SRW2010 - 31  
反射体を用いた屋内ミリ波通信接続性改善手法におけるアンテナビーム幅と特性改善効果に  
ついて..... 33  
高橋俊也, 沢田浩和, 加藤修三(東北大)
- (7) SRW2010 - 32  
Wireless Harness Communications System Using Radio Hose..... 37  
Kazuya Fujita, Hirokazu Sawada, Shuzo Kato (Tohoku Univ.)
- (8) SRW2010 - 33  
選択性マッピング OFDM 方式の位相系列集合設計に対する評価指  
標..... 43  
曹 鵬文, 橋本 猛(電通大)

(9) SRW2010 - 34

リアクタンス装荷無給電素子による近距離無線伝送の受信効率改善に関する基礎検討..... 47

飯草恭一・原田博司(NICT)

(10) SRW2010 - 35

異種のミリ波通信標準間の干渉回避のための基盤技術..... 55

羽生 広, 雅樂 隆基, 荻野 敦, 柴垣信彦 (日立)

SRW@  
2011/3/3

# 短距離無線通信研究会技術研究報告

## *SRW Technical Report*

SRW2010-26 – SRW2010-35

短距離無線通信

Short Range Wireless Communications

2011年3月3日

March 3, 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/>