

映像情報メディア学会技術報告目次

〔放送技術〕

放送技術，一般

2月9日（木）

- A・P2011-185 FM 放送波による地上デジタルTV 放送波のオーバーリーチ特性の推定
……小森弘貴，原田洋輔，新 浩一，西 正博，吉田彰顕（広島市大）… 1
- A・P2011-186 受信品質測定による地上デジタルTV 放送波のオーバーリーチ伝搬の検討
……坪島知也，高橋幸司，新 浩一，西 正博，吉田彰顕（広島市大）… 7
- A・P2011-187 電波伝搬特性に基づく無線端末認証方式の基本特性評価
……尾谷尚宣，岩井誠人，笹岡秀一（同志社大）… 13
- BCT2012-22** 地上デジタル放送において直接波妨害成分が遅延プロファイル測定に与える影響と対策
……春名達明，生岩量久（広島市大）
来山和彦（NHK アイテック）
神尾武司，藤坂尚登（広島市大）… 19
- BCT2012-23** 伝搬プロファイルの解析における位相雑音の抑圧に関する検討
……太田弘毅（NICT）… 25
- A・P2011-188 時分割多重を用いる単一受信機によるアダプティブアレーのスイッチ切換方法に関する検討
……古賀健一（東海理化／名工大）
菊間信良，平山 裕，榊原久二男（名工大）
古池竜也，岩下明暁，水野善之（東海理化）… 31
- A・P2011-189 Base Station Cooperation in Single Carrier MIMO Cellular System
with Tapped Delay Line Structure
……Tetsuki Taniguchi, Yoshio Karasawa, Nobuo Nakajima (Univ. of Electro Comm.)… 37
- A・P2011-190 屋内ダイバーシチアンテナによる地上デジタル放送波の受信実験
……武田 優，陳 強，澤谷邦男（東北大）
茂木智広（八木アンテナ）… 41
- BCT2012-24** 放送用電子透かし装置の開発
……麻生慎太郎，山根智文，成田長人，高砂幸代（NHK）
菅井豊和（三菱電機）
横山幸雄（三菱電機インフォメーションシステムズ）… 47
- BCT2012-25** 次世代地上放送に向けた伝送技術
—多次元インターリーブの一検討—
……朝倉慎悟，村山研一，田口 誠，薮 拓也，渋谷一彦（NHK）… 53

BCT2012-26	ダウンロードダブル CAS 方式の開発	……川喜田裕之, 西本友成, 遠藤洋介 (NHK) 井上友幸 (NHK エンジニアリングサービス) …	59
	[特別講演] 放送事業における中国地方の最近の話題について (原稿なし)	……山内雄敦 (NHK) …	
2月10日 (金)			
A・P2011-191	複数ダイポールのインピーダンス行列要素間の関係	……飯草恭一, 原田博司 (NICT) …	63
A・P2011-192	Band Diagram Analysis of 2-D EBG Structure Composed of Drude Type Frequency-Dependent Material	……Amin Gul Hanif, Toru Uno, Takuji Arima (Tokyo Univ. of Agriculture and Tech.) …	69
BCT2012-27	Design of the Implanted RFID Antenna and Comparison of Received Power on Three Human Arm Models	……Ho Yu Lin, Masaharu Takahasi, Kazuyuki Saito, Koichi Ito (Chiba Univ.) …	75
A・P2011-193	アンテナの PIM 測定における外部 IM 源の影響に関する実験的考察	……高田耕平, 久我宣裕 (横浜国大) 長 敬三 (NTT ドコモ) …	79
A・P2011-194	[チュートリアル講演] 小形アンテナ測定におけるケーブルの影響の低減法	……深沢 徹, 柳 崇, 宮下裕章, 小西善彦 (三菱電機) …	85
BCT2012-28	10GHz 帯集中定数型 LN 光変調器実現に向けての検討	……松尾悟志, 生岩量久 (広島市大) 鳥羽良和 (精工技研) 神尾武司, 藤坂尚登 (広島市大) …	91
BCT2012-29	衛星放送受信アンテナ用 12/21GHz 帯共用給電部の検討	……長坂正史, 中澤 進, 田中祥次 (NHK) …	97
BCT2012-30	展開型 SNG 用メッシュ反射鏡アンテナの衛星伝送試験	……中澤 進, 長坂正史, 田中祥次, 石堂裕司, 近藤宏行 (NHK) …	101
A・P2011-195	Loss Reduction by Air-Region Insertion to LTCC Rectangular-Waveguide Slot Array Antenna in the Millimeter-Wave Band	……Yuanfeng She, Jiro Hirokawa, Makoto Ando (Tokyo Inst. of Tech.) Daisuke Hanatani, Masahiro Fujimoto (Hiraiseimitsu) …	105
A・P2011-196	Estimation and Measurement of Cylindrical Wave Propagation in Honeycomb for the Use in Mm-Wave RLSA	……Rushanthi Sachithra Jayawardene, Tung Xuan Nguyen, Yasutomo Takano, Kimio Sakurai, Takuichi Hirano, Jiro Hirokawa, Makoto Ando (Tokyo Inst. of Tech.) Osamu Amano, Takaomi Matsuzaki, Shuichi Koreeda (NEC Toshiba Space Systems) …	111

A・P2011-197 3-D SiP 構造を用いた 60 GHz 帯ダイポールアレイアンテナのビームステア実験
……吉田賢史, 鈴木祐也, 谷藤正一, 亀田 卓, 末松憲治, 高木 直, 坪内和夫 (東北大) … 117

A・P2011-198 冷却管とパラボラ反射鏡によるミリ波パッシブイメージングの物体検知特性の改善
……栗山弘平, 佐藤弘康, 澤谷邦男 (東北大) … 123

連 催 電子情報通信学会アンテナ・伝播研究会

共 催 IEEE AP-S Japan Chapter, IEEE BT-S Japan Chapter