

# 映像情報メディア学会技術報告目次

## 〔放送技術〕

### 放送用アンテナ・伝搬技術，一般

2月9日(水)

- A・P2010-162 VHF帯用きょう体内蔵型ループアンテナの性能評価  
……秋元晋平，齊藤一幸，高橋応明，伊藤公一（千葉大）… 1
- BCT2011-27 800MHz帯ロードレース中継用送信アンテナの車載時の放射パターンの検討  
……小郷直人，田中祥次，村上文弘，鈴木正美（NHK）… 5
- BCT2011-28 オフセット型SNG用メッシュ反射鏡アンテナの試作  
……中澤進，長坂正史，小郷直人，田中祥次，石堂裕司，近藤宏行（NHK）… 9
- A・P2010-163 Ku帯およびKa帯衛星回線における時間遅延ダイバーシティと前線に伴う  
雨域通過速度の関係  
……前川泰之（阪電通大）… 13
- A・P2010-164 マルチパスリッチ環境を実現する電波反射箱〔Ⅲ〕  
—電波吸収シートを用いた環境制御：その2—  
……アリフ リズワン，篠沢政宏，大島一郎，唐沢好男（電通大）… 19
- A・P2010-165 電磁気学の新しい構成法(3)  
—電界を作る電荷と磁界を作る電荷—  
……後藤尚久（東工大）… 25
- (予稿なし) 〔特別講演〕 将来型立体映像  
—インテグラル立体テレビと次世代立体ディスプレイ—  
……三科智之（NHK）

2月10日(木)

- A・P2010-166 オーバーラップ通信セルにおける空間リソース割り当ての有効領域の検討  
……村上友規，工藤理一，市川武男，溝口匡人（NTT）… 31
- A・P2010-167 リアデフォグを用いた簡易アダプティブアンテナの試作評価  
—広帯域性と導電損の影響—  
……ヌルサリザ アブドラ，桑原義彦（静岡大）… 37
- A・P2010-168 屋内における地上デジタルテレビジョン放送波の測定  
……武田 優，五十嵐一浩，陳 強，澤谷邦男（東北大）  
佐藤智之（八木アンテナ）… 43
- BCT2011-29 繰り返し復号型8ブランチスペースダイバーシティ受信装置を用いた  
地上デジタルハイビジョン放送の野外移動受信実験  
……成清善一，高田政幸（NHK）… 49

- A・P2010-169 不等電力下における地上デジタル放送4ブランチ最大比合成アレーのダイバーシチ利得解析  
……小川晃一（富山大）… 53
- A・P2010-170 シリカ系撥水剤を塗布したレドームの水膜減衰量測定実験  
……末定新治（福井県工技センター）  
南保幸男（日華化学）  
佐治栄治（福井県工技センター）… 59
- A・P2010-171 ボウタイアンテナを用いた非接触金属探傷法の開発  
……衣川義幸，佐藤和也，本島邦行，松原雅昭（群馬大）… 63
- A・P2010-172 77 GHz帯ミリ波パッシブイメージング用フレネルレンズの設計  
……滝本未来（東北大）  
中田 淳（中央電子）  
佐藤弘康，澤谷邦男（東北大）… 69
- A・P2010-173 放射損失を考慮した近距離無線電力伝送の効率に関する検討  
……飯草恭一，原田博司（NICT）… 75

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 Japan Chapter