

映像情報メディア学会技術報告目次

〔放送技術〕

放送, EMC, 一般

3月16日(金)

BCT2012-49

次世代地上放送に向けた伝送技術

—LDPC符号を用いた偏波MIMO-超多値OFDM伝送のマルチパス環境での特性とその改善手法—

……薮 拓也, 村山研一, 田口 誠, 朝倉慎悟, 渋谷一彦 (NHK) … 1

BCT2012-50

SC-FDEのミリ波帯FPUへの適用検討

……中川孝之, 濱住啓之, 池田哲臣 (NHK) … 7

EMCJ2011-132

最新知見に基づく無線に干渉を与えない高速電力線搬送通信規制

……大石雅寿 (国立天文台)
北川勝浩 (阪大) … 13

EMCJ2011-133

導波管を用いた比吸収率測定プローブの較正不確かさの検討

……浜田リラ, 渡辺聡一, 藤井勝巳, 松本 泰 (NICT) … 19

EMCJ2011-134

結合2本線路からの放射電界の解析式

……服部 晃, 上 芳夫, 肖 鳳超 (電通大) … 25

EMCJ2011-135

差動伝送線路におけるEMC設計の検討

……米田 諭 (三菱電機)
潮 翔吾 (三菱電機エンジニアリング)
宮崎千春, 岡 尚人 (三菱電機) … 31

EMCJ2011-136

近傍—遠方界の境界領域における電界強度推定法の評価

……中山 勝 (東京電機大/イーエムシー鹿島)
小林岳彦 (東京電機大) … 37

EMCJ2011-137

非絶縁DCDCコンバータ回路におけるコモンモードノイズ抑制に関する一検討

—回路平衡化によるコモンモードノイズ抑制効果—

……奥村浩幸, 関口秀紀, 舟木 剛 (阪大) … 43

EMCJ2011-138	受動素子の非理想的な性質が DCDC コンバータ出力電圧の脈動率に与える影響の一考察 ……塚野恵和, 舟木 剛 (阪大) …	49
EMCJ2011-139	疑似電源回路網の適合性評価に向けた測定技術開発 —信頼性の高い測定結果を得るための体系構築— ……岸川諒子, 堀部雅弘, 信太正明 (産総研) …	55
EMCJ2011-140	1GHz 以上における SVSWR と EMI 測定の関係の調査 —CISPR22 2008 年版要求— ……永井稔大, 浜 範夫, 篠崎厚志 (セイコーエプソン) 寺島潤一, 軽部俊幸 (長野県工技総合センター) …	61
EMCJ2011-141	低位相雑音 PLL のための位相比較器の検出感度に関する一検討 ……保原秀康, 萱野良樹, 井上 浩 (秋田大) …	67
EMCJ2011-142	ホルダ温度が低速開離接点時のブリッジとアークに与える影響 ……宮永和明, 萱野良樹, 井上 浩 (秋田大) …	73
BCT2012-51	[特別講演] デジタルラジオマイクにおける新たな伝送方式への取り組み —低遅延 OFDM 伝送— ……濱住啓之, 中村円香, 居相直彦 (NHK) 岡野正寛 (NHK エンジニアリングサービス) …	79
EMCJ2011-143	[特別講演] プリント回路基板と電気接点周辺の EMC 問題の研究 ……井上 浩 (秋田大) …	83

連 催 電子情報通信学会環境電磁工学研究会

共 催 IEEE EMC Society Japan Chapter; URSI-E分科会

協 賛 IEEE EMC Society Sendai Chapter