

社外技術発表一覧

(平成22年7月1日～平成22年12月31日)

Published Reports JRC Authors

項 目	掲 載 誌 等	発 表 者
衛星方向に主ビームを持つ素子アンテナを用いたフェーズドアレーアンテナ	電子情報通信学会 高度化するワイヤレスシステムを支えるアンテナ・伝播技術特集号 (和文論文誌B J93-B(9))	須田 保 高野 忠 菅原 章 (JAXA) 風間 保裕 (JAXA)
A 60GHz Double-layer Waveguide Slot Array with more than 32dBi and 80% Efficiency over 5GHz Bandwidth Fabricated by Diffusion Bonding of Laminated Thin Metal Plates	2010 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation	三浦 庸平 渋谷 裕三 吉田 吾朗 廣川 二郎 (東京工業大学) 安藤 真 (東京工業大学)
Grating Lobe Suppression in an Array Antenna with Element Spacing Greater than a Half Wavelength	2010 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation	須田 保 高野 忠 菅原 章 (JAXA) 風間 保裕 (JAXA)
Reduction of Long Line Effect in Single-layer Slot Waveguide Array with an Embedded Partially Corporate Feed	IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 58, no. 7	常光 康弘 安藤 真 (東京工業大学) 廣川 二郎 (東京工業大学) 張 森 (東京工業大学) 藤井 脩祐 (東京工業大学)
The Applicability of the Study Results of Active Phased Array Antenna to a Solar Power Satellite	2010 Asia-Pacific Radio Science Conference	須田 保 高野 忠 (JAXA) 風間 保裕 (JAXA) 池田 博一 (JAXA) 川崎 繁男 (京都大学) 年吉 洋 (東京大学)
Dielectric Guide Cassegrain Antennas with Ring Focus Parabolic Reflector	2010 Asia-Pacific Microwave Conference(APMC 2010)	毛塚 敦 五十嵐 一文 吉田 吾朗
SAWバイオセンサ	GCM第4回研究会 学校法人東海大学総合研究機構	谷津田 博美
固体素子を用いた船舶用9GHz帯レーダーの開発	総務省「電波資源拡大のための研究開発」第3回成果発表会	菅原 博樹
IMPROVED DESIGN OF THE BB-SOC WHICH INCORPORATED THE ULTRA HIGH SPEED MULTI LEVEL QAM MODEM FOR MM-WAVE RADIO SYSTEMS, AND ITS PERFORMANCE	IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS CIRCUITS AND SYSTEM (ICECS) 2010	谷口 徹 鳥山 泰弘 永安 正俊 小島 和也
ITS車々間通信における強干渉抑圧方式	2010年ソサイエティ大会 (電子情報通信学会)	高橋 政行 鹿島 康史 永安 正俊
完全並列給電二層構造中空導波管スロットアレーアンテナの円偏波素子設計	電子情報通信学会 2010年ソサイエティ大会	三浦 庸平 五十嵐 一文 吉田 吾朗 廣川 二郎 (東京工業大学) 安藤 真 (東京工業大学)
CPW型ULPDを用いたアンテナと給電素子の統合実装の提案	電子情報通信学会 2010年ソサイエティ大会	常光 康弘 佐藤 治 須田 保 高野 忠 (日本大学) 三枝 健二 (日本大学)

項 目	掲 載 誌 等	発 表 者
ソフトウェア無線/GNU Radio に期待すること	第1回GNU Radioワークショップ (東大駒場キャンパス)	羽田 亨
Bootstrap Node-Centered Proximity Identifier Selection for Structured Overlays in Private Networks	IEICE TRANS. COMMUN., Vol.E94-B, No. 03, Mar. 2011.	吉田 成志 柳下 孝一 洞井 裕介 小林 久美子 境 穰 浅見 重幸
エリア近接性を考慮したP2Pルーティング方式の提案	電子情報通信学会 情報ネットワーク研究会	小林 久美子 森田 啓義 (電気通信大学) イグスティ バグス バスカラ ヌグラハ (電気通信大学)
Developments of the SoC for High-Multi-Level QAM 1 Gbps Class Wireless System and its Evaluation with RF Hardware of 38 GHz Band FWA	NORCHIP 2010	谷口 徹 小島 和也
SH-SAW Liquid Sensor for Methanol Concentration Sensing	2010 IEEE International Ultrasonics Symposium	叶 浩司 小貝 崇 吉村 直之 谷津田 博美 近藤 淳 (静岡大学) 塩川 祥子 (SAW & SPR-Tech)
Point-of-Care SH-SAW Biosensor	2010 IEEE International Ultrasonics Symposium	後藤 幹博 飯島 修 小貝 崇 谷津田 博美
X帯船舶用固体化レーダーの開発	全国船舶無線工事協会 機関紙「むせんこうじ」	須藤 正則
Single-carrier Broadband Fixed Wireless Access System for Millimeter-wave Applications	The International Workshop on Millimeter Wave Wireless Technology and Applications 開催場所：東京工業大学	谷口 徹 小澤 文生
Double layer corporate-feed plate-laminated waveguide slot array antenna in the 60GHz-band	The International Workshop on Millimeter Wave Wireless Technology and Applications	三浦 庸平 五十嵐 一文 吉田 吾朗 廣川 二郎 (東京工業大学) 安藤 真 (東京工業大学)
上手に動かすマイクロ波回路の勘所	2010 Asia-Pacific Microwave Conference (APMC 2010) 基礎講座7	五十嵐 一文
移動目標対応型スキャン相関処理	電子情報通信学会 宇宙・航行エレクトロニクス (SANE) 研究会	高山 卓也 時枝 幸伸 菅原 博樹