

社外技術発表一覧

(平成23年7月1日～平成23年12月31日)

Published Reports JRC Authors

項 目	掲 載 誌 等	発 表 者
A Circularly-polarized Aperture Array Antenna with a Corporate-feed Hollow-waveguide Circuit in the 60 GHz-band	2011 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National Radio Science meeting	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)
Double-Layer Full-Corporate-Feed Hollow-Waveguide Slot Array Antenna in the 60-GHz Band	IEEE Transactions 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)
A High-efficiency Circularly-polarized Aperture Array Antenna with a Corporate-feed Circuit in the 60GHz band	IEICE Transactions on Electronics	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)
基地局パワーアンプの効率化と広帯域化技術	Microwave Workshops and Exhibition (MWE2011) 主催：電子情報通信学会 APMC国内委員会	高橋 英紀 樫村 和則 辻田 雅之
RFサンプリングHF受信機 RF Sampling Software Defined Radio for HF Band	SDR'11 WInnComm (USA)	横野 聡 逆井 孝英
実効伝送速度1Gbps級ミリ波ワイヤレスシステム	電子情報通信学会 無線通信システム(RCS)研究会	谷口 徹 鳥山 泰弘 小島 和也 吉田 秀明
船舶用レーダを用いた波浪計測について	第2回「超省エネシンポジウム」 (日本船舶海洋工学会、日本マリンエンジニアリング学会、日本航海学会共同開催)	平山 圭一 馬場 満徳
Effective Throughput 1Gbps-class Millimeter-Wave Wireless System	IEEE International Conference on Electronics, Circuits, and Systems (ICECS) 2011	谷口 徹 鳥山 泰弘 小島 和也 小澤 文生 小林 純
衛星ラピッドスキャンデータ・レーダー・可視画像を用いた孤立積乱雲の発生過程	日本気象学会 2011年度秋季大会	齊藤 洋一 小林 文明 (防衛大学校) 桂 啓仁 (防衛大学校) 鷹野 敏明 (千葉大学) 高村 民雄 (千葉大学) 竹中 栄晶 (千葉大学) 操野 敏之 (気象庁)
特集 東日本大震災の被害状況と復旧・復興への道 ～防災関連システム・技術～「公共ブロードバンド移動無線システム」	「ITUジャーナル」2011年10月号 日本ITU協会	竹内 嘉彦

項 目	掲 載 誌 等	発 表 者
直接メタノール燃料電池向け流路 設置型SH-SAWメタノール濃度センサ Flow connecting type SH-SAW methanol concentration sensor for direct methanol fuel cell	第32回超音波エレクトロニクスの 基礎と応用に関するシンポジウム The 32nd Symposium on UltraSonic Electronics (USE2011)	叶 浩司 小貝 崇 吉村 直之 谷津田 博美 塩川 祥子 (SAW&SPR-Tech (有)) 近藤 淳 (静岡大学)
SH-SAW Biosensor for POCT	2nd International Conference on Bio- Sensor Technology	小貝 崇 谷津田 博美 M.Chard (OJ-Bio Limited) D.Athey (OJ-Bio Limited)
道路橋診断における電磁波レーダー法の 適用と有効性	日刊工業新聞	石井 武
船上の健康管理を目的とした 遠隔医療の実験	日本航海学会 「日本航海学会論文集」 平成23年9月 第125号	芦田 研二 福田 直子 (東京海洋大学) 庄司 るり (東京海洋大学) 亀山 こころ (華学園栄養専門学校)
イカ釣り操業船下・船周における スルメイカ群の行動特性	平成23年度日本水産学会秋季大会	山下 敏実 堀内 秀樹 津田 理 (東京海洋大学) 稲田 博史 (東京海洋大学) 佐藤 克哉 (東京海洋大学) 坂本 優美 (東京海洋大学) 内田 英明 (東京海洋大学) 佐藤 豊次 (東京海洋大学) 佐野 栄作 (豊進丸) 三木 智宏 (東和電機)
解説) リモートメンテナンス システムの実例	「マリンエンジニアリング」 日本マリンエンジニアリング学会誌 Ser. 489 Vol.46 No.5 2011 SEP p68-71	下住 明久
Tuna fish-tracking system based on sonar image data for seine fishing	The Fifth Annual Meeting of Asian Fisheries Acoustics Society, AFAS 2011	山下 敏実 Jun YUAN (College of Marine Science) Jun HAN (Shanghai Ocean University)
船舶用レーダー波浪観測装置	平成23年度電波航法研究会 第2回研究会	平山 圭一 馬場 満徳