社外技術発表一覧（平成21年10月１日～平成22年１月31日）
Published Reports JRC Authors

項　　目	掲　載　誌　等	発　表　者
Practical Active Phased Array Antenna is the Assembly of Sub-arrays with Partial Drive Technique	2009 International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP)	須田　保 高野　忠 風間　保裕（JAXA）
Development of Baseband Processing SoC with Ultrahigh-Speed QAM Modem and Broadband Radio System for Demonstration Experiment Thereof	IEEE International Conference on Electronics Circuits & Systems (ICECS) 2009	谷口　徹 小島　和也 鳥山　泰弘 松澤　昭　（東京工業大学） 岡田　健一（東京工業大学）
Bandwidth Enhancement of Four-aperture Element Considering Mutual Coupling for a Double-layer Corporate-feed Hollow-waveguide Slot Array	2009 International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP)	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 Study on Dipole Antenna Havint Conical Radiation Pattern with EBG as a Reflector	Loughborough Antennas & Propagation Conference 2009	須田　保 風間　保裕（JAXA） 長谷川　翔平（青山学院大学） 安住　壮紀　（青山学院大学） 橋本　修　　（青山学院大学）
Multi-level QAM single-carrier high-efficiency broadband wireless system for millimeter-wave applications	IEEE Radio and Wireless Symposium (RWS) 2010	谷口　徹　　小島　和也 鳥山　泰弘 広川　二郎（東京工業大学） Zhang Miao（東京工業大学）
コンクリート構造物の鉄筋かぶり厚さ測定	月間「配管技術」日本工業出版株式会社	飯田　洋志　　島田　尚 石井　武
「38GHz帯 600Mbps多値QAM対応無線システム用多機能周波数変換MMIC」 "Multifunction frequency converter MMIC for 38GHz band 600Mbps multi-level QAM wireless system"	2009 IEEE International Symposium on RadioFrequency Integration Technology (RFIT2009)	谷口　徹 永嶺　真治 小澤　文生 城崎　俊文 岡田　健一（東京工業大学）
液相系横波型弾性表面波を利用した免疫センサ	第30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 30th Symposium on UltraSonic Electronics:USE2009)	小貝　崇 森　敏正 吉村　直之 谷津田　博美
60GHｚ帯二層構造並列給電中空導波管スロットアレーアンテナの広帯域化検討	電子情報通信学会 アンテナ・伝播研究会（AP）	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）
能動位相配列アンテナAPAAのプロジェクト開発とSPSスペーステナへの拡張	第11回宇宙太陽発電システム（SPS）シンポジウム	須田　保 高野　忠 風間　保裕（JAXA）
FWA用38GHz帯MMIC　送信周波数コンバータ 38GHz-MMIC applying SMT package for FWA system Up Converter	電子情報通信学会 マイクロ波研究会（MW）	城崎　俊文
弱信号衛星の追尾性能向上技術	GPS/GNSSシンポジウム2009	小田　真嗣
船舶用固体化レーダの信号処理技術の開発	電子情報通信学会 宇宙・航行エレクトロニクス研究会（SANE）	時枝　幸信 菅原　博樹 須藤　正則