

# 社外技術発表一覧

(平成21年1月1日～平成21年9月30日)

## Published Reports JRC Authors

項目	掲載誌等	発表者
液相系弾性表面波センシングシステムの開発	技術雑誌「超音波テクノ 2009年5-6月号」(日刊工業出版)	谷津田 博美 森 敏正 奈良 誠 近藤 淳 (静岡大学) 沖山 雄介 (静岡大学) 松井 和義 (静岡大学)
Novel Phased Array Antenna for mobile satellite communications.	3rd European Conference on Antennas and Propagation (Eucap2009)	須田 保 高野 忠 菅原 章 (JAXA) 風間 保裕 (JAXA)
狭帯域無線LANの電波干渉特性	月間EMC 2009年1月号 ミマツコーポレーション	藤田 昇
円筒形パッチアレイアンテナの設計手法	電気情報通信学会 2009年総合大会	菅野 真行 渋谷 裕三 吉田 吾朗 菅原 博樹 須藤 正則
二層構造並列給電中空導波管スロットアンテナの4素子放射ユニットの広帯域化検討	電気情報通信学会 2009年総合大会	三浦 庸平 渋谷 裕三 吉田 吾朗 広川 二郎 (東京工業大学) 安藤 真 (東京工業大学)
横波型弾性表面波素子を用いたメタノール濃度センサ	機関紙「燃料電池」Vol.8 No.3 2009年 冬号 (燃料電池開発情報センター)	谷津田 博美 塩川 祥子 ((有)SAW&SPR-Tech) 近藤 淳 (静岡大学)
Bandwidth of a Four-Aperture Element for a Double-layer Corporate-feed Hollow-waveguide Slot Array	2009 IEEE International Symposium on Antennas & Propagation (APS)	三浦 庸平 渋谷 裕三 吉田 吾朗 広川 二郎 (東京工業大学) 安藤 真 (東京工業大学)
FWA用38GHz帯MMIC	電子情報通信学会 マイクロ波研究会	永嶺 真治 小澤 文生 城崎 俊文 谷口 徹
アンテナ基板用ポリマーナノ複合材料の開発	日本機械学会 北陸信越支部第46期総会・講演会	渋谷 裕三 菅野 真行 鳥羽 啓介 (信州大学) 倪 慶清 (信州大学)
レーダーの技術動向と船舶搭載レーダーの固体化技術	全国船舶無線工事協会 北海道支部	須藤 正則
Development of a Small Tracking Camera System for Mobile Platforms	電気通信大学 大学院生修士卒業論文, 2009 IEEE International Conference on Information and Automation	倉兼 則夫 有賀 友恒 (電気通信大学)
イカ釣り漁業における灯光利用技術に関する研究 (東京海洋大学との連名発表)	平成21年度日本水産学会春季大会	山下 敏実 杉谷 秀一郎
管軸に垂直な偏波を用いた導波管スロットアレイアンテナのレドームを考慮したアイソレーション特性向上の検討	電子情報通信学会 アンテナ・伝播研究会	吉田 吾朗 渋谷 裕三 常光 康弘 安藤 真 (東京工業大学) 広川 二郎 (東京工業大学) 山口 武測 (東京工業大学) 張 焱 (東京工業大学)

項 目	掲 載 誌 等	発 表 者
位置に基づく情報の分散管理システムの提案	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) IGB Baskara Nugraha (電気通信大学)
レーダー波浪観測装置	日本航海学会 海洋工学研究会	平山 圭一
38GHz帯固定無線通信用逆相給電導波管スロットアレーアンテナの一層構造部分並列給電による広帯域化の実証	電子情報通信学会2009年ソサイエティ大会	常光 康弘 渋谷 裕三 吉田 吾朗 石崎 庄治 南館 新平 安達 慶治 塩田 俊雄 中島 康範 安藤 真 (東京工業大学) 広川 二郎 (東京工業大学) 張 淼 (東京工業大学) 藤井 脩祐 (東京工業大学)
高密度実装した間引き給電・能動位相配列アンテナAPAA	電子情報通信学会2009年ソサイエティ大会	須田 保 高野 忠 風間 保裕 (JAXA) 川崎 繁男 (JAXA) 池田 博一 (JAXA) 年吉 洋 (東京大学)
60GHz帯二層構造並列給電中空導波管スロットアレーの素子間相互結合を考慮した反射特性広帯域化検討	電子情報通信学会2009年ソサイエティ大会	三浦 庸平 渋谷 裕三 吉田 吾朗 広川 二郎 (東京工業大学) 安藤 真 (東京工業大学)
車載衛星通信装置用アンテナの偏波制御方法の検討	電子情報通信学会2009年ソサイエティ大会	須田 保 和田 武尚 甲斐 雄一郎 風間 保裕 (JAXA)
配列アンテナのグレーティングローブ抑圧方法の検討	電子情報通信学会2009年ソサイエティ大会	須田 保 和田 武尚 甲斐 雄一郎 風間 保裕 (JAXA)
能動型位相配列アンテナAPAAの開発とSPSへの応用	電子情報通信学会宇宙太陽発電時限研究会	須田 保 高野 忠 風間 保裕 (JAXA) 川崎 繁男 (JAXA) 池田 博一 (JAXA) 年吉 洋 (東京大学)
コニカル状指向性を有するEBG付きダイポールアンテナの一検討	電子情報通信学会 アンテナ・伝播研究会	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)
ソナーのデータ収録	特定非営利活動法人 海洋音響学会 ソナーを利用した海洋生物の資源調査方法 研究部会	福島 保夫