

社外技術発表一覧 (2016年7月1日～2017年6月30日)

Published Reports JRC Authors

項 目	掲 載 誌 等	発 表 者
Rapid 3D Scanning High Resolution X-Band Weather Radar with Active Phased Array Antenna	TECO-2016 (Technical Conference on Meteorological and Environmental Instruments and Method of Observation)	柏柳 太郎 佐藤 治 諸富 和臣 菅原 博樹
レーダと干渉信号 MIMO方式を採用した船舶レーダの干渉対策	科学情報出版株式会社 電磁環境工学情報 月刊EMC誌7月号	時枝 幸伸
Prototype System Evaluation and Field Trial of 40 GHz-band Directional Division Duplex (DDD) Radio System	International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP) 2016	須藤 勇 赤堀 耕一郎 橋本 裕樹 小島 和也 谷口 徹 広川 二郎 (東京工業大学) Maio Zhang (東京工業大学)
One-Step Rapid Immunosensor using SH-SAW	SAW Sensor Symposium 2016	谷津田 博美 叶 浩司 小貝 崇 吉村 直之
Effect of sound speed and sea current during propagation on Doppler shift	IEEE IUS 2016 (2016 IEEE International Ultrasonic Symposium)	田中 正吉 鎌倉 友男 (電気通信大学) 野村 英之 (電気通信大学)
フェーズドアレイ気象レーダで観測した雨雲の三次元可視化	AVSユーザフォーラム (富士ソフトアキバプラザ)	諸富 和臣 柏柳 太郎 菅原 博樹
3次元空間を高速に観測可能なフェーズドアレイ気象レーダ	「豪雨のメカニズムと水害対策 -降水の観測・予測から浸水対策, 自然災害に強いまちづくりまで」(第3編, 第4章, 第2節) (発行所: 株式会社エヌ・ティー・エス)	柏柳 太郎 佐藤 治 諸富 和臣 菅原 博樹
日本無線製フェーズドアレイ気象レーダの反射強度評価	2016年度秋季気象学会 (名古屋大学)	諸富 和臣 柏柳 太郎 菅原 博樹 島田 尚
2015年9月4日に関東で発生した積乱雲のフェーズドアレイ気象レーダーによる観測	2016年度秋季気象学会 (名古屋大学)	柏柳 太郎 諸富 和臣 小林 文明 (防衛大) 鷹野 敏明 (千葉大) 樋口 篤志 (千葉大) 高村 民雄 (千葉大)
Rapid 3D Scanning High Resolution X-Band Phased Array Weather Radar	American Meteorological Society - 2017 Annual meeting	柏柳 太郎 佐藤 治 諸富 和臣 菅原 博樹
Directional Division Duplex for Fixed Wireless System on mm-wave band.	ASIA-PACIFIC TELECOMMUNITY (APT) 20th Meeting of APT Wireless Group (AWG-20) Bangkok, Thailand	伊藤 信幸

項 目	掲 載 誌 等	発 表 者
コロナ社 レーダの基礎 - 探査レーダから合成開口レーダまで -	コロナ社 (レーダの基礎 - 探査レーダから合成開口レーダまで -)	平木 直哉 大内 和夫 (株式会社IHI) 松田 庄司 (三菱電機株式会社) 小林 文明 (防衛大学校) 佐藤 源之 (東北大学) 木寺 正平 (電気通信大学) 小菅 義夫 (電子航法研究所 電気通信大学) 松波 勳 (北九州市立大学)
Rayleigh SAW assisted SH-SAW immunosensor on X-cut 148-Y LiTaO ₃	第150委員会第146回委員会/研究会	小貝 崇 谷津田 博美 近藤 淳 (静岡大学)
アンテナとその近傍界	(独) 日本学術振興会電磁場励起反応場第188委員会 第7回 装置計測分科会	須田 保
A study of temperature dependence of immunoreactions using shear horizontal surface acoustic wave immunosensors	Japanese Journal of Applied Physics	小貝 崇 谷津田 博美 近藤 淳 (静岡大学)
Rayleigh SAW-assisted SH-SAW immunosensor on X-cut 148-Y LiTaO ₃	IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control, VOL.64, No.9	小貝 崇 谷津田 博美 近藤 淳 (静岡大学)
千葉に設置したフェーズドアレイ気象レーダの概要と東京湾周辺の局地的豪雨の観測結果	最新気象レーダが拓く安心・安全な社会2016	柏柳 太郎
X-148Y LiTaO ₃ 上のレイリー波攪拌を利用したSH-SAWバイオセンサー伝搬方向に関する考察	圧電材料・デバイスシンポジウム2017	小貝 崇 谷津田 博美 近藤 淳 (静岡大学)
弾性表面波デバイスを用いたパームサイズ免疫測定キットの開発	2017 日本化学会第97春季年会	谷津田 博美 叶 浩司 小貝 崇 吉村 直之
Palm-sized rapid test kit using shear horizontal surface acoustic wave immunosensor	2017 International Symposium toward the Future of Advanced Researches in Shizuoka University	谷津田 博美 叶 浩司 小貝 崇 吉村 直之
SAW immunosensor for on-site monitoring of airborne mite allergen Der f1 in residential environment	International Symposium on Biomedical Engineering	吉村 直之 谷津田 博美 岸川 知里 (東京医科歯科大学) 三木 大輔 (東京医科歯科大学) 宮島 久美子 (東京医科歯科大学) 當麻 浩司 (東京医科歯科大学) 荒川 貴博 (東京医科歯科大学) 三林 浩二 (東京医科歯科大学)
A regeneratable SAW (Surface Acoustic Wave) immunosensor for repetitive measurement of dust mite allergen	IMCS2016	吉村 直之 谷津田 博美 大石 紘希 (東京医科歯科大学) 當麻 浩司 (東京医科歯科大学) 荒川 貴博 (東京医科歯科大学) 三林 浩二 (東京医科歯科大学)

項 目	掲 載 誌 等	発 表 者
表面弾性波（SAW）デバイスを用いた半連続免疫計測システムの構築	第64回応用物理学会春季学術講演会	吉村 直之 谷津田 博美 大石 紘希（東京医科歯科大学） 當麻 浩司（東京医科歯科大学） 荒川 貴博（東京医科歯科大学） 三林 浩二（東京医科歯科大学）
住環境中ダニアレルゲンDer f1のon-site半連続計測のための表面弾性波（SAW）免疫センサ	第六回次世代センサ研究発表会	吉村 直之 谷津田 博美 岸川 知里（東京医科歯科大学） 三木 大輔（東京医科歯科大学） 宮島 久美子（東京医科歯科大学） 當麻 浩司（東京医科歯科大学） 荒川 貴博（東京医科歯科大学） 三林 浩二（東京医科歯科大学）
表面弾性波（SAW）デバイスを用いたダニアレルゲンの迅速・高感度免疫測定	第77回応用物理学会秋季学術講演会	吉村 直之 谷津田 博美 當麻 浩司（東京医科歯科大学） 堀部 真衣（東京医科歯科大学） 岸川 知里（東京医科歯科大学） 荒川 貴博（東京医科歯科大学） 下村 弘治（東京医科歯科大学） 三林 浩二（東京医科歯科大学）
Rapid measurement of mite allergens by a surface acoustic wave (SAW) immunosensor for airborne allergen monitoring	Bio4Apps2016	吉村 直之 谷津田 博美 當麻 浩司（東京医科歯科大学） 堀部 真衣（東京医科歯科大学） 岸川 知里（東京医科歯科大学） 荒川 貴博（東京医科歯科大学） 下村 弘治（東京医科歯科大学） 三林 浩二（東京医科歯科大学）
フェーズドアレイ気象レーダの開発と観測結果	第59回風に関するシンポジウム	柏柳 太郎 佐藤 治 諸富 和臣 菅原 博樹
フェーズドアレイ気象レーダで観測された2016年8月4日のガストフロント	第59回風に関するシンポジウム	諸富 和臣 柏柳 太郎 小林 文明（防衛大） 鷹野 敏明（千葉大） 樋口 篤志（千葉大） 高村 民雄（千葉大）
次世代ITSにおける高精度測位の役割～GNSSチップJG11の紹介～	ITS JAPAN (掲載誌名：ITS年次レポート2017年版)	小笠 義治
防災行政無線システムの概要と動向	掲載誌名：騒音制御 41巻3号	石垣 悟
医療や環境医学での免疫モニタリングを目指した半連続測定式イムノセンサ	応用物理学会 有機分子・バイオエレクトロニクス（M&BE）分科会 Vol.28, No.2	吉村 直之 谷津田 博美 當麻 浩司（東京医科歯科大学） 荒川 貴博（東京医科歯科大学） 三林 浩二（東京医科歯科大学）

項 目	掲 載 誌 等	発 表 者
千葉に設置したフェーズドアレイ気象レーダーで観測された2016年8月4日のガストフロント	フェーズドアレイレーダー第2回シンポジウム	諸富 和臣 柏柳 太郎 小林 文明 (防衛大) 鷹野 敏明 (千葉大) 樋口 篤志 (千葉大) 高村 民雄 (千葉大) 岩下 久人 (明星電気)
Ku帯衛星通信用平面アンテナ開発	NICT宇宙通信研究室談話会	夏原 啓一 須賀 智文 石田 克義 吉田 貴容美
衝突予防と自動航行・自律航行	セミナー「航行妨害ゾーン (OZT) の利用と展望	高山 正樹
最新船上高速衛星通信システムとその応用	航法システム研究会	村田 哲也
衛星通信の現状と将来衛星への期待	通信衛星の将来展望に関するワークショップ2017	井上 眞太郎