

社外技術発表一覧 (2018年7月1日～2019年6月30日)

Published Reports JRC Authors

項 目	掲 載 誌 等	発 表 者
Precipitate-Assisted Signal Amplification of Surface Acoustic Wave Immunosensor for Mite Allergen	17th International Meeting on Chemical Sensor (IMCS2018)	谷津田 博美 吉村 直之 (東京医科歯科大学) (文京学院大学)
広帯域チューナブルバンドパスフィルタ技術	2018 Asia-Pacific Microwave Conference	横野 聡 千葉 隆 永井 翔太郎
Ultra-rapid, sensitivity and specific diagnosis of HIV with a dual-channel SAW biosensor in a pilot clinical study	npj Digital Medicine	谷津田 博美 小貝 崇 (University College London)
Immunosensor using 250MHz shear horizontal surface acoustic wave delay line	Asia-Pacific Microwave Conference 2018	谷津田 博美 叶 浩司 吉村 直之 後藤 幹博 小貝 崇
電波・光波センサ統合技術の開発	NEDO「ロボット・ドローンが活躍する省エネルギー社会の実現プロジェクト」ホームページ (公開)	平木 直哉
Evaluation of SH-SAW Biosensor in Whole Blood	IEEE Ultrasonic Symposium 2018 Kobe	叶 浩司 谷津田 博美 小貝 崇 (TAI-SAW TECHNOLOGY CO.,LTD.) (National Taiwan University)
オープンイノベーションによる国際展開の成功事例と教訓	NEDOフェスタin関西	佐藤 克彦
全血検体を用いたSH-SAWバイオセンサの評価	圧電材料・デバイスシンポジウム2019	叶 浩司 谷津田 博美 小貝 崇 (TAI-SAW TECHNOLOGY CO.,LTD.) (National Taiwan University)
高感度ダニアレルゲン計測のための沈殿出力増幅式SAW免疫センサ	第66回応用物理学会春季学術講演会	谷津田 博美 吉村 直之 (東京医科歯科大学) (文京学院大学)
フェーズドアレイ気象レーダで観測された2018年8月27日東京上空で形成されたメソサイクロン	日本気象学会2019年春季大会	嶋村 重治 諸富 和臣 栗原 沙織 (防衛大学校) (千葉大学) (明星電気)
電波・光波センサ総合技術の開発	Japan Drone 2019「ロボット・ドローンが活躍する省エネルギー社会の実現 (DRESS) プロジェクトフォーラム」(セミナー)	平木 直哉
AMラジオ工作教室活動への取り組み	CQ出版社 CQ ham radio	台原 啓行

項 目	掲 載 誌 等	発 表 者
Precipitate-Enhanced Surface Acoustic Wave Immunosensor for On-Site Monitoring System of Mite Allergen	10th International Conference on Molecular Electronics & BioElectronics	谷津田 博美 吉村 直之 (東京医科歯科大学) (文京学院大学)
日本無線の航空機産業参入への取り組み	長野県 2019年度「航空機産業参入企業拡大事業」航空機システム研究会5月フォーラムキックオフ	平木 直哉
Repeated immunosensing by a dithiobis (succinimidyl propionate) - modified SAW device	Talanta	谷津田 博美 吉村 直之 (東京医科歯科大学)
Precipitate-enhanced SAW immunosensor for sensitive monitoring of mite allergens	Sensors and Actuators B: Chemical	谷津田 博美 吉村 直之 (東京医科歯科大学)