

映像情報メディア学会技術報告目次

〔 情報センシング 〕

第12回赤外放射の応用関連学会年会

2月2日(月)

- IST2015-1 酸素富化空気供給による燃焼の実験  
----- 笹森宣文(パランセ技術研究所), 青沼三郎(サタコ)--- 1
- IST2015-2 遠赤外加熱・乾燥炉のこれまでの常識を超えたユニークさを考察する  
----- 木村嘉孝(木村技術事務所)--- 7
- IST2015-3 赤外線照射における植物生体電位の測定  
----- 佐々木英雄(東京工科大), 川口敏郎・一木博文(九州産大),  
鶴岡 誠・毛塚博史(東京工科大)--- 13
- IST2015-4 FTIRのラピッドスキャン機能による触媒の評価  
----- 谷口博和・岩前はるか・武内誠治(島津製作所)--- 17
- IST2015-5 衛星搭載小型赤外カメラによる地球環境の観測  
～ だいち2号搭載地球観測用小型赤外カメラ(CIRC) ～  
片山晴善・酒井理人・加藤恵理・中島康裕・木村俊義(JAXA), 中右浩二(北大)--- 19
- IST2015-6  $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Si 基板上の結晶配向PZT薄膜赤外線センサとCMOS回路インテグレーション  
大石浩史・米丸翔太(豊橋技科大), 赤井大輔(エレクトロニクス先端融合研究所),  
石田 誠(豊橋技科大/エレクトロニクス先端融合研究所)--- 27
- IST2015-7 近赤外InGaAsエリアイメージセンサとその応用  
---- 山本洋夫・水野誠一郎・石原正敏・鈴木博也・若森俊樹(浜松ホトニクス)--- 35
- IST2015-8 利得変調した近赤外半導体レーザーを用いた光ファイバー光学長の精密測定  
----- 和田健司・松倉 聖・田中天翔・松山哲也・堀中博道(大阪府立大)--- 39
- IST2015-9 768×256画素・10fpsで撮像可能な1.5  $\mu$ m帯3Dレーザセンサ  
西野祐一・今城勝治・小竹論季・辻 秀伸・平井暁人・亀山俊平(三菱電機)--- 45

共催 日本赤外線学会, 照明学会光放射応用分科会

協賛 電気学会光応用・視覚技術委員会, 電気学会フィジカルセンサ技術委員会, 輻射科学研究会