

映像情報メディア学会技術報告目次

〔 情報センシング 〕

第17回赤外放射の応用関連学会年会

1月30日(木)

IST2020-1

近赤外分光分析応用に向けたクロム添加酸化亜鉛蛍光体および近赤外広帯域LEDの開発

----- ○七井 靖・石田亮太・小倉優平・ト部佑貴・西村政哉・淵 真悟(青山学院大)--- 1

IST2020-2

マイクロヒータを用いた波長選択赤外光源

----- ○額 真一・Chang Yen-Wei・矢作秀賀・佐々木実(豊田工大)--- 3

IST2020-3

低エネルギー電子バンチを用いたスミス・パーセル放射光源の開発

----- ○浅川 誠・山下拓之・Tsun Him Chong・宮崎 輝・西村柚香・
鐵川懂英・山口聡一朗(関西大), 中嶋 誠(阪大)--- 7

IST2020-4

フェムト秒レーザー予備照射を用いたチタン表面加工に関する新奇光学ダイナミクス

----- ○古川雄規・橋田昌樹・井上峻介・阪部周二(京大)--- 11

IST2020-5

マイクロプラスチックの分析動向と最新分析事例

----- ○藤 里砂(島津製作所)--- 17

IST2020-6

Type II 超格子赤外線ホトダイオードの開発状況

----- ○高林悠太郎・吉田剛之・飯田大輔・井澤利之(浜松ホトニクス)--- 19

IST2020-7

赤外線イメージングの用途拡大に向けたT2SL赤外線センサの開発

----- ○角田浩司・西野弘師・鈴木 僚・尾崎一男・松宮康夫・山崎裕一(富士通研)--- 21

共催 日本赤外線学会

協賛 電気学会 マイクロマシン・センサシステム技術委員会
光応用・視覚技術委員会
電気システムセキュリティ特別調査専門委員会
次世代センサ協議会
照明学会 光源・照明システム分科会
輻射科学研究会