

ご案内

今回の研究会は、センシング技術応用研究会(SSTJ)とニューセラミックス懇話会(NCF)との共催で行います。この研究会では、近年重要になっています生体センシングと自動運転に用いられていますミリ波レーダセンシングに関する最新の技術について講演して頂きます。

参加ご希望の方は、申込書にご記入の上、4月22日(金)までには電子メールで事務局へお申し込みください。多数お問い合わせの上ご来会くださいますようお願い申し上げます。

記

日時 令和4年4月27日(水) 13:10~16:20
会場 大阪産業創造館 6階 会議室E (オンライン併用 Microsoft Teams使用)
 (大阪市中央区本町1-4-5 地下鉄堺筋本町駅より徒歩5分)
主催 センシング技術応用研究会・ニューセラミックス懇話会
後援 地方独立行政法人 大阪産業技術研究所
連絡・申込先
 センシング技術応用研究会 事務局 TEL 0725-51-2534 FAX 0725-51-2597
 E-mail sstj@dantai.tri-osaka.jp URL http://tri-osaka.jp/dantai/sstj/
 ニューセラミックス懇話会 事務局 TEL・FAX 0725-53-1919
 E-mail newceramicsf@dantai.tri-osaka.jp URL http://tri-osaka.jp/dantai/ncf/
 〒594-1157 和泉市あゆみ野2-7-1 大阪産業技術研究所 和泉センター内

■研究会会場案内



開会挨拶 13:10~13:15

<講演>(1) 13:15~14:35(質疑応答を含む)

「接触型センサ信号と映像による生体センシング技術とAI活用」※オンライン講演
 横浜国立大学 工学研究院 准教授 杉本 千佳 氏

生体センサやビデオカメラで測定される生体信号、表情・音声・姿勢などの情報から人の心身の状態を認識する技術の研究開発が進展しています。本講演では、心拍や脳波などの生体信号と映像から得られる顔や振る舞い等の情報を取得する生体センシング技術と、AIによりデータから特徴をうまく抽出し人の状態を高精度に認識する技術について紹介します。

<休憩>14:35~14:55

<講演>(2) 14:55~16:15(質疑応答を含む)

「ADASミリ波レーダセンシングと電波吸収体」
 株式会社新日本電波吸収体 代表取締役 荻野 哲 氏

ミリ波レーダは自動車の自動運転(ADAS)の周囲監視センサー技術の一つとして搭載されている。このミリ波レーダを正しく動作させるために、センサーECUの内部、IC周り、レーダシステムの周囲に電波吸収体が使用されている。このミリ波レーダ向けの電波吸収体の種類、使用箇所、性能、その性能評価方法について報告する。

閉会挨拶 16:15~16:20

研究会参加申込書 (締切日 4月22日(金))			
所属名			
所在地	〒		
	TEL.	FAX.	
参加者名	現地参加	オンライン参加	Email:
	○or×	○or×	
	○or×	○or×	
	○or×	○or×	