

2024年2月10日

近畿本部応用理学部会 第22回例会のご案内

近畿本部応用理学部会 部会長 藤本純一

近畿本部応用理学部会の第21回例会を下記の要領で行います。ご多忙中とは存じますが、皆様のご参加をお待ちしております。

記

1. 日時 : 2024年2月16日(金) 18:30~20:00
2. 場所 : 日本技術士会近畿本部会議室(大阪市西区靱本町1-9-15 近畿富山会館ビル2階)
WEB配信併用
3. 参加費 : 無料
4. 内容 : 第22回例会(講演会)

「ロボットフォトンクスとプラズモニクス」

講演者: 村井 健介技術士(国立研究開発法人 産業技術総合研究所)

要旨: 少子高齢化を担う労働力不足への対応策として、製造現場や物流現場などでロボットへの活用が拡大している。ロボットには、LiDARやビジョンなど光技術がいくつもセンサ系に利用されており、現代のロボットは光技術(フォトンクス)抜きには成り立たない。ロボット技術と光技術の融合であるロボットフォトンクスについての研究会活動について紹介するとともに、新規なフォトニックデバイスとしてのプラズモン現象を利用した開発についても紹介する。

5. 参加申込:

例会に参加を希望される方は下記アドレスまで必要事項を記入の上、連絡をお願いします

- ・ 記入項目

 1. 氏名
 2. 技術士会の会員種別(正会員・準会員・非会員・協賛団体)
 3. 技術士部門
 4. 参加区分(会議室参加, WEB参加)
 5. 懇親会の参加の有無

連絡先: t-tanaka@image.ocn.ne.jp 幹事 田中武徳

以上