



# 和高専・地域支援テクノサロン

主 催：和歌山工業高等専門学校  
後 援：和歌山高専産官学技術交流会  
南紀熊野産官学技術交流会

参加無料

日 時：令和5年8月30日（水）

18：00～19：00

形 態：オンライン開催（Zoomを使用予定）

講 演：『仮想的な触覚情報提示に向けた  
触覚ディスプレイの開発』

講 師：和歌山工業高等専門学校  
知能機械工学科 准教授 徐 嘉楽

文字や記号、触感などの触覚情報を再現して、人間の皮膚に提示する触覚ディスプレイの研究が行われています。空気圧型や圧電型等の様々な駆動手法の触覚ディスプレイが開発されてきました。本講演では、フォトリソグラフィやエッチング技術などのMEMSプロセスにより小型かつ薄型の形状記憶合金(SMA)厚膜アクチュエータとバイアスばねを組み合わせた触覚ディスプレイの開発および微細凹凸構造を用いた触感の定量評価について紹介します。

## 【事前申込み制】

申込み方法①：和歌山高専HPのformsから  
お申込みください。

<https://forms.office.com/r/E4sViVYXpy>

申込み方法②：下記まで【氏名・所属・連絡先・メールアドレス】を  
前日までにご連絡ください。

〈お申込み先〉和歌山高専 総務課 総務・企画係

Tel：0738-29-8210

Eメール：[techno@wakayama-nct.ac.jp](mailto:techno@wakayama-nct.ac.jp)

※申込みいただいた方に、招待URLをメールにてお送りします。

令和5年度第1回和高専・地域支援  
テクノサロン（令和5年8月30日開催）

