

**CONTENTS**

- 02-03 TIRI NEWS WEBってご存知ですか?
- 04-06 **特集**  
「サーキュラーエコノミーへの転換支援事業」がスタート  
食品ロス問題・プラスチック問題の解決への貢献を目指す
- 07 TIRIクロスミーティング2023 イベントレポート
- 08-09 都産技研表彰2023 表彰企業インタビュー  
T型ロボットベースでロボット産業の発展に貢献  
株式会社システムクラフト
- 10-11 **共同研究事例紹介**  
自在に伸び縮みするヒーターが産業を変える  
「配管加熱用 高温型ファブリックヒーター」  
株式会社三機コンシス
- 12 **城東支所紹介**  
研究事例・機器利用
- 13 **noteはじめました**
- 14-15 **設備紹介**  
BSDF測定装置 — 製品の光散乱特性評価機器 —  
大型X線CT装置 — 高速X線透視検査 —
- 16 **Information**

**表紙について**

都産技研では、2023年度より「サーキュラーエコノミーへの転換支援事業」をスタートさせました。資源・エネルギーや食料需要の増大、廃棄物発生量の増加が深刻化していく中、サーキュラーエコノミーへの注目が集まっています。

本表紙は、持続可能な社会をイメージしたペンローズの三角形の上に、「脱プラスチック」と「食品ロス」、都産技研の技術シーズを連想させるモチーフを置くことで、当センターを利用する企業の皆さまの技術や事業がサーキュラーエコノミーに転換する様子を表現しています。



# TIRI NEWS WEBってご存知ですか?

都産技研では、月に2回、TIRI NEWS WEB を配信しています。今回は、今年度配信した中で、人気の高かった記事をご紹介します。

CEマーキングの対象でない製品は、何もせずにEUに輸出しても良いのでしょうか?



2023  
5/15  
配信



近年、オンラインマーケティングプレイスを通じて雑貨や日用品などを海外に販売することが一般的になっています。EUに製品を輸出する場合、雑貨や日用品などはCEマーキングの対象ではないからと言ってEUの規制や規格に適合しなくて良いわけではありません。この記事では、すべての消費者が利用する製品が対象となる一般製品安全指令 (GPSD) について紹介しています。

トップ選手向け車いすの技術を活用した、一般選手向けバドミントン用車いすの開発



2024  
1/15  
配信



都産技研と株式会社オーエックスエンジニアリングは、2017年度から実施している障害者スポーツ研究開発推進事業で、バドミントン用車いすの共同研究開発に取り組みました。東京2020大会では実際に車いすが出場選手に使用され、好成績に貢献することができました。これを踏まえ、2020年12月から一般選手向けバドミントン用車いすの開発が行われました。

マイクロモビリティの「電欠」を解決。燃料電池による給電システムを搭載した電動キックボードを開発



2023  
11/15  
配信

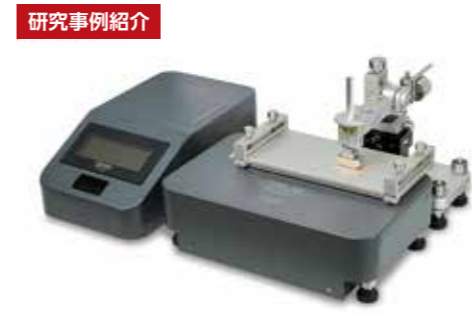


都産技研では、燃料電池による給電システムを搭載した電動キックボードの開発を展開しています。

Q1

この給電システムを使って、80リッターの水素で走行する航続距離はどのくらいでしょうか?  
① 2km ② 5km ③ 10km

「触覚評価測定機」による触り心地評価技術



2024  
1/1  
配信



4種類の触り心地 (摩擦感、硬軟感、乾湿感、粗さ感) の数値化が可能な「触覚評価測定機」をご紹介します。

Q2

触り心地を評価するこの触覚評価測定機の接触部分は何を模倣してつくられたのでしょうか?  
① 人間の指の腹 ② タコの吸盤 ③ ネコの肉球

そのほかにも、TIRI NEWS WEBでは、さまざまな記事を発信しています。

**事業紹介** 2023/11/1 配信

城東支所による「デザイン思考」に関するセミナーを実施。異業種交流グループの交流を促す

**支援事例紹介** 2023/9/15 配信

「印伝」を用いたルームシューズ開発を技術面から支援。職人とデザイナーの二人三脚で新商品ができるまで

**設備紹介** 2023/12/1 配信

nanoDot線量計  
— 微小領域・線量マッピング —

**設備紹介** 2023/12/15 配信

超音波式疲労試験機

今回ご紹介した記事はすべてTIRI NEWS WEB トップページからご覧いただけます。

TIRI NEWS WEB トップページはこちら



マスコットキャラクターチリン®

クイズの答えはInformation欄をご覧ください。

TIRI NEWS

