



兵庫県立工業技術センター 令和5年度 研究成果発表会

人口減少社会の進行、デジタル技術活用による事業変革、SDGsの広がりやコロナ禍による人々の価値観の変化など、ものづくり産業を取り巻く環境が急速に変革しています。そのような中、工業技術センターにおける**新たな価値創出に向けた取り組み**について発表を行います。

つながる兵庫の技

開催日時：令和5年11月21日（火）13:00～17:10

開催場所：研究本館 2階 セミナー室Ⅲ & ライブ配信

口頭発表 前半 [13:10～14:40]

材料・分析技術分野における取組【キーワード：SDGs、サステナブル、環境負荷低減】

平瀬 龍二 材料・分析技術部長 [13:10～13:40]

生産技術分野における取組【キーワード：IoT、AI、DX】

野崎 峰男 生産技術部長 [13:40～14:10]

繊維技術分野における取組【キーワード：SDGs】

藤田 浩行 繊維工業技術支援センター所長 [14:10～14:40]

休憩・ポスターセッション（1時間） [14:40～15:40]

廃棄綿糸を活用したナノセルロースの作製およびその特性評価に関する研究	新田 恭平	繊維工業技術支援センター
三次元測定機による未知形状の高精度リバースエンジニアリング技術の開発	阿部 剛	技術企画部 技術支援室
二次電池を対象とするチタン酸化物の大量合成に向けた合成法の開拓	坂尾 光正	材料・分析技術部 無機材料Gr
レーザ溶着部への超音波探傷の適用	浜口 和也	技術企画部
高齢者および身体障がい者疑似体験 モデル によるユニバーサルデザイン実現に向けた製品評価 システムの構築	森 亮太	生産技術部 機械システムGr
Fe-Rh合金薄膜の作製と格子歪みによる磁気相転移温度	福住 正文	材料・分析技術部 無機材料Gr
はりま酵母が生成する香気成分の特性解析	西村 友里	材料・分析技術部 食品・バイオGr
表面時効硬化したβ型チタン合金の強度特性評価	青木 俊憲	生産技術部 金属・加工Gr
フラーレンを用いた複合めっき	山田 直輝	生産技術部 金属・加工Gr
筋骨格シミュレータの高精度化に関する研究	福井 航	生産技術部 機械システムGr
ラテックス構造の応力解析と材料試験の比較検証	吉岡 淳也	技術企画部 技術支援室
はんだミニチュア試験片を用いた電子デバイスはんだ接合部の破損寿命予測法の開発	野崎 峰男	生産技術部 電子・情報Gr
企業相談データおよび自然言語処理モデルを活用した、技術支援チャットボットの研究開発	福田 純	生産技術部 電子・情報Gr
パインナップル葉繊維の可紡性向上と機能性評価に関する研究	藤田 浩行	繊維工業技術支援センター
生地の花粉対策加工評価法の開発	中野 恵之	繊維工業技術支援センター
ピクル不要でクロム鞣し可能な新規薬剤に関する研究	松本 誠	皮革工業技術支援センター

口頭発表 後半（ポスターセッションあり） [15:40～17:00]

アイオノマー樹脂により補強したゴム材料の開発

虫明 仁夢 材料・分析技術部 化学材料Gr [15:40～16:00]

深層学習を用いた金属部品の外観検査

南斉 亮佑 生産技術部 機械システムGr [16:00～16:20]

色分別アップサイクル糸の播州織への適用検討

東山 幸央 繊維工業技術支援センター [16:20～16:40]

弾性体による皮革の仕上げ技術の開発

鷺家 洋彦 皮革工業技術支援センター [16:40～17:00]

周辺地図



詳細情報、最新情報はこちら

https://www.hyogo-kg.jp/lecture/r05_kenkyuseika

当日の資料は、上記ページよりダウンロードいただけます。

講演はハイブリッド開催です。

オンライン配信はYoutubeライブで行います。オンライン参加の方

の質問はコメントのみです。

申し込みは定員に達しましたら締め切ります。

申し込みはこちら：

