

＜三重県工業研究所メールマガジン＞ 第 15 号（7 月号）

・・・・・・・・・・・・・・・・2023 年 7 月 25 日発行・・・・・・・・・・・・・・・・

目 次

【1】サーモアレイセンサを用いた人体の温度計測および離床確認の見守りシステムについて

【2】開放機器の紹介：「放射ノイズ測定システム（放射ノイズ）」

【3】三重県工業研究所事業成果発表会の参加募集について

【4】9/7 みえライフイノベーションシンポジウム 参加者募集

【1】サーモアレイセンサを用いた人体の温度計測および離床確認の見守りシステムについて

レンズに映る面の温度分布が測定できる、サーモパイルセンサ(サーモカメラ)を用いて、ベッドに就寝している人の体温や離床の状態を別室でモニタリングできるシステムを試作しました。医療施設・高齢者施設等の入所者の、夜間の見守り作業を補助するものとしての活用を目指しています。概要は工研だより第 10 号をご覧ください。

▼工研だより第 10 号はこちらからご覧ください。

<https://www.pref.mie.lg.jp/common/content/001089575.pdf>

【2】開放機器の紹介：「放射ノイズ測定システム(放射ノイズ)」

今回は、電気製品から非意図的に空間放射される電磁雑音を測定する設備をご紹介します。

機器名：放射ノイズ測定システム（放射ノイズ）

主要設備：

- ・電波暗室 3 m法 全無響簡易暗室
- ・受信アンテナ Chase CBL6111
- ・測定受信機 Rohde&Schwarz ESCI7
- ・自動測定ソフトウェア 東陽テクニカ EP5/RE

特長：

各国の製品安全法令等で規制されているEMC（電磁両立性）のうち、電気製品から非意図的に空間放射される電磁雑音（放射妨害波）の

電界強度を測定することができます。

EMC対策やプリコンプライアンス試験でご活用ください。

料金：1, 250円/時間+370円/回（1時間未満は切り上げ）

お問合せ先：

機器設備のご利用は事前予約が必要です。

電話（059-234-4040）でお問合せください。

▼EMC試験設備の予約状況や詳細仕様等は、こちらをあわせてご覧ください。

<https://www.pref.mie.lg.jp/kougi/hp/000124880.htm>

▼当所の機器設備の利用方法や他の機器は、こちらをご覧ください。

<https://www.pref.mie.lg.jp/kougi/hp/38610032876.htm>

【3】三重県工業研究所事業成果発表会の参加募集について

県内中小企業の技術課題を解決した共同研究成果や企業の方と共に助成金を用いた研究成果等を発表します。

工業研究所の支援メニューや具体的な取り組みも紹介しますので、ぜひご参加ください。

1. 開催日時

令和5年9月5日（火）13時30分～15時45分

2. 開催方法

ハイブリッド開催（Zoom+現地）

※現地会場 三重県工業研究所（三重県津市高茶屋5-5-45）

3. 内容

口頭発表

- ・3種類の装置による樹脂材料の結晶化度解析
- ・新市場創造型標準化支援事業を活用したJIS規格化支援事例
- ・ウルトラファインバブル水を利用したアイスクリーム製造に及ぼす影響
- ・鋳造企業の溶湯品質比較実験

ポスター発表

- ・二次電池分野での研究開発支援及びその事例

- ・ビール醸造用三重県清酒酵母「BMK3」の開発
- ・食品廃棄物由来のバイオガスを用いた合成ガス製造の実証

▼詳しくは、こちらをご覧ください！

<https://www.pref.mie.lg.jp/TOPICS/m0033500154.htm>

▼お申込みは、こちらから！

<https://logoform.jp/form/8vMX/299754>

【4】9/7 みえライフイノベーションシンポジウム 参加者募集

E Vシフトやカーボンニュートラルへの対応など大転換期を迎えている中、ヘルスケア産業においては少子高齢化を背景にさらなる市場の拡大が期待されています。

今回のシンポジウムでは、新市場への新規参入や事業拡大、医療・福祉現場の課題解決のヒントとしていただくことを目的に、自社技術を活かしたヘルスケア分野への参入方法や留意点などに関する講演、参入・連携事例の発表、製品・技術の展示などを行いますので、ぜひご参加ください。

【日時】 令和5年9月7日(木) 13時00分から16時50分まで

【会場】 アスト津 (津市羽所町 700 番地)

4階アストホール (基調講演、事例発表)、5階ギャラリー (展示会)

【定員】 100 名 ※要事前申込・参加無料

【対象】 企業、医療・福祉関係者、研究機関、支援機関、市町等職員など

【内容】

13:00 挨拶・施策説明 三重県のヘルスケア産業振興施策について

13:10 基調講演

ものづくり企業による医療・ヘルスケア業界への新規参入

～参入目的や戦略構築方法、課題や留意点について～

三菱 UFJ リサーチ&コンサルティング株式会社

ヘルスケアコンサルティング室長 外石 満 氏

14:20 事例発表

(1) 精密な板金加工技術を強みとした医療分野参入

株式会社仁張工作所 代表取締役 仁張茂 氏 (大阪府東大阪市)

(2) 発想の転換からラクリップの誕生

株式会社東海技研工業 aid チーム 松井進 氏 (岐阜県中津川市)

(3) ものづくりの楽しさと難しさを痛感した件

日本赤十字社伊勢赤十字病院 臨床工学課長 北村 拓 氏

15:20 展示会

企業、大学等研究機関、支援機関等による製品・技術・サービスに関する展示 ※出展者によるショートプレゼンを予定

【申込方法】 申込フォームより申込（締切8月31日（木））

申込フォームURL

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeOD_3BODZjsiwv-pdadqDLBa4nL9UltVATuJcyhmdQNxueGg/viewform

【問合先】（三重県委託事業者）（公財）三重県産業支援センター事業部技術支援課

TEL 059-253-1430 FAX 059-228-3800 E-mail gijutsu@miesc.or.jp

【詳細】 <https://www.pref.mie.lg.jp/TOPICS/m0016700057.htm>

■□■ このメールマガジンについて ■□■

◎皆さんからのご意見、ご質問、ご感想などをお待ちしております！

[編集・発行]

三重県工業研究所 企画調整課

〒514-0819 三重県津市高茶屋5丁目5番45号

電話番号：059-234-4036 ファックス番号：059-234-3982

ホームページアドレス：<https://www.pref.mie.lg.jp/kougi/hp/>

メールアドレス： [kougi](mailto:kougi@pref.mie.lg.jp) に続いて、@pref.mie.lg.jp を付記してください。

～ 「@」は全角になっていますので、半角に変更してください。～

～ メールアドレス収集ロボット対策としてご了承ください。～
