

目次

- 【1】 三重県工業研究所開放機器使用に係る熱中症対策について(お願い)
- 【2】 X線を用いた分析方法について
- 【3】 開放機器の紹介(No.32)「金属精密切断機」/「薄刃切断機」
- 【4】 「技術展示会 in デンソー大安製作所」三重県ブースへの出展企業を募集します
- 【5】 “加賀産業株式会社 航空宇宙機器技術部との個別商談会”を開催します
- 【6】 「研究開発×知財セミナー ～Go-Tech 獲得のポイントと産学官連携による研究開発における知財取り扱いの注意点～」を開催します!
- 【7】 “株式会社島津製作所 航空機事業部との個別商談会”を開催します

【1】 三重県工業研究所開放機器使用に係る熱中症対策について(お願い)

三重県工業研究所では、開放機器を使用される皆さまの健康と安全を確保するため、休憩室を設けるなど作業環境等の熱中症対策に努めているところです。

つきましては、利用者におかれましても、熱中症予防に努めていただきますようよろしくお願いいたします。

開放機器使用にあたり、ご協力していただきたい熱中症対策

- ・作業従事者の健康管理
- ・身体冷却のための蓄冷剤や瞬間冷却材、経口補水液、携帯型ファンなどの装備
- ・その他熱中症予防となるもの

【2】 X線を用いた分析方法について

無機材料と思われる未知の材質、異物などを調査するとき、まずは手軽なX線分析機器を使います。工業研究所にはX線を用いて分析する装置(開放機器)が3種類ありますので、それぞれの用途、特徴についてご説明します。

- ①蛍光X線分析装置(XRF)
- ②走査電子顕微鏡付属のエネルギー分散型X線分析装置(EDX)
- ③X線回折装置(XRD)
- ①②は元素の分析、②はサイズの小さなもの、1mm以下でも可能

③は結晶構造の解析用です

▼詳しくは工業研究所だより第 36 号にてご紹介しています。

<https://www.pref.mie.lg.jp/common/content/001216839.pdf>

【3】開放機器の紹介(No.32)「金属精密切断機」/「薄刃切断機」

ものづくり研究課で保有している開放機器の中でも、一番ベーシックな装置ですが、ご利用の多い、砥石による金属切断機をご紹介します。

機器名：「金属精密切断機」/「薄刃切断機」

型式：リファインテック社製 RCO-203/RCO-971

(1) 本装置の特徴

本装置は、丸型の切断砥石により主に金属材料を小さく切断します。

手のひらに乗るサイズの部品から、金属組織観察の樹脂埋め込み試料や、電子顕微鏡観察用試料を切り出しています。研削液をかけながら切断するので、切断時の摩擦熱の影響も最小限に抑えられます。薄刃切断機の方は 0.5mm 厚の薄い切断砥石を用いますので、更に精密に切り出すことが可能です。

(2) 仕様

「金属精密切断機」

切断砥石のサイズ Φ255mm×t1.2mm

バイス挟みサイズ 90/120mm 送り前後 150mm 上下 50mm

「薄刃切断機」

切断砥石のサイズ Φ150mm×t0.5mm

バイス挟みサイズ 40mm 送り前後 120mm 上下 25mm

(3) 使用料

金属精密切断機 基本料金 370 円/回+890 円/時間 (1 時間未満は切り上げ)

薄刃切断機 基本料金 370 円/回+880 円/時間 (1 時間未満は切り上げ)

ーお問合せ先ー

上記切断機のご利用、使用条件等の詳細をご希望の方は、電話 (059-234-0406) 又は、このメール末尾に記載のアドレスまでお問い合わせください。

同様の金属切断機は桑名の金属研究室にもございますのでそちらもご利用ください。

▼機器の外観および詳細については、こちらからご覧ください。

<https://www.db.pref.mie.lg.jp/db/view/details.asp?INFO=TWI3Mk1TeHJNVFUyTURNdw%3D%3D&RECORDNO=407&>

<https://www.db.pref.mie.lg.jp/db/view/details.asp?INFO=TWI3Mk1TeHJNVFUyTURN>

[dw%3D%3D&RECORDNO=347&](#)

▼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>

【4】「技術展示会inデンソー大安製作所」三重県ブースへの出展企業を募集します

三重県では、県内ものづくり企業等の販路開拓を支援するため、株式会社デンソー大安製作所において技術展示会を開催します。

自社の製品・技術等を広くPRし、商談、情報交換をすることができます。同社とのネットワークの構築や強化等にご活用ください。

また、商談に向け、認定特定非営利活動法人経営支援NPOクラブによるサポートも予定しています。

みなさまの積極的なご応募お待ちしております。

▼開催日時：令和7年11月27日（木）12時から15時まで

▼会場：株式会社デンソー大安製作所（いなべ市大安町門前 1530）

▼対象企業：三重県内に事業所・営業所等を有する事業者 7社程度

▼募集内容：工場内設備・生産ラインにおけるDX・省エネ・省力化・カーボンニュートラルへの提案

▼開催方式：ブース展示方式

▼参加費：無料

▼応募締切：令和7年9月30日（火）

▼その他：本展示会は、株式会社豊通マシナリーが主催する展示会との同時開催です。

※詳細は下記URLにより確認してください。

<https://www.pref.mie.lg.jp/TOPICS/m0031300503.htm>

■申込先

三重県 雇用経済部 新産業振興課 成長産業・ライフイノベーション班

TEL:059-224-3113 FAX:059-224-2078 E-mail: shinsang@pref.mie.lg.jp

【5】“加賀産業株式会社 航空宇宙機器技術部との個別商談会”を開催します

三重県では、県内ものづくり企業の航空宇宙産業への新規参入及び事業拡大を支援するため、加賀産業株式会社航空宇宙機器技術部との個別商談会を開催します。同社は、創業初期から航空宇宙機器部品事業に参入し、業界唯一の「ファブレス企業」としての強みを最大限に発揮してきました。今回アフターコロナ以降の航空宇宙産業の急伸を見据え、「KAGA クラスタ」とも呼ばれる協力会社ネットワークを、より緊密且つ強固にすべく、高い加工技術と品質保証、及び積極的な改善とコストダウン提案などができるパートナー企業の拡充を進めています。是非、自社技術等のアピールをはじめ技術・製品開発に係る意見交換を通じて、同社とのネットワーク構築にご活用ください。

▼開催日時： 令和7年10月15日（水）

※商談決定後、個別に時間帯の調整を行います。

▼開催場所： （公財）三重県産業支援センター 会議室
（津市栄町1-891 三重県合同ビル5階）

▼開催方式： 対面による個別商談（1社あたり30分程度）

※加賀産業担当者と個別に商談・意見交換を行います。

▼対象者： 三重県内に事業所・営業所等を有する事業者

▼参加費： 無料

▼求める技術・要件等

- ・ 必須条件：JIS Q 9001 又は 9100 を取得されている企業。
（トレーサビリティ管理、生産管理体制等が整っていること。）
- ・ Φ1000mmx500mm 又は、□1000mmx1000mm 超えの部品加工に対応できる企業。
（アルミ、ステンレス、鉄、鋳物、鍛造等）
- ・ 短納期（見積り・加工リードタイム）対応に協力できる企業。
- ・ 溶接作業で公共スペック（JIS・AMS・AWS）を取得している企業。
※全てを網羅する必要はなく、一部でも合致する企業とのマッチングを希望。
※上記に記載が無いことでも、自社の強み等のアピールできる点を幅広く募集。

▼応募期限：令和7年9月19日（金）

（注）結果は、令和7年10月3日（金）までにお知らせします。

▼応募方法：以下の URL をご参照ください。

<https://www.miesc.or.jp/support/contents/1336/>

■応募先（提出先）及び問い合わせ先

公益財団法人三重県産業支援センター 技術支援課

E-mail：gijutsu@miesc.or.jp

TEL：059（253）1430 担当：加藤、辻、金森

※参考 三重県 HP

<https://www.pref.mie.lg.jp/TOPICS/m0031300498.htm>

**【6】「研究開発×知財セミナー ～Go-Tech 獲得のポイントと産学官連携による
研究開発における知財取り扱いの注意点～」を開催します！**

企業の研究開発は、知財により支えられています。本セミナーは、成長型中小企業等研究開発支援事業（Go-Tech 事業）などを活用して、中小企業が大学、公設試等の研究機関等と連携して行う研究開発を知財の面から支援することを目的とします。特に、Go-Tech 獲得のポイントと産学官連携での知財取り扱いの注意点について講演頂きます。ぜひともご参加ください。

▼日 時：10月23日（木）13時30分から16時30分まで

▼会 場：ユマニテクプラザ 3階 研修室 306（四日市市鶴の森 1-4-28）

▼参加費：無料

▼プログラム：

挨拶 13時30分から13時35分まで

講演1 13時35分から14時50分まで

演題：「Go-Tech 獲得のポイント」

講師：中小機構 中部本部 中小企業アドバイザー 徳島 一雄 氏

講演2 15時00分から16時15分まで

演題：「失敗しない！“産学官連携による共同開発”の知財と契約の基礎」

講師：INPIT 知財戦略部 知財戦略エキスパート 平林 篤哉 氏

紹介 16時15分から16時25分まで

「三重県知財総合支援窓口」について

▼申込方法：下記 URL より、お申込みください。

<https://forms.gle/66YVoNAvXSc7N3Mz9>

※詳細については下記 URL からもご確認いただけます。

<https://www.miesc.or.jp/support/contents/1348/>

▼申込締切：10月21日（火）17時まで

▼主 催：INPIT 三重県知財総合支援窓口

■お問い合わせ先

三重県知財総合支援窓口／新堂、伊藤、大西

〒514-0004 津市栄町1丁目891 三重県合同ビル5階

E-mail: chizai@miesc.or.jp TEL: 059-253-8310

【7】“株式会社島津製作所 航空機事業部との個別商談会”を開催します

三重県では、県内ものづくり企業の航空宇宙産業への新規参入及び事業拡大を支援するため、株式会社島津製作所 航空機事業部との個別商談会を開催します。

同社は、1875年の創業以来、事業の根幹としてきた計測機器事業、医用機器事業に航空機器事業、産業機器事業を加えた4つの事業を展開しサステナブルな世界の実現に邁進しております。今回アフターコロナの航空宇宙産業の急伸を見据え、フライトコントロールや降着機器に使われる油圧システム周りを中心に、航空機器製造に関する協力会社ネットワークを拡充すべく、新たなパートナー企業を求めています。是非、自社技術等のアピールをはじめ技術・製品開発に係る意見交換を通じて、同社とのネットワーク構築にご活用ください。

▼開催日時： 令和7年12月5日（金）

※商談決定後、個別に時間帯の調整を行います。

▼開催場所：（公財）三重県産業支援センター 会議室

（津市栄町1-891 三重県合同ビル5階）

▼開催方式： 対面による個別商談（1社あたり30分程度）

※島津製作所担当者と個別に商談・意見交換を行います。

▼対象者： 三重県内に事業所・営業所等を有する事業者

▼参加費： 無料

▼求める技術・要件等（下記のいずれかに合致する企業とのマッチングを希望）

①旋盤、外径研削、内径研削、ホーニング、ラッピングなどの加工を伴う精密油圧機器用部品の加工を行える企業

（対応可能な場合、加工部品は油圧部品に限定せず。最大φ250x400mm程度、φ50x250mmより小さな部品が主流）

②打抜き、絞りや曲げ、タレパン加工などの板金加工を小ロットサイズより

対応可能な企業

（主な材質 アルミ、ステンレス 板厚0.05～数mmまで 最大□500x500mm程度）

③航空機器向け公共規格（MILやAMS規格など）の表面処理にご対応可能な企業

（アルミの陽極処理、化成被膜処理、カドミウムめっき、クロムめっき、銅めっきなど）

※JIS Q 9100 または AS9100 の認定は必須ではないが、相当の品質管理および

生産管理体制が整っていること。 特殊工程におけるNADCAPは必須とはしない

▼応募期限： 令和7年10月31日（金）

(注) 結果は、令和7年11月21日(金)までにお知らせします。

▼応募方法：以下の URL をご参照ください。

<https://www.miesc.or.jp/support/contents/1354/>

■応募先(提出先)及び問い合わせ先

公益財団法人三重県産業支援センター 技術支援課

E-mail: gijutsu@miesc.or.jp

TEL: 059(253)1430 担当: 加藤、辻、金森

※参考 三重県 HP

<https://www.pref.mie.lg.jp/TOPICS/m0031300504.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 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 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。～

=====