

予告!!

## 燕三条まちあるき2023 リニューアルしてスタート!

「ものづくりのまち」として知られる燕三条地域は、幾度も水害に苦しんだ歴史をもちます。水禍を克服する過程で人々は、地域特有の文化や技術を育んできました。

「燕三条まちあるき」は、地元を愛するナビゲーターとともに地域を巡りながら、燕三条地域特有の歴史や文化、技術や味わい、風景などの魅力を肌で感じていただく企画です。

この魅力をより多くの皆様へお届けするために、この春ウェブサイトリニューアルしました。ナビゲーターからの楽しい情報も掲載して、年間を通して燕三条の多彩な魅力をお届けしていきます。

新しくなったウェブサイトをご覧ください、ぜひ一度「燕三条まちあるき」にご参加ください。

開催期間:2023年4月8日(土)~2024年1月31日(水)

詳細はウェブサイトをご覧ください。

<https://www.tsubasan-aruki.jp/>

燕三条まちあるき

問合せ:燕三条ブランド推進部 企画推進課 TEL:0256-36-4123



スマホからも  
快適にご覧  
いただけます



## 地域発展のため研究会は取り組んでいます!

新しい加工技術や難しい加工、生産性向上など燕三条地域企業の皆様が抱える課題に大学や高専などの力を借りて取り組みます。多くの皆様の参加をお待ちしております。

### NEW 技能伝承研究会

地域企業における人手不足の中での技能伝承の効率化を目標として開催します。ITを活用した技能継承ツールの情報を提供し、新しいセンサーを活用した作業データの取得と解析を通じて効率的な技能伝承に繋げることを検討します。

### 生産性向上研究会

地域企業の生産性向上に寄与するため、DX活用事例などの紹介を行います。また、生産ラインを模擬した教育用ロボットラインについて会員企業と連携した立ち上げを継続し、各種センサーを活用した動作タイミングの調整などに拡張して現場での活用につなげます。



### 表面技術研究会



ファインバブルを用いた洗浄工程の環境負荷低減、コスト削減を目標として開催します。これまでに水洗工程でのファインバブル洗浄による洗浄効果を確認してきました。次年度は表面処理に関する技術情報の提供と、ファインバブル洗浄による課題解決を試みる予定です。

### 切削技術研究会

切削加工の効率化、高品質化を目標として、切削加工の効率化に関する実験と情報提供を行います。これまでにファインバブル含有クーラントの利用により工具摩耗が数%減少することを確認しました。次年度は、デジタル技術活用の取組みと切削実験を推進して、さらなる効率化の可能性を調査します。



リサーチコアでは、企業支援のために様々なご相談を承っています。少しでも困ったことや知りたいことがありましたら、まずはお気軽にご相談ください。

企業紹介  
に関するご相談

新商品企画  
デザイン  
に関するご相談

技術  
に関するご相談

特許  
に関するご相談

海外展開  
に関するご相談

支援制度  
に関するご相談

専門家  
(技術・特許・IT・経営)  
を派遣します。

TEL.0256-35-7811 FAX.0256-32-0447  
[www.tsjiba.or.jp](http://www.tsjiba.or.jp)

公益財団法人 燕三条地場産業振興センター リサーチコア 〒955-0092 新潟県三条市須碓1-17 TEL 0256-35-7811 FAX 0256-32-0447 E-mail jyouhou@tsjiba.or.jp

# リサーチコアレポート

Researchcore Report

Vol.

28

リサーチコアの出来事、情報を皆様にお届け——。

2023年3月発行



燕三条地場産業振興センター



### Top Report

## 世界へ伝える 燕三条ブランド!!

○アンピエンテ 出展報告

### 2nd Report

○GOOD DESIGN Marunouchi企画展示

### 3rd Report

○燕三条企業のSDGs改革

### 4th Report

○燕三条ものづくりVR展示館

### 5th Report

○オンライン情報交換会

### Others

○燕三条まちあるき

### Others

○研究会紹介





# 3年ぶり!! ドイツでの世界最大級見本市へ!

## アンビエンテ2023

会 期：2023年2月3日(金)～7日(火)  
会 場：ドイツ・フランクフルト国際見本市会場  
出展企業：4,561社・団体  
来場者数：約154,000人(170カ国・地域)  
共同出展：アーネスト(株)、アイテックノメタルファウミ(株)  
(株)アルチザン、一菱金属(株)、(有)片力商事  
カネコ総業(株)、(株)カンダ、(株)玉虎堂製作所  
(株)新越ワークス、(株)杉安製作所、高桑金属(株)  
燕物産(株)、(株)ツボエ、(株)トミタ、(株)野崎製作所  
馬場長金物(株)、山崎金属工業(株)

ドイツ・フランクフルトで開催された世界最大の消費財見本市「アンビエンテ2023」に出展しました。新型コロナウイルス感染症の影響で3年ぶりの開催となりましたが、来場者数は約154,000人で感染症前を超える賑わいとなりました。地場産センターは11回目の出展となり、公募した17社の企業と共同出展をしました。

当センターブースには5日間で約50カ国・200名のバイヤーが訪れ、300件を超える引き合いがありました。ブースを訪れたバイヤーからは、燕三条製品ならではのデザイン性・美しさに高い評価をいただきました。今回の引き合いを成約に繋げるため、各企業・事務局一丸となってフォローアップを行ってまいります。



# 燕三条のものづくりの魅力を丸の内で展示!

## Good Design Award 2022 燕三条 - Tsubamesanjo -

## 燕三条×ものづくり×人づくり 職人達の仕事

会 期：2022年12月16日(金)～12月26日(月) 会 期：2023年1月7日(土)～1月16日(月)  
会 場：GOOD DESIGN Marunouchi(東京都千代田区丸の内3-4-1 新国際ビル1F)



年末恒例となっている燕三条地域でグッドデザイン賞を受賞した製品の展示会。今回は、前半「グッドデザイン賞」、後半「燕三条地域の職人」をテーマに、年末年始併せて21日間の会期で企画展を計画し、併せて11,000名を超える方々のご来場をいただきました。企画展を通し、生活を豊かにするモノ・地域で活躍するひとから、燕三条への興味をもってもらえる機会となり、「ますます燕三条が好きになりました」といった感想をいただきました。国内外で往来が戻りつつあるなか、新たな周知・PR方法での発信を目指し、お客様と地域を繋げる機会として、展示会を企画・計画してまいります。

# より良い企業のかたちを!

## より良い“今”をつくる～燕三条企業のSDGs改革～

会 期：2022年12月27日(火)～2023年2月28日(火)  
会 場：燕三条Wing(JR燕三条駅2F)

SDGsは、「誰一人取り残さない」持続可能でより良い社会を目指す国際目標です。2030年を達成年限とし、社会・経済・環境の3側面から、17のゴールを定めています。多様な金属加工企業とそれを支える企業が集積し、連携し合うことで、ものづくり産地として発展してきた燕三条は、材料から廃棄物処理に至る「ものづくりの始まりから終わりまで」の一連の流れが持続可能な社会の実現に貢献できる可能性を有しています。本展では「材料加工・部品加工・製品加工・流通・廃棄物処理」のそれぞれの分野から、特色ある企業の取り組みをご紹介します。展示にご協力いただいた皆様からは「活動を可視化することで、取り組みへの理解がより深まった」とのお声をいただきました。これからも地域の取り組みや魅力を発信する企画に取り組んでまいります。



○展示協力  
材料加工：(株)野水鋼鉄店  
部品加工：(株)エステーリンク  
製品加工：(株)マルト長谷川工作所  
流通：江部松商事(株)  
廃棄物処理：北興商事(株)

# VRで「いつでも」「どこからでも」閲覧可能!

## 燕三条ものづくりVR展示館

プレスや板金、機械加工など金属加工の集積地である燕三条地域の企業展示をオンラインでご覧いただける「燕三条ものづくりVR展示館」をホームページにて公開しました。VR内では、各企業の優れた加工技術を駆使したサンプル品を展示し、画面上に点在する「タグ」をクリックすると、展示品の詳細説明や関連動画などの情報も同時閲覧ができます。このVR展示館は、オンラインの特性を生かし、「いつでも」「どこからでも」場所や時間を気にせず閲覧可能なことが特徴です。リアルな展示会とは異なる環境で、当地域の優れた加工技術をPRできる場となることを期待しています。

出展企業：(株)有本製作所、(有)イワセ、後藤金属工業(株)、(株)後藤鉄工所、(株)コトウ溶接  
(有)小林製作所、(株)シンドー、(有)関根鉄工所、(株)高秋化学、(株)武田金型製作所  
剣謙心(株)、(株)テーエム、東商技研工業(株)、(株)東陽理化学研究所  
(株)トクニ工業、(有)徳吉工業、(株)トミタ、中村精工(株)  
ハガセイコー(株)、(株)ハシモト、(株)ハセテック、(株)ワンロード

公開期間：2023年3月1日(水)から1年間

U R L : [https://webdb.tsjiba.or.jp/top/vr\\_exhibition/](https://webdb.tsjiba.or.jp/top/vr_exhibition/)



# 新たな情報収集の場に!

## オンライン情報交換会「他地域の企業との連携を進める!」

当センターでは、他地域の企業と今後の取引のきっかけづくりを目的としたオンライン情報交換会を開催しています。これまでの開催では、参加者との積極的な情報交換により取引につながった企業もあり、参加企業の9割以上が「参加して良かった」と好評を得ています。

【参加企業の感想】  
「他地域の色々な取り組み方など伺うことができ、参考となった。」A社  
「取引先が増えそう。」B社  
「他社及び他業種の動向を知ることができた。」C社  
「地元では気づけなかった情報を知ることができ、新たなつながりをもつことができた。」D社  
オンライン情報交換会にご興味がありましたら、企業支援課までお問い合わせください。



### 【今年の開催事例】

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 東京都大田区    | 開催日：2022年7月28日(木)  |
| Joint-92  | 参加企業：大田区:5社 燕三条:4社 |
| 長野県岡谷市    | 開催日：2022年9月27日(火)  |
| テクノプラザおかや | 参加企業：岡谷市:3社 燕三条:4社 |
| 神奈川県川崎市   | 開催日：2022年12月19日(月) |
| 川崎北工業会    | 参加企業：川崎市:5社 燕三条:4社 |