

招待状

# 岩手ユニークソリューションフェア 2023

機械加工問題解決編

2023年9月13日（水） 10:00～19:00

さくらホール 小ホール

岩手県北上市さくら通り2丁目1番1号

## アクセスご案内

### 電車でのアクセス

JR 東北新幹線「北上」駅西口よりタクシーで約10分

JR 北上線「柳原」駅より徒歩約7分

### お車でのアクセス

東北自動車道北上・江釣子ICより約10分

※無料の駐車場（680台）があります。



## ご挨拶

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。さて、この度の「岩手ユニークソリューションフェア 2023」におきましては、「その手があったか、を次々と」。を合言葉に製造工場現場周辺のさまざまなお困りごとを解決する、ユニークなご提案を多数用意してお待ちしております。ご多用中のこととは存じますが、皆様お誘いあわせの上、ぜひご来場賜りますよう、よろしく願い申し上げます。

敬具

ご来場カードを  
ご持参ください！



別紙バーコード印字のご来場カードと  
名刺2枚を必ずご持参願います。



# 岩手ユニークソリューションフェア 2023

## 出展メーカーご紹介!

**アルム株式会社** NC プログラミング完全自動化 AI ソフトウェア

**問題点** 金属加工の多品種少量生産を行っているが、NC プログラミング作業に膨大な時間がかかり、マシンの稼働率を下げている。生産性を向上させたいのだが。

**解決案** ARUMCODE® なら、NC プログラミング作業の完全自動化によりマシンの稼働率アップを実現します。お試しには、サブスク版 ARUM Factory365 もおススメです。


**ARUMCODE**  
Computer Aided Manufacturing

ARUM Factory365

**INSIZE** 測定機器

**問題点** あらゆる測定に、高精度の国内製品を使用しており、コストがかかりすぎている。


**解決案** 一定の精度が出る海外製の INSIZE を使用する。過剰品質を避け、コストダウンが可能。



**エヌティツール株式会社** マシニングセンタ用高圧洗浄ツール Boostmaster

**問題点** 工作機械で加工後に、洗浄機で洗浄している。洗浄工程を集約できないだろうか。


**解決案** Boostmaster なら、切り屑を狙い撃ち除去できるので、(φ7 深さ 100 mm 穴底の切屑を 0.5 秒で除去) 高圧洗浄機レス化も可能です。



**億川鉄工所** スクロールチャック

**問題点** 国産メーカーのスクロールチャックはインシタルコストが高い。


**解決案** 品質が安定している安価な海外製品を使用することでコストダウンにつながります。



**株式会社オーデン** 広域型空気清浄機 HG311

**問題点** 集じん機が付いているのにエアコンが汚れる。床が油で滑る。工場内が霞んでいる。あるいは工作機械等に集じん機を付けられない。


**解決案** オーデンの広域集じん方式は、工場内に飛散・滞留したミスト・粉塵・溶接ヒュームを気流の流れを作って捕集します。工場全体をクリーンな環境にして作業者の健康被害防止に貢献します。



**有限会社ガリユー** エアーブラスター、メカスイングノズル

**問題点** 電子部品の加工をしているが、どうしてもヒゲバリが残ってしまう。ヒゲバリを素早く除去したいのだが、良い方法はないだろうか。

**解決案** 特殊ノズルによるパルスエアの衝撃波で、微細金属バリを効果的に除去するエアーブラスターを使用する。




**株式会社管製作所** 狙いシャワー洗浄機「KanTinySniper」

**問題点** ワーク洗浄の手仕上げ工程をなくしたい。

**解決案** コンパクトで、さまざまな形状のワークに対応する「KanTinySniper」なら、ワーク洗浄の省人化、低コスト化が実現します。


動画展示



**ギガ・セレクション** オイルスキマ、ファインバブル浄化装置

**問題点** 水溶性切削油の悪臭がひどく、集中力低下により作業効率が悪くなっている。切削油の汚れによりフィルタの詰まりが起こり頻繁に清掃作業が必要。


**解決案** ファインバブル浄化装置の導入により切削油の腐敗を抑え悪臭を減らします。また、オイルスキマとの併用で浮上油を回収しフィルタ詰まりも改善します。



**ギガ・セレクション - リミテッド** エンドミル・ドリル

**問題点** 超硬切削工具を使いたいけど、値段が高い。かといって安いものは品質も良くない。


**解決案** ギガ・セレクション - リミテッドのエンドミル・ドリルは、一流メーカーに劣らない高品質でありながらハイス並みの価格です。



**株式会社鬼頭精器製作所** 回転工具修理サービス

**問題点** 複合旋盤用回転工具をお使いのお客様向け修理サービスです。お使いの回転工具で精度が悪い、製品公差不良が多いなどの不具合でお困りの際はぜひご相談ください。


**解決案** 修理品の分解・洗浄を行い、不具合の原因を調査します。特定した原因を取り除き、再組立て再調整を行うことにより、新品同様の精度を取り戻すことが可能です。



**クランプテック** トグルクランプ

**問題点** 国産メーカーのクランプ機器はインシタルコストが高い。


**解決案** 品質が安定している安価な海外製品を使用することで、コストダウンできます。



**クリーンテックス・ジャパン株式会社** 疲労軽減オーソマット

**問題点** 長時間の立ち作業で足腰への負担が大きく、疲れやすい。


**解決案** 発泡ゴムの持つ弾力性が体重を分散し、床面からの反発力を軽減。立ち作業の疲労軽減に役立ちます。耐水・耐熱・耐薬品性に優れ、あらゆる現場に対応します。



**ケルヒージャパン株式会社** 業務用掃除機

**問題点** 機械や床の洗浄に手こずっている。重労働の割には、きれいになっていない。


**解決案** 丈夫でハイパワーなケルヒヤーの高圧洗浄機を使用する。分かりやすい操作パネルとソフトグリップトリガーガンは作業者を選びません。



**産機テクノス株式会社** スラッジバキューマー

**問題点** クラントタンク清掃に半日以上かかってしまう。ヘドロ化した錆物やカーボンのスラッジが重くて吸引できない。

**解決案** 毎分 50 l の吸引力で、長時間かかるクラントタンク清掃が数十分で完了。吸引力が強いのでヘドロ化したスラッジも回収できます。



### 株式会社三友精機

#### ヘリサート電動挿入システム

問題点

ベテラン作業員にヘリサート挿入作業を頼っている。誰でも簡単に作業できるようにしたいがどうすればいいか。

解決案

ヘリサート挿入工具とカウンター機能搭載の電動ドライバー、3軸方向に操作可能な垂直アームのセットで、誰でも失敗せずにヘリサート作業が可能になります。



### 株式会社シー・エス・シー

#### OMEGA フィルター

問題点

工場内の圧縮空気の使用を減らしたい。省エネしたい。

解決案

OMEGA社のエアフィルターは、ブリーツとラップのハイブリッド構造で、最高の粒子除去と圧力抵抗の低減を実現します。



### JOHNAN 株式会社

#### ドレン処理装置「ドレントレー」

問題点

コンプレッサドレン水を産廃処理している。処理コストを削減したい。

解決案

ドレン処理装置「ドレントレー」を導入することで処理コストを大幅に削減します。



### 住友電気工業株式会社

#### SEC スミデュアルミル DMSL 型

問題点

高送り加工の場合、安定加工がしにくい。

解決案

高能率粗加工用高送りカッター DMSL は、複合円弧形状の切れ刃で最適な切込角で加工できるので、びびりを抑え、高能率加工を実現します。



### 株式会社セキュリティデザイン

#### セキュリティカメラシステム

問題点

工場の設備エラーや生産ラインの不具合が発生時、現場の状況をモニタリングしながらアウトプット制御したい。

解決案

セキュリティデザインのネットワークカメラなら、異常時にモバイルでアラーム検知を受信でき、現場の映像を確認し再始動信号を送信することも可能です。



### 株式会社全晴

#### 同心度測定器 DS-26、39

問題点

センター穴のない部品の外径、内径の同心度を計測したい。

解決案

全晴の同心度測定器なら計30種から測定ワーク、作業内容に適した組み合わせをお選びいただけます。



### 株式会社東京精密

#### 表面粗さ測定機 HANDY SURF+

問題点

表面粗さ測定を手軽に行いたい。

解決案

ポータブル型の表面粗さ測定機から測定レンジ設定不要で手軽に測定可能です。



### 株式会社東陽

#### ウラ面取りカッター

問題点

各材質の面取り加工に対応する工具を探している。

解決案

東陽のウラ面取りカッターは、特許の右刃左ネジレ形状で長寿命、良質な面取り加工が可能です。



### 長堀工業株式会社

#### 迅速流体継手 (クイックカップリング)

問題点

流体継手の使用量が多いので省エネ性能の高いものを探している。

解決案

従来品比30%以上流量UPしたCSNPシリーズを使用することで、省エネを実現。また、液だれ低減タイプのCNSシリーズを使用することで安全性・衛生面のムダを削減できます。



### 株式会社日進

#### 難削材加工用エンドミル

問題点

難削材の加工において、生産効率の向上と精度安定性を求められる。

解決案

通常のエンドミルの2~3倍の加工送り条件かつ重切削で加工可能。抜群の剛性を持ち、倒れ精度などの公差も安定します。



### バーテックス

#### 機械周辺機器

問題点

国産メーカーの機械周辺機器はイニシャルコストが高い。

解決案

品質が安定している安価な海外製品を使用することで、コストダウンできます。



### HAN'S ロボット

#### 協働ロボット

問題点

単純作業を低コストで自動化したい。産業用ロボットを導入できるだけのスペースがない。

解決案

ハンズロボット社の協働ロボットを使用することで単純作業の自動化が可能です。



### 富士元工業株式会社

#### 面取り工具 ツタンカー面

問題点

C30面取りを1度の加工で実現したい。

解決案

これまで傾けなければできなかったC30面取りが、チップを12枚装着したツタンカー面を使えば、一発で加工できます。



### 株式会社プライオリティ

#### 磁気研磨機

問題点

ワークにキズをつけずに、微細、微小パリのみ除去したいが良い方法は無いだろうか。

解決案

磁性ピンメディアと洗浄液で微細・微小パリの除去できる磁気研磨機を使用する。



動画展示

### 株式会社ブンリ

#### マグネティックセパレーター

問題点

クラーント液のスラッジを除去する手間と時間がかかっている。

解決案

マグネティックセパレーターなら、フェライトと比べて約10倍の磁気エネルギーを持つ希土類を使用しているため過渡精度が向上して従来より早くスラッジ除去できます。



### ヤマト株式会社

#### トレイチェンジャ「パレ蔵」

問題点

コンテナ等へのワークの供給・収納を自動化したい。

解決案

部品が配列されたパレットを設積みした状態で作業位置まで搬送。ローダー等による供給・収納作業が終了した後、再び設積みして排出するトレイチェンジャ「パレ蔵」を使用する。



動画展示

# お得なキャンペーン

期間中のご注文で、  
さらにお得!

キャンペーン期間：

2023年9月1日～11月30日

## 有限会社ガリユー

**当日限定** 数量限定 20 台!

ラインブラスター LAB-28-SUS  
1 本ご購入につきエアガン  
1 台進呈します!



## クリーンテックス・ジャパン株式会社

疲労軽減マット、K クッション  
特別価格にてご提供!



## 株式会社三友精機

SANYU INSERTER SYSTEM,  
コスレキズナッシー、  
ヤマトビナッシーご注文で  
QUO カード 1000 円分進呈!



## JOHNAN 株式会社

PC-50、PCA-54  
サンプルを無料で進呈します!!



## 株式会社東陽

期間：9月13日～22日

超硬ウラ面取りカッター  
BC/BCC シリーズ  
オモテ面取りエンドミル  
TCM/TCMC シリーズ  
を、特別価格で  
ご提供!



## セミナー 会場：会議室1、2(2階)

9月13日(水) 13:30～14:30

**A**

**NCプログラム完全自動化ソフトウェア  
ARUMCODE 1 のご紹介**

講師:岩手ユニークソリューションフェア事務局 深町英嗣氏

9月13日(水) 15:30～16:30

**B**

**切削工具の基礎**

講師:住友電気工業株式会社 仙台営業所 所長 坂田良太氏

先着  
**40**名様

**申込書** 必要事項記入の上、主催店までFAX送付お願いいたします。

会社名	お名前	部署名	役職名	参加セミナーにチェック	
				A ARUMCODE1のご紹介 13:30～14:30	B 切削工具の基礎 15:30～16:30

ふりがな		主催店  〒025-0074 岩手県花巻市坂本町3-4 株式会社 小沢商店 TEL 0198-23-4724 FAX 0198-24-9155
貴社名		
住所		
電話		
FAX		
E-Mail		

