

TOHOKUものづくりコリドー

# 東北 パビリオン

～東北6県の約30のものづくり  
企業団体による展示～

共同出展のご案内

会 期

2010年

12月1日(水)▶3日(金)

時 間

AM10:00～PM5:00

会 場

幕張メッセ HALL-5  
5C-907

[www.semiconjapan.org](http://www.semiconjapan.org)より  
入場事前登録受付しています

# SEMICON<sup>®</sup> Japan2010

経済産業省東北経済産業局、  
株式会社インテリジェント・コスモス研究機構

TOHOKUものづくりコリドー推進組織

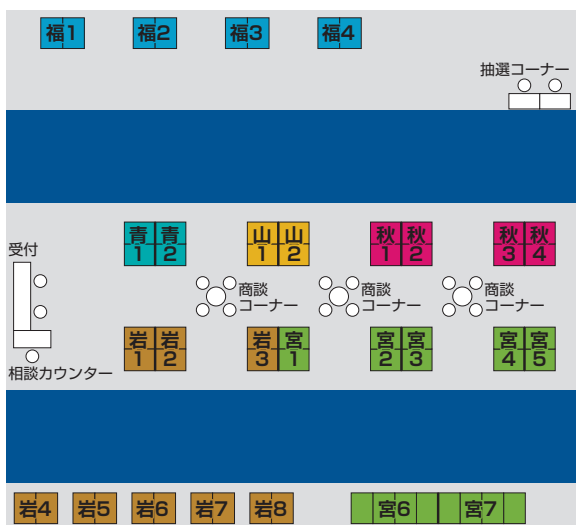
<http://san-cluster.icr-eq.co.jp>



## 東北パビリオンのご案内



## パビリオン配置図



# 出展企業一覧

Booth No.

NEXT

青1	サワダSTB株式会社	2
青2	東北三吉工業株式会社	2
○	青森県	2

岩1	株式会社小林精機	3
岩2	株式会社ティーアンドケー	3
岩3	株式会社千田精密工業	3
岩4	株式会社アイカムス・ラボ	4
岩5	株式会社倉元製作所	4
岩6	株式会社アロン社	4
岩7	いわて半導体関連産業集積促進協議会	5
岩8	株式会社アイオー精密	5

宮1	みやぎ高度電子機械産業振興協議会	5
宮2	東洋刃物株式会社	6
宮3	ジオマテック株式会社	6
宮4	株式会社メムス・コア	6
宮5	日総工産株式会社	7
宮6	東和工業株式会社	7
宮7	株式会社東栄科学産業	7

秋1	株式会社アキタ電子システムズ	8
秋2	株式会社アクトラス	8
秋3	三菱マテリアル電子化成株式会社	8
秋4	インスペック株式会社	9
○	秋田県	9

山1	株式会社マイスター	10
山2	斎藤マシン工業株式会社	10
○	山形県	10

福1	福島県半導体関連産業協議会	11
福2	東北江南株式会社	11
福3	東成イービー東北株式会社	11
福4	株式会社スズキ製作所	12

## 青1 サワダSTB株式会社

住 所 〒198-0171  
東京都青梅市二俣尾3-841  
TEL 0428-78-8402 FAX 0428-78-9000  
E-MAIL amano@sawada-stb.co.jp  
URL http://www.sawada-stb.co.jp/



### ■展示会のみどころ／

半導体ウェハの切断（ダイシング）、研磨（バックグラインド、ポリッシュ）等の超精密加工及びウェハ加工に関する数々のアプリケーション（スタットパンブ、レーザーマーク、トレイ詰め他）等の紹介をします。

長年培って来ましたダイシングのノウハウを生かしてガラス素材、FR4等の樹脂基板の精密切断も紹介致します。

### ■出展製品／

事業（業務）紹介パネル、加工実物（ウェハ、ガラス素材、基板素材）その他

## 青2 東北三吉工業株式会社

住 所 〒039-1524  
青森県三戸郡五戸町大字豊間内字地藏平1-622  
TEL 0178-62-2545 FAX 0178-62-6054  
E-MAIL miyoshi@tomiy.com  
URL http://www.tomiy.com/



### ■展示会のみどころ／

- 歪みのないレーザー溶接。薄板、長尺物を少ない歪みで溶接が可能です。
- 微細なものから超大型の精密製缶物まで金属加工全般の対応が可能です。

### ■出展製品／

溶接サンプル



## 青森県

住 所 〒030-8570  
青森県青森市長島1-1-1  
TEL 017-734-9379 FAX 017-734-8115  
E-MAIL sozoka@pref.aomori.lg.jp  
URL http://aomori-ritti-guide.jp/



### ■概 要／

青森県では、地域の特性に応じ、企業集積の促進、研究開発、人材育成などに取り組み、産業振興を推進しています。

- 津軽地域（青森市、弘前市など）  
半導体、電子デバイス、情報通信、医療機器産業などが集積。
- 県南・下北地域（八戸市、三沢市など）  
鉄鋼・非鉄金属、製紙、化学などの基礎素材型産業、半導体製造装置、情報通信機器、自動車・航空機、ソフトウェア産業などが集積。

## 岩1 株式会社小林精機

住 所 〒020-0173  
岩手県岩手郡滝沢村滝沢字大崎94-444  
TEL 019-688-6060 FAX 019-688-6063  
E-MAIL info@kobayashi-seiki.co.jp  
URL http://www.kobayashi-seiki.co.jp



### ■展示会のみどころ／

弊社では各種科学分析装置／半導体製造装置向けステンレス部品の多品種少量／短納期での切削加工を得意としております。今回、ステンレス材を中心とした非鉄金属材料の切削加工サンプル、バルブ機能部品、ステンレスのロストワックス異形素材の2次加工サンプルを出展いたします。

### ■出展製品／

精密機械金属部品 (CNC 自動旋盤、マシニングセンター等による加工)

## 岩2 株式会社ティーアンドケー

住 所 〒025-0312  
岩手県花巻市二枚橋5-6-3  
TEL 0198-26-1207 FAX 0198-26-1208  
E-MAIL info@tandk-inc.com  
URL www.tandk-inc.com



### ■展示会のみどころ／

当社独自の有機ナノ薄膜処理技術「NANOS (ナノス)」は、金属・ガラス・樹脂など、あらゆる素材の表面にナノスケールのごくごく薄い機能膜を形成することにより基材の表面を改質し、撥水・撥油・離型・防汚などの機能を付与することができる技術です。

表面処理による製品の付加価値向上 (機能追加) や生産現場での歩留り向上など提案させていただきます。

### ■出展製品／

- ・表面処理技術
- ・微細加工技術

## 岩3 株式会社千田精密工業

住 所 〒029-4208  
岩手県奥州市前沢区五合田19-1  
TEL 0197-56-2464 FAX 0197-56-2418  
E-MAIL info@chidaseimitsu.com  
URL http://www.chidaseimitsu.com/



### ■展示会のみどころ／

弊社は創業以来30年、数多くのお客様の様々なご要望にお応えする為、たゆまぬ技術研鑽とチャレンジ精神で常に品質の高い製品を提供し続けることで皆様からの信頼をいただいております。又金属切削加工のみならず、金型製造の分野への進出、世界的に注目されている摩擦攪拌接合のライセンス契約をもとに新たな製品分野への進出を積極的に図っております。

### ■出展製品／

半導体製造装置部品をはじめとする各種産業機器部品。  
摩擦攪拌接合 (FSW) サンプル品

## 岩4 株式会社アイカムス・ラボ

住 所 〒020-8551 岩手県盛岡市上田四丁目3-5  
盛岡市産学官連携研究センター

TEL 019-654-0443 FAX 019-654-0445

E-MAIL info@icomes.co.jp

URL http://www.icomes.co.jp/



### ■展示会のみどころ／

岩手大学の金型・トライボロジー技術を活用され、樹脂製歯車1歯の大きさが100 $\mu$ mでありながら精度・耐久性が高い事を特徴とし、不思議遊星方式を採用した、直径4・6・8mmの小型減速機、マイクロアクチュエーターとその応用製品を展示いたします。不思議遊星方式の不思議さを大型デモ機によりご確認ください。

### ■出展製品／

φ4・6・8マイクロアクチュエーター、φ6マイクロリニアアクチュエーター、空圧制御マイクロアクチュエーター、マイクロピペット、不思議マイクロメカニズムデモ機

## 岩5 株式会社倉元製作所

住 所 〒989-5508  
宮城県栗原市若柳武鎗字花水前1-1

TEL 0228-32-5111 FAX 0228-32-6451

E-MAIL contact@kuramoto.co.jp

URL http://www.kuramoto.co.jp/



### ■展示会のみどころ／

平成22年度地域イノベーション創出研究開発事業に採択された「有機薄膜電界効果トランジスタによるガスセンサ」のほか、精密制御による効率向上を可能とする各種センサに展開可能なMEMSデバイスおよび高精細液晶検査を実現する狭ピッチマイクロプローブシートを展示します。

### ■出展製品／

ピセンFET型ガスセンサ マイクロヒーター マイクロプローブシート

## 岩6 株式会社アロン社

住 所 〒105-0014  
東京都港区芝2-5-22

TEL 03-3453-3037 FAX 03-3452-5588

E-MAIL web-master@alone.co.jp

URL http://www.alone.co.jp



### ■展示会のみどころ／

微細にエッチングされた金属材料を積層し、拡散接合により一体化することで、機械加工では不可能とされた複雑な3次元構造を実現させた拡散接合品を中心に展示致します。

### ■出展製品／

精密エッチング製品、精密拡散接合製品

## 岩7 いわて半導体関連産業集積促進協議会

住 所 〒020-8570  
岩手県盛岡市内丸10-1  
TEL 019-629-5552 FAX 019-629-5549  
E-MAIL y-kashi@pref.iwate.jp  
URL http://www5.pref.iwate.jp/~hp0405/i-sep/



### ■展示会のみどころ／

当協議会は、半導体関連産業の集積促進を目的として2008年3月に設立され、現在270を超える企業・団体が参集しています。県内外の産学官と連携交流を図るとともに、「新産業・成長産業への参入」、「技術力向上」、「人材育成」など具体的事業にも取り組んでいます。

今回は、ものづくり基盤技術を支える県内の「技あり!企業」7社と共同出展します。ぜひお立ち寄りください!

## 岩8 株式会社アイオー精密

住 所 〒025-0015 岩手県花巻市東十二丁目19-10-54  
TEL 【営業】0198-23-1411 FAX 0198-22-4361  
【総務】0198-22-4330  
E-MAIL eigyou@aio-precision.co.jp  
URL http://www.aio-precision.co.jp/



### ■展示会のみどころ／

業界屈指の700台の最新鋭設備と400名の技術者を抱える「エンジニア集団」です。さまざまな生産設備に組み込まれる精密部品を、素材選定から切削、研磨、熱処理、表面処理、検査、出荷にいたるまで、社内一貫(ワンストップ)体制で生産、供給しています。

### ■出展製品／

各種金属特注部品、各種形状加工部品、試作品等切削加工事例、3次元形状加工部品

## 宮1 みやぎ高度電子機械産業振興協議会

住 所 〒980-8570 宮城県仙台市青葉区本町3-8-1  
宮城県経済商工観光部新産業振興課内  
TEL 022-211-2765 FAX 022-211-2729  
E-MAIL shinsank@pref.miyagi.jp  
URL http://www.pref.miyagi.jp/shinsan/shinsan-d/



### ■展示会のみどころ／

現在290を超える企業・団体等の参集のもと、当協議会は高度電子機械市場での取引創出・拡大等を目指し、「市場理解」「連携構築」等の活動を展開しています。

電機電子関係の集積・学術機関連携との歴史等に裏付けされた「とがった技術」を持つ宮城県内企業と共同出展していますので、ぜひお立ち寄り下さい。

## 宮2 東洋刃物株式会社

住 所 〒983-0001  
宮城県仙台市宮城野区港4-15-1  
T E L 022-258-2233 F A X 022-259-3391  
E-MAIL honsya@toyoknife.co.jp  
U R L <http://www.toyoknife.co.jp>



### ■展示会のみどころ／

高品質切り口の追求、難材の製品化等、IT 最先端分野で培った各種スリット(切断)技術を紹介します。

切り口のバリ・ヒゲ・フレア・蛇行などといった問題解決等がありましたら、当社へ御相談ください。

### ■出展製品／

DCR (別名: リップナイフ、ノズルなど)  
高精度移動式ナイフホルダー  
サラバネ

## 宮3 ジオマテック株式会社

住 所 〒220-8109 神奈川県横浜市西区みなと  
みらい2-2-1 横浜ランドマークタワー9F  
T E L 045-222-5721 F A X 045-222-5731  
E-MAIL [geomatec@geomatec.co.jp](mailto:geomatec@geomatec.co.jp)  
U R L <http://www.geomatec.co.jp>



### ■展示会のみどころ／

ジオマテックの薄膜熱電対は、フィルム上に直接パターン形成した、厚みが55 $\mu$ mと極めて薄いフレキシブルな温度センサです。凹凸が全く無く、髪の毛1本分の隙間があれば容易に計測する事が可能です。また、微細パターンの形成や自由なレイアウト設計により、1シート内で多点測定をする事も可能です。

### ■出展製品／

薄膜熱電対

## 宮4 株式会社メムス・コア

住 所 〒981-3206  
宮城県仙台市泉区明通3-11-1  
T E L 022-777-8717 F A X 022-777-8718  
E-MAIL [keikoin@mems-core.com](mailto:keikoin@mems-core.com)  
U R L <http://www.mems-core.com/>



### ■展示会のみどころ／

展示する「光干渉型加速度センサ」はレーザー光源を用いたセンサで長距離伝送、低ノイズ、耐熱、防爆などの優れた特性を持ち、地中探査、地震検知、プラント異常震動検知などへの応用が可能。本センサはMEMS技術を用い開発している。この技術をMEMSデバイス開発へも展開しフレキシブルな開発試作を受託している。

### ■出展製品／

「光干渉型加速度センサ」

光ファイバ端面のハーフミラーでの反射光と振動板上の全反射ミラーでの反射光の干渉光の強弱で加速度をセンシングしている。



## 宮5 日総工産株式会社

住 所 〒981-3304  
宮城県黒川郡富谷町ひより台2-3-1  
T E L 022-348-0677 F A X 022-358-8804  
E-MAIL k-ohuchi@nisso.co.jp  
U R L <http://www.nisso.co.jp/> <http://www.nisso-eng.com/>



### ■展示会のみどころ／

半導体製品製造装置の真空排気ライン改善ツールのご紹介です。  
半導体を製造する過程で、問題が多く発生する真空排気系ライン。真空ポンプ一括管理や排気配管閉塞防止等の排気ラインの総合改善ツールです。導入することで作業工数や歩留向上に大きく貢献します。百聞は一見に如かず！是非ご覧下さい。

### ■出展製品／

i-MONET、HOTN<sub>2</sub>、トラップフィルター

## 宮6 東和工業株式会社

住 所 〒986-0853  
宮城県石巻市門脇字元浦屋敷32-13  
T E L 0225-96-6937 F A X 0225-96-6905  
E-MAIL towa@towakg.jp  
U R L <http://www.towa-kk.net/>



### ■展示会のみどころ／

当社は1978年の創業以来、確かな技術・経験・知識の蓄積から新たな創造を生み出し、半導体製造装置部品及び真空装置部品の切削加工品を提供して参りました。今回は当社の技術を凝縮した展示用オリジナル真空チャンバーをはじめ、加工実績品を多数展示致しますので、お気軽に弊社ブースにお越し下さい。

### ■出展製品／

展示用オリジナル真空チャンバー 他、加工実績品

## 宮7 株式会社東栄科学産業

住 所 〒982-0032  
宮城県仙台市太白区富沢4-8-29  
T E L 022-743-3221 F A X 022-743-3235  
E-MAIL gjjutsu2@toei-tc.co.jp  
U R L <http://www.toei-tc.co.jp>



### ■展示会のみどころ／

磁気・材料をテーマに装置開発・製造設備製作を行っております。東北大学を始め、東北の各大学、宮城県・国の研究機関と連携を取りながら要素技術の開発を行い、装置開発に役立てております。

単なる装置の専門メーカーではなく、材料からデバイスまで各プロセスの評価・解析・検査装置を一貫的にプロデュースするノウハウを構築し、顧客に提供できる技術集団を目指しております。(問合せ先) 技術部：宮城県名取市飯野坂字北沖75 電話022-382-6681 FAX022-382-6682

### ■出展製品／

・非磁性プローバー ・薄膜磁歪測定装置

## 秋1 株式会社アキタ電子システムズ

住 所 〒010-1231  
秋田県秋田市雄和相川字後野85  
TEL 018-886-4171 FAX 018-886-2917  
E-MAIL info@ml.akita-elec.co.jp  
URL http://www.akita-elec.co.jp/



### ■展示会のみどころ／

弊社は大手半導体メーカーが対応しない小規模、小ロット、そして特殊用途の必要不可欠なアナログICの開発に力を発揮します。設計経験豊富なエンジニアが仕様の検討から、回路シミュレーション、チップレイアウト、試作品の電気的特性評価までをサポートします。詳細をセミコンジャパン2010で御紹介致します。

### ■出展製品／

アナログIC 開発事例紹介パネル  
アナログIC 設計受託ビジネス紹介パネル

## 秋2 株式会社アクトラス

住 所 〒013-0033  
秋田県横手市旭川二丁目2-32  
TEL 0182-33-2301 FAX 0182-33-0339  
E-MAIL info@actlas.co.jp  
URL http://www.actlas.co.jp

### ■展示会のみどころ／

ワイヤレスセンサシステム「MoNoLiS」による自動音声異常通知機能とワイヤレスセンサノードを連携させた、動態展示簡易デモを出品いたします。この技術は汎用性に富み、製造ライン・データセンター管理などの幅広い異常通報に適用可能です。

### ■出展製品／

無線ワイヤレスセンサシステム「MoNoLiS」

## 秋3 三菱マテリアル電子化成株式会社

住 所 〒010-8585  
秋田県秋田市茨島3-1-6  
TEL 018-864-6011 FAX 018-864-4002  
E-MAIL ホームページの「お問い合わせ」よりお願いいたします。  
URL http://www.mmc-ec.co.jp/

### ■展示会のみどころ／

- \* チタンブラック・チタンブラック塗料  
高遮光性、高隠蔽性を有するチタン系黒色顔料です。  
分散液可能溶剤は、一通り実績あり。(標準品:PGMEA)
- \* 熱線カット塗料  
高透明性に「熱線カット」とETC等の「電波透過」機能を合わせ持った高機能塗料です。
- \* 導電粉(アンチモンフリー)  
環境にやさしい帯電防止剤として、幅広い用途に使用可能です。

■出展製品／導電性材料(スズ系、ITO系)他

## 秋4 インспек株式会社

住所 〒014-0341  
秋田県仙北市角館町雲然荒屋敷79-1  
TEL 0187-54-1888 FAX 0187-54-3195  
E-MAIL y.kato@inspec21.com  
URL <http://www.inspec21.com/>



### ■展示会のみどころ／

半導体・液晶関連部材の外観検査装置メーカーである弊社の製品群をDVDで紹介します。弊社は外観検査の三大要素技術である画像処理技術、メカトロニクス技術、光学センシング技術の全てを社内にも有し、この検査技術における総合力を最大限に活かし、様々な検査ニーズに対しベストソリューションを提供します。

### ■出展製品／

基板 AOI、ガラスマスク AOI、テープ AOI 等の DVD 紹介。

## ○ 秋田県

住所 〒010-8572  
秋田県秋田市山王3-1-1  
TEL 018-860-2246 FAX 018-860-3887  
E-MAIL [induprom@pref.akita.lg.jp](mailto:induprom@pref.akita.lg.jp)  
URL <http://www.pref.akita.lg.jp/>



### ■概要／

秋田県では、歴史的にも秋田の強みである資源・エネルギー分野や電子部品・デバイス関連産業の振興を中心に、産業経済基盤の再構築戦略を進めています。

そのうち半導体関連産業については、その活性化と集積に向け、中核企業の育成や企業間連携の促進、成長分野への参入等の施策を、大胆に展開していきます。

今回は、県内の伝統と気鋭の4社が出展いたします。ぜひ、秋田ブースにお立ち寄りください!

## TOHOKU ものづくりコリドー



東北地域がダイナミックに発展するためにはポテンシャルの高い技術・産業分野と産業集積地域が有機的に連携し、それぞれの強みを持ち寄り相乗効果によってクラスターの早期形成を目指すことが重要です。

これを具体化するプロジェクトが「TOHOKUものづくりコリドー」です。

クラスター形成活動は、自律的發展を目指すフェーズへの移行となることから、今年度の半導体等関連産業分野では先導的クラスターと地域主導型クラスターの活動を行います。(地域主導型クラスター活動は、東北地域半導体関連産業集積活性化活動事業となります)

**実施機関:** 東北経済産業局、㈱インテリジェント・コスモス研究機構(以下「ICR」)

**連携機関:** 福島県半導体関連産業協議会、いわて半導体関連産業集積促進協議会、みやぎ高度電子機械産業振興協議会、青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県

## 山1 株式会社マイスター

住 所 〒991-0061  
山形県寒河江市中央工業団地156-1  
TEL 0237-86-4500 FAX 0237-86-0252  
E-MAIL meister@ic-net.or.jp  
URL http://www.ymeister.co.jp/



### ■展示会のみどころ／

- ◆高精度な精密部品の製造を得意とし、超硬、セラミック、焼結ダイヤモンド、焼入鋼、非鉄金属、樹脂材料の多品種少量生産に対応しています。
- ◆特殊切削工具では、お客様仕様によるオーダーメイド製作を行っており、1本から対応しています。また、再研磨、コーティング処理も実施。

### ■出展製品／

- ◆装置部品・治工具部品
- ◆特殊切削工具(オーダーメイド)

## 山2 斎藤マシン工業株式会社

住 所 〒994-0057  
山形県天童市石鳥居2-2-64  
TEL 023-655-4151 FAX 023-655-4347  
E-MAIL k-kobayashi@m-saito.co.jp  
URL http://www.m-saito.co.jp



### ■展示会のみどころ／

多品種少量で、特に一から工程作りが必要な多工程のものこそ、わが社の技術力を発揮できると自負しています。

真空装置用の、ステンレス加工を主力に電子顕微鏡の部品加工にも力を入れています。いずれも高度な技術が要求される特殊な分野で、それを支える責任とプライドを持ったエンジニア達が製作した製品をご覧ください。

### ■出展製品／

- 分析装置用チャンパー
- 真空関連装置用部品



## 山形県

住 所 〒990-8570  
山形市松波二丁目8番1号  
TEL 023-630-2696 FAX 023-630-2695  
E-MAIL ykogyo@pref.yamagata.jp  
URL http://www.pref.yamagata.jp/



### ■概 要／

山形県のものづくりの強み・特徴は、「鑄造」「鍛造」「切削加工」「金型」「金属プレス加工」「めっき」などの細分化された分業工程を幅広く有していることがあげられます。これらの基盤技術に加え、情報通信機械器具、電子部品・デバイス・電子回路、電気機械器具等の加工組立型産業の集積が進んでいるため、半導体製造装置分野や半導体デバイス分野においても取引の拡大が期待されます。

今後、半導体関連企業の連携・交流を推進し、また、技術力の向上や人材の育成を促進するため、(仮称)山形県半導体関連産業振興協議会を設立し、半導体関連産業の振興に取り組んでいきます。

## 福1 福島県半導体関連産業協議会

住 所 〒960-8670 福島県福島市杉妻町2-16

T E L 024-521-7283 (福島県庁産業創出課) F A X 024-521-7935

E-MAIL [business@pref.fukushima.jp](mailto:business@pref.fukushima.jp)

U R L <http://www.fuku-semi.jp/>



### ■展示会のみどころ／

福島県内の半導体関連産業に従事する企業・団体を中心に構成されている、協議会。

平成19年3月28日に設立し、現在129団体が加入。協議会の活動概要や福島県ハイテクプラザの研究活動についてご紹介します。

### ■出展製品／

パネル、試作品等

## 福2 東北江南株式会社

住 所 〒969-1513  
福島県二本松市小沢字柳原72-4

T E L 0243-61-3491(代表) F A X 0243-53-2770

E-MAIL [info@t-kounan.co.jp](mailto:info@t-kounan.co.jp)

U R L <http://www.t-kounan.co.jp/>

### ■展示会のみどころ／

弊社は汎用プラスチックからスーパーエンブラをメーカーより直接購入し、切削加工では微細加工から大型加工、曲げ・接着・溶接加工を一貫して自社工場にて加工可能で、半導体製造装置・検査装置等の部品のキャビネットやチャンバー等、数多く製造しております。〈お客様の満足は私達の満足〉を志に誠意を込めたサービスやご提案など常にお客様の求めることを発信しつづけるよう努力しています。

### ■出展製品／

半導体製造装置用カバー・ポンプカバー・排気ダクト・キャビネット・ボックス・ガイドブロック等

## 福3 東成イービー東北株式会社

住 所 〒963-0215  
福島県郡山市待池台1-26

T E L 024-963-2411 F A X 024-963-0455

E-MAIL [info@tosei.co.jp](mailto:info@tosei.co.jp)

U R L <http://ebtohoku.co.jp/>



### ■展示会のみどころ／

電子ビーム溶接機13台、レーザー加工機40数台を有する日本最大のジョブショップが誇る高品質溶接技術や精密切断・微細穴あけ技術、レーザークリーニング等の加工サンプルを展示いたします。

豊富な設備群と蓄積された高度な技術力で、ベストな加工方法をご提案させていただきます。

### ■出展製品／

電子ビーム溶接サンプル、各種レーザー加工サンプル

## 福4 株式会社スズキ製作所

住 所 〒963-5407  
福島県東白川郡塙町大字西河内字古参田1-3  
TEL 0247-43-1193 FAX 0247-43-1195  
E-MAIL y.yoshida@suzukissf.co.jp  
URL http://www.suzukissf.co.jp



### ■展示会のみどころ／

マシニングセンタ、NC 旋盤、5軸加工機等による樹脂、金属の切削加工品、CAD/CAM による3D加工対応と3次元測定器による品質保証品の展示  
機械設計から組立までの一貫対応体制のアピール

### ■出展製品／

樹脂切削加工品、金属切削加工品、リフトアップ治具

## MEMSパークコンソーシアム

住 所 〒980-8579  
宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-01  
TEL 022-795-4263 FAX 022-795-6259  
E-MAIL memspc@mems.mech.tohoku.ac.jp  
URL http://www.memspc.jp/



### ■展示会のみどころ／

産学官の連携による国内外の研究機関のネットワークを構築し、MEMS (Micro Electro Mechanical Systems) 技術を用いた新しい技術・市場の開拓に取り組むことで、新たな産業を創出していくことを目的とする、国内最大規模のMEMS 関連団体です。

### ■出展製品／

MEMS ネットワーク構築、MEMS 人材育成、MEMS 技術相談、各種セミナー開催等の取組を紹介します。是非お立ち寄りください。

本出展は TOHOKU ものづくりコリドー（推進機関：(株)インテリジェント・コスモス研究機構）の支援を受けて実施しております。

### MEMS 関連の主な活動紹介

#### ■ MEMS 人材育成事業／

受講生に MEMS デバイス（自由課題）を持ち込んで頂き、マンツーマンに近い指導で「設計→試作→評価→発表」に取り組むことにより、MEMS 開発に必要な技術を体系的に習得して頂くものです。

#### ■試作支援ネットワーク／

東北大学を核とし、公設試、地域企業等、東北地域の産学官が有する技術・設備・人材をネットワークで結び、新たな MEMS デバイス、MEMS アプリケーション製品開発の促進を目指しています。

#### ■試作コインランドリ／

東北大学では MEMS を中心とした半導体試作開発に関わる施設を企業などに開放しています。4/6インチ対応の設備が中心で、必要な装置を必要な時にご利用いただけます。

試作開発設備でお困りの方はぜひご利用を検討ください。

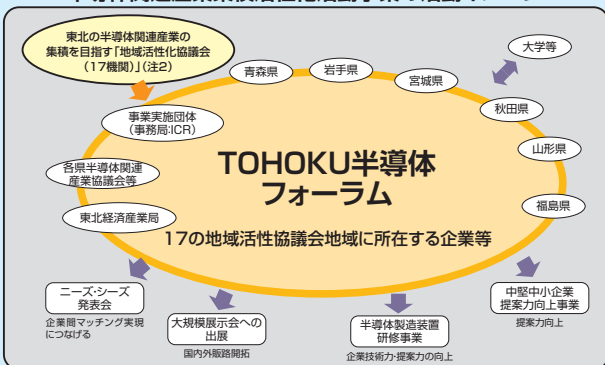
URL: <http://www.mu-sic.tohoku.ac.jp/coin/>

## 東北地域半導体関連産業集積活性化活動事業

本事業は、東北地域における基幹産業の一つである半導体関連産業分野の更なる集積と高度化を目指すため、産業活性化ビジョンの合意に基づき、福島県半導体関連産業協議会、いわて半導体関連産業集積促進協議会、みやぎ高度電子機械産業振興協議会に加え、青森県、秋田県、山形県を含む東北6県が相互に連携し、事業を実施するものです。

具体的には、大手半導体製造装置メーカー、半導体デバイスメーカー等の川下企業と地場中堅中小企業が個々の技術開発力・生産競争力を強化し、相互にニーズシーズ等を発表できる場を設定するとともに、掘り起こされた技術課題に対する確かな技術提案を行うことができる連携企業体を育成し、競争力強化を図り、東北地域における半導体関連産業群の育成、集積につなげます。

### 半導体関連産業集積活性化活動事業の活動イメージ



(注1):産業集積活性化ビジョンに基づき東北6県の総意としての広域連携事業  
(注2):産業集積活性化ビジョンの合意をした東北地域における17の活性化協議会

**参画機関:** 福島県半導体関連産業協議会、いわて半導体関連産業集積促進協議会、みやぎ高度電子機械産業振興協議会、青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県

**連携機関:** 東北経済産業局

**事務局(事業実施団体):** (株)インテリジェント・コスモス研究機構(以下「ICR」)

## 株式会社インテリジェント・コスモス研究機構(ICR)

住 所 〒989-3204  
宮城県仙台市青葉区南吉成6-6-3

T E L 022-279-8811 F A X 022-279-8880

E-MAIL soumubu@icr-eq.co.jp

U R L http://www.icr-eq.co.jp/

**ICR**  
株式会社  
インテリジェント・コスモス研究機構

### ○有望な産業シーズを見出す!

ICRは、研究開発会社の設立やベンチャー企業の育成などを通じて蓄積した経験とノウハウを活かして、地域の有望な産業シーズを発掘し、産学連携プロジェクトを創造し続けます。

### ○地域のプロジェクトを育てる!

ICRは、新産業創出を目指す産学官連携プロジェクトに対し、支援金の提供や競争的資金の獲得、幅広い支援を実施して、その事業化を促進させます。

### 主要事業

- 国の政策と連携した産業創出支援事業
- ICR独自のインキュベーション・コーディネート事業



# ご来場のご案内



**経路案内** 赤丸内の数字は乗車時間の目安です。\*乗換に必要な時間は含まれておりません。



## ■ 電車でお越しのお客様

東京駅より約29分、八丁堀駅より約27分、新木場駅より約21分：海浜幕張駅へ

- JR東京駅よりJR京葉線(快速)を利用しJR海浜幕張駅下車
- 東京メトロ日比谷線八丁堀連絡駅よりJR京葉線(快速)に乗り換えJR海浜幕張駅下車
- 東京メトロ有楽町線新木場連絡駅よりJR京葉線(快速)に乗り換えJR海浜幕張駅下車

## 東北地域の 地場産品が 当たる抽選会を 実施!

このリーフレットを持って  
ブースへGo!

毎日先着  
500名様に  
当たる

TOHOKUものづくりコリドー(株式会社インテリジェント・コスモス研究機構)、東北経済産業局、青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県、福島県半導体関連産業協議会、いわて半導体関連産業集積促進協議会、みやぎ高度電子機械産業振興協議会