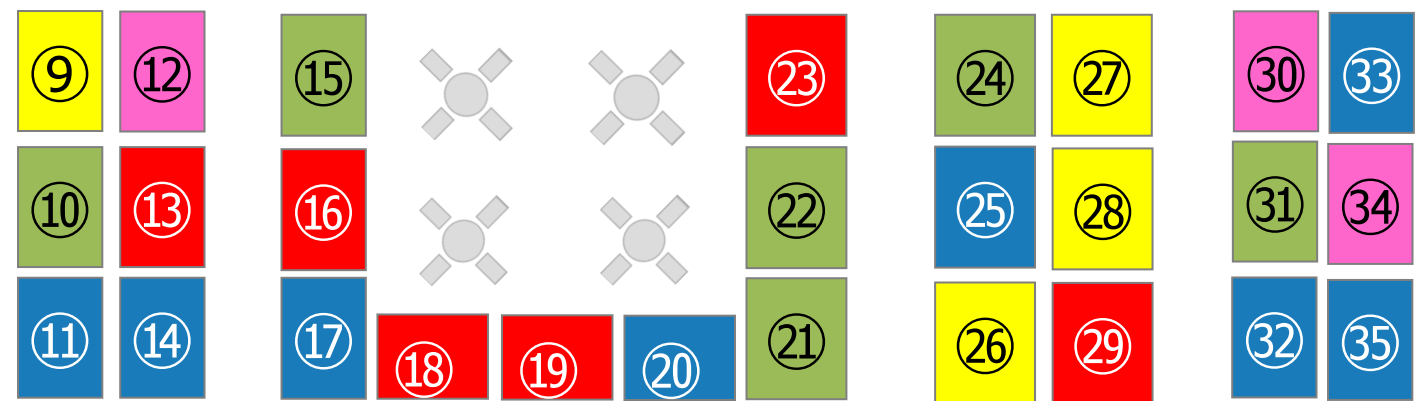


2025

ともに、つくる。
TOHOKU パビリオン

TOHOKUパビリオン 案内MAP



ブースNo.	出展企業一覧	ページ番号
①	株式会社ツガワ	2
②	東急不動産株式会社	3
③	秋田県産業技術センター	4
④	株式会社福田結晶技術研究所	5
⑤	サイデック株式会社	6
⑥	株式会社コイワイ	7
⑦	協和精工株式会社	8
⑧	八十島プロシード株式会社	9
⑨	株式会社広川製作所	10
⑩	株式会社ウノーイングストリー	11
⑪	東和工業株式会社	12
⑫	アルス株式会社	13
⑬	日東光器株式会社	14
⑭	東北大学 国際集積エレクトロニクス 研究開発センター	15
⑮	公益財団法人いわて産業振興センター	16
⑯	インスペック株式会社	17
⑰	アルプスアルパイン株式会社	18
⑱	東京端一株式会社	19

ブースNo.	出展企業一覧	ページ番号
⑲	秋田化学工業株式会社	20
⑳	株式会社シグマアイ	21
㉑	株式会社千田精密工業	22
㉒	品川光学株式会社	23
㉓	AOS株式会社	24
㉔	株式会社アロン社	25
㉕	東北マイクロテック株式会社	26
㉖	テクノオーツ株式会社	27
㉗	スズキハイテック株式会社	28
㉘	アヒコファインテック株式会社	29
㉙	株式会社斉藤光学製作所	30
⑳	株式会社リードテック	31
㉑	株式会社アイオー精密	32
㉒	東北特殊鋼株式会社	33
㉓	株式会社東栄	34
㉔	玉川エンジニアリング株式会社	35
㉕	株式会社ティ・ディ・シー	36
㉖	東北大学 未来科学技術共同研究センター	37
㉗	青森県	38

(株)ツガワは、機構設計・精密板金・ユニット組立を軸に、電子機器の開発から製造まで一貫して支えるメーカーです。創業以来、『確かな品質とものづくり力』を強みに、通信機器・産業機器・医療機器・半導体関連装置など、幅広い分野で自社技術を活かした製品製造を行っています。

【出展内容のご紹介】

①ODM(開発受託製造) および自社製品事業

設計開発から量産まで、
お客様の構想を形にする一貫生産対応

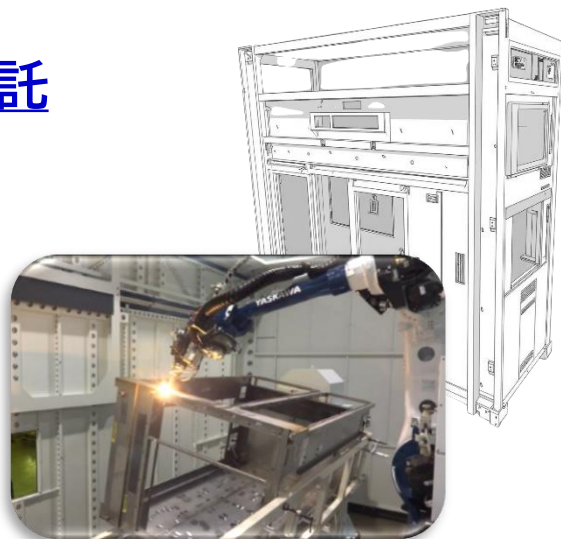
社会や市場のニーズをもとに、
自社製品の企画・開発～製造



②受託製造(OEM/EMS)事業 お客様仕様/図面による製造受託

大型フレームの溶接および塗装など
調達難部品の製造能力

お客様設計による製造はもちろん
図面トレースからの製造対応



【お問い合わせ先】

住所: 神奈川県横浜市港北区新羽町1181
TEL: 045-542-3323
Mail: total-solution_tgw@tsugawa.com
URL: <https://www.tsugawa.com/>



東急不動産株式会社

産業まちづくり事業・物流施設等 総合不動産



東急不動産



GREEN
CROSS
PARK



LOGI'Q

東急不動産は、東急不動産ホールディングスグループの中核企業として事業展開する総合不動産企業です。

官民連携事業等を中心とした産業まちづくり事業「GREEN CROSS PARK（グリーンクロスパーク）」や、当社で開発を進める物流施設「LOGI'Q（ロジック）」シリーズのご紹介など、東急不動産のインフラ・インダストリー事業ならではの多数の進行中プロジェクトをご覧ください。

この機会にぜひ、お気軽にお立ち寄りください。

出展内容のご紹介

（仮称）岩手中部工業団地南エリア開発事業



大手自動車メーカーや半導体関連企業等、国内のものづくりを先導する企業が集積した岩手中部工業団地エリアに隣接し、半導体等の製造業に対応した工場やR&D施設も整備する、新たな産業団地開発プロジェクトです。既存工業団地と協調しつつ、自然との調和を図った再エネ100%で対応するGX産業拠点を形成していきます。

※計画内容には今後変更の可能性もございます。

産業まちづくり事業：GREEN CROSS PARK



「GREEN CROSS PARK（グリーンクロスパーク）」は東急不動産が推進する、産業まちづくり事業です。

GX・DX・まちづくりの力を柔軟に組み合わせることで、産業団地を起点とする持続可能な街づくりを実現し、産業振興と地域共創に貢献します。

【お問い合わせ先】

東急不動産株式会社 インフラ・インダストリー事業ユニット

インダストリー事業本部 営業統括部

〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂1-21-1

TEL：03-6455-2604 FAX：03-6416-3264

Email：green_cross_park@tokyu-land.co.jp



<https://www.tokyu-gxp.com>

秋田県産業技術センター

秋田県産業技術センターは秋田県が設置する公設試験研究機関で、主に技術的な相談や試験に対応し、秋田のものづくり企業の持続的な発展のための「技術ソリューションを提供するHUB機関」を目指します。当センターは「人と人」「技術と技術」を繋ぎ、企業価値の向上を支援いたします。

【出展内容のご紹介】

■ 高性能水素濃度センサー

スパッタ薄膜で形成したセンサー素子を用い、光検知方式を適用した、高性能水素濃度センサーの開発を行っています。水素濃度 ppmオーダー ~ 100%までの計測が可能で、高濃度水素環境下においても引火の危険はありません。当日はモックアップ展示や、検知素子の機能・動作についてポスター展示を行います。

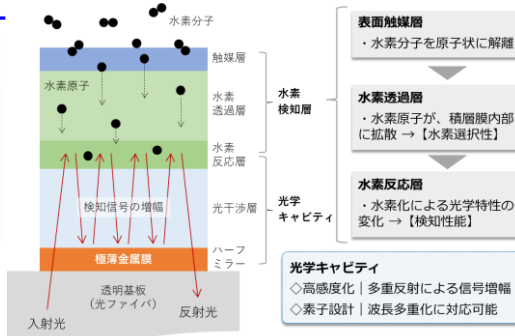
■ ワイヤレス給電

コイル磁界解析、高周波回路設計、計測評価、製品化支援の4つのコア技術を基に、「企業ニーズに沿ったオリジナルのワイヤレス給電技術の開発」を行っています。当日は回転体への給電、極薄のコイル一体型ヒータを用いた無線給電加熱、Φ6mmの超小型コイルによるセンサ給電などのデモを行います。

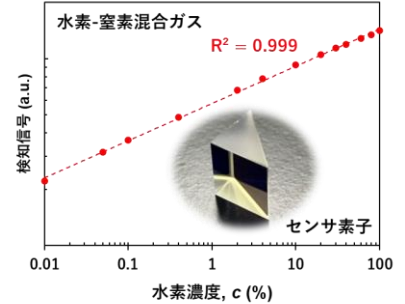
■ 光ファイバー型水素センサ



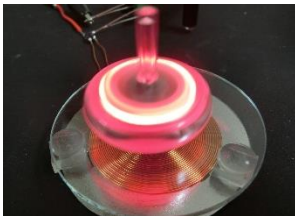
試作機 | Orbray株式会社



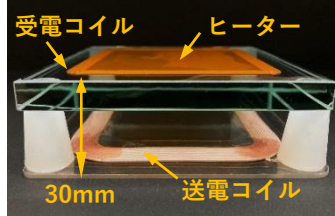
■ 水素濃度計測データ



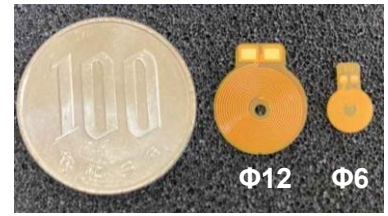
■ 回転するコマへの給電



■ ワイヤレスFPCヒータ



■ Φ12, Φ6超小型給電素子



株式会社フジクラプリントサーキット共同開発

【お問い合わせ先】

住所：〒010-1623 秋田県秋田市新屋町字砂奴寄4-11

TEL：018-862-3414

Mail：soudanshitu@aitc.pref.akita.jp

URL：https://www.aitc.pref.akita.jp/

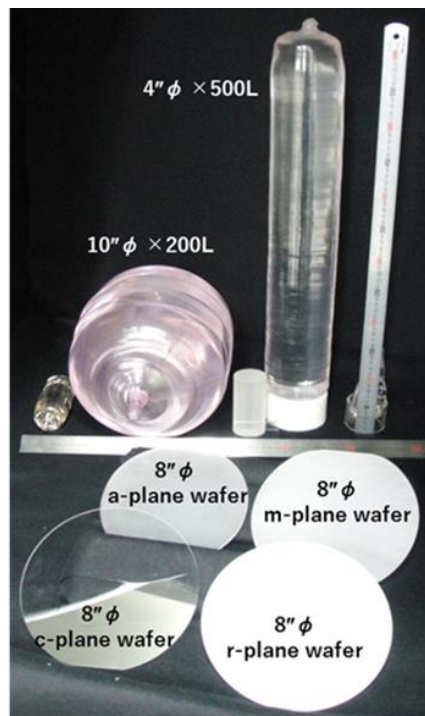
最先端バルク結晶成長技術で 世界一にチャレンジ
単結晶のことなら何でもご相談を！

【出展内容のご紹介】

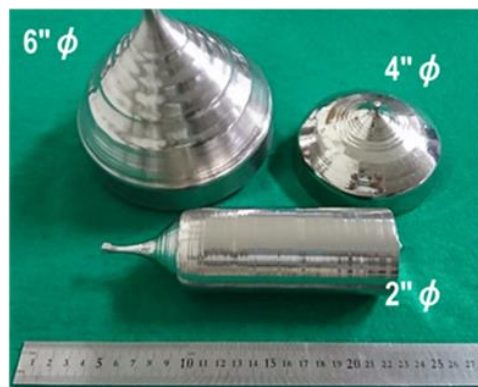
結晶、及びそのウエハなどの販売。下記すべての結晶は自社工場内で作製していますので、試作も可能です。



ScAlMgO₄ (SAM)



Sapphire



Ni



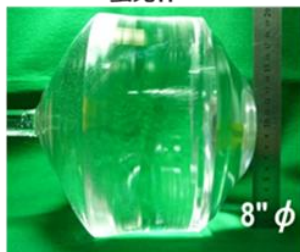
ZnO
圧電結晶



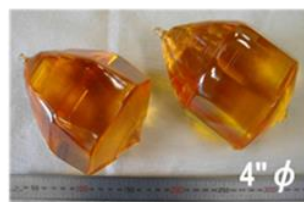
Ce:YAG/Al₂O₃ 共晶体
蛍光体



Fe-Ga alloy
磁歪材料



MgF₂
VUV向けレンズ、窓材料



La₃Ta_{0.5}Ga_{5.3}Al_{0.2}O₁₄ (LTGA)
圧電結晶

【お問い合わせ先】

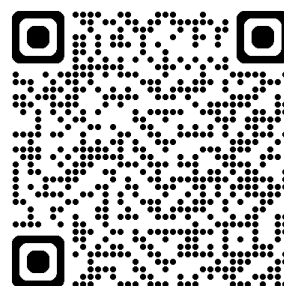
住所：宮城県仙台市青葉区南吉成6-6-3

LABO・CITY仙台内

TEL：022-303-0170

Mail：fxtalhp@fxtal2002.com

URL：https://fxtal2002.com



サイデック株式会社



電子部品・車載関連部品業界で実績の有る真空成形品のメーカーです。真空成形トレイ(厚み0.4~7mm)、緩衝材、鉄等を複合的に組み合わせた包装設計が可能です。国内外で成形・金型作成可能ですので、ネットワークを活かした最適な包装製品をご提案します。

展示内容の紹介

部品搬送用トレイ



自動機用トレイ
(P S帯電防止)



縦入れフタ本体共用トレイ
(P S印刷導電)



180° 回転積みトレイ
(A-P E T着色)



耐摩耗性材料
(P P)



180° 回転積み湾曲トレイ
(P P)



射出成形トレイ
(P P S 175°C耐熱)

耐摩耗材、耐熱PETを使用した真空成形トレイも展示いたします

お問い合わせ先
本社 / 営業部

宮城県仙台市若林区卸町 5-6-2
TEL022-235-2222 FAX022-235-2295
www.sydek.co.jp



型にはまらない鋳物屋

材料開発から 鋳造・機械加工までを一貫して手がける総合鋳物メーカーです。独自の3D砂型プリンタ技術を活用し、大型かつ複雑形状の部品を 試作から量産までスピーディーに対応。自動車、半導体、産業機器など多様な分野で、高精度・短納期のモノづくりを実現しています。さらに、近年は 新素材の開発や デジタルエンジニアリングにも注力し、**次世代鋳造**の可能性を切り拓いています。

【出展内容のご紹介】

① 大型薄肉鋳物 — 3D砂型プリンタ積層砂型鋳造による「ギガキャスト」技術

EV車両の車体フレーム製造で培った薄肉大型鋳物製造技術を半導体製造装置など高強度軽量化への応用へのご提案。3D砂型プリンタによる積層砂型鋳造技術を紹介。

スケールダウンしたパーツやカットサンプル、説明パネルを用いて、高強度・高精度・薄肉軽量化を両立するコイワイ独自の鋳造技術を紹介します。

② 新材料・特許技術

薄肉大型鋳物技術に関連する新たな材料開発と製造方法に関し、下記の特許を取得しました。

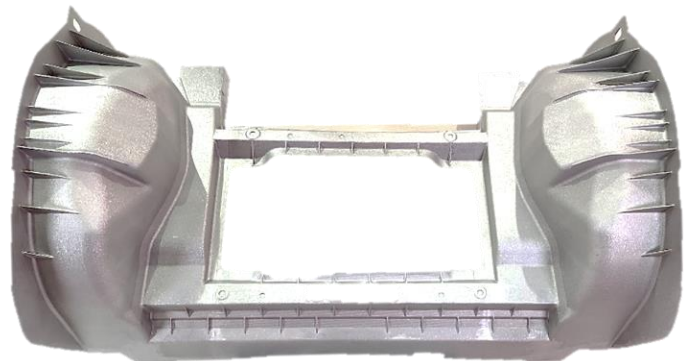
・特許7634309：「ダイキャスト製品およびその製造方法並びに砂型製品およびその製造方法」（2025年2月登録）

・特許7749260：「アルミニウム合金、アルミニウム凝固部材およびその製造方法」（2025年9月登録）

これらの成果を踏まえ、今後は実用化および特許活用の展開を視野に入れた技術提案を進めていきます。展示ブースでは、新材料開発の特徴や方向性、鋳造技術の進化を紹介します。



EV車用フロントフレーム アルミニウム鋳物
外寸：800×450×38mm
平均肉厚：3mm



EV車用リアフレーム アルミニウム鋳物
外寸：1650×850×700mm
平均肉厚：3.5mm

【お問い合わせ先】

住所：本社 神奈川県小田原市羽根尾244番地6

TEL：0465-44-2015

Mail：planning@tc-koiwai.co.jp

URL：http://www.tc-koiwai.co.jp/



WEBSITE



X

7

協和精工株式会社

KYOWA

【φ6.0mm以下の小径工具に特化した切削工具メーカー】

当社は超硬・PCD・cBN素材を用いた小径工具の専門メーカーとして精密性とオーダーメイド対応に強みを持ちます。

φ6.0mm以下のドリル・エンドミルを豊富にラインアップし、鉄・非鉄金属・難削材など幅広い材質に対応。お客様の加工内容やワーク材質に応じたオーダーメイド設計にも柔軟にお応えします。

皆様の加工現場の課題解決に直結する提案をご用意して展示会でお待ちしております。

ぜひ当社ブースへお立ち寄りください!



【お問い合わせ】

住所：秋田県雄勝郡羽後町林崎字三ツ盛34-1

TEL：0183-62-4566

Mail：info@kyowaseiko.co.jp

URL：https://kyowaseiko.co.jp/



八十島プロシード株式会社

樹脂切削加工専門で88年の歴史と、国内最大規模の生産体制。

スーパーエンブラ切削加工から、3Dプリント活用した装置部品の提案

【出展内容のご紹介】

■ 樹脂切削加工品

PEEK、ポリイミド(MELDIN)、PPS、LCPなどの精密加工品
切削加工、研磨加工、PEEK溶接加工の代表的加工品を展示。

■ 3Dプリント品

FDM、SLS、MJF、インクジェット、DLP
樹脂系全ての造形方式、造形材料を一堂に展示紹介します。



【お問い合わせ先】

住所：神戸市中央区港島南町3丁目2-11

TEL：078-306-6255

Mail：kubo@yasojima.co.jp

URL： <https://www.yasojima.co.jp/>



株式会社広川製作所

プラスチック専門 × 切削加工のプロ集団

- ・プラスチックの切削加工を専門とし、3Dプリンターでは困難な特殊形状や高精度・高品質な部品製造を得意としています
- ・最先端の設備を導入し、ISOに基づく品質保証と徹底したトレーサビリティ管理を実施しています。

出展内容 ご案内

半導体業界を中心に、多数の加工サンプルをご用意しております
高精度なプラスチック切削技術をぜひご覧ください

<微細加工>

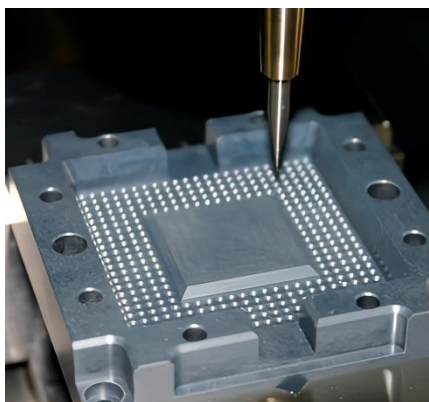
小さな穴あけやフィン形状など、細部まで精密に加工

<研磨なし鏡面加工>

研磨なしで鏡面のような仕上がりを実現。コンタミ対策にも有効

<超薄肉加工>

削り出しでフィルムのような薄さ（0.07mm）を高精度に切削



【お問い合わせ先】

住所：山形県米沢市アルカディア1-808-34

TEL：0238-28-1856

Mail：pura@hirokawa-corp.co.jp

URL：https://www.hirokawa-corp.co.jp/



株式会社ウノーインダストリー

【精密機械加工・精密板金加工・表面処理】

～加工から表面処理、組立まで一貫内製致します～

- ・半導体製造装置部品 ・液晶製造装置部品 ・航空機関連部品
- ・自動車関連部品 ・光学部品 ・医療器装置部品
- ・基板実装装置治具 ・ウォータージェット切断機による難削材切断

【出展内容のご紹介】

■製品・技術の特徴

【主な生産設備】 ～80台以上の加工機～

- ・5軸制御立型マシニングセンター ・複合加工機 ・ウォータージェット切断機
- ・門型マシニングセンター(3,000×2,000) 他 縦横マシニングセンター、NC旋盤、NCフライス
- ・平面研磨機 ・円筒研削盤 ・ワイヤー放電加工機 ・アルマイト処理 設備
- ・NiP/PTFE設備 ・粉体塗装設備 ・ショットブラスト設備 ・熱処理設備 ・溶接設備

【主な検査装置】

- ・カールツァイス三次元座標測定器(東京精密) ・非接触三次元測定機(Steinbichler)
- ・三次元測定器(ミットヨ) ・真円度測定器(東京精密)、輪郭形状測定器(東京精密)
- ・画像寸法測定器(KEYENCE) ・オートコリメーター(NIKON) ・ポータブル三次元測定器(FARO)
- ・表面粗さ測定器(ミットヨ) 他



ウォータージェット切断機



5軸制御立形マシニングセンタ



高精度マシニングセンタ



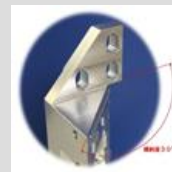
材質:SUS440C
内径φ17.1×50.0
熱処理後内外径研削→内径仕上
真円度:0.001、円筒度:0.001



材質:SK4DR、サイズ:φ12.0×36.0
熱処理後内外径研削→表面処理→
内径仕上、φ5.0×35.0
内径φ5.0軸とハメア10.003～0.005



先端子



材質:A5052
傾斜度 30°

【お問い合わせ先】

住所: 025-0015 岩手県花巻市東十二丁目19-10-10

TEL: 0198-24-0766

Mail: thinkbetter@uknow-industry.com

URL: <https://uknow-industry.com/>



東和工業株式会社

精密金属部品メーカー



当社は真空装置メーカーや半導体装置メーカー、最近では医療機器メーカーの精密金属部品を製作させていただいております。得意な材質は主にステンレス全般でアルミ、鉄系も加工いたします。ハステロイ、インコネルも実績がございます。また独自の品質管理システムで受注、製作、検査、出荷までとスムーズに流れてお客様にお届けいたします。

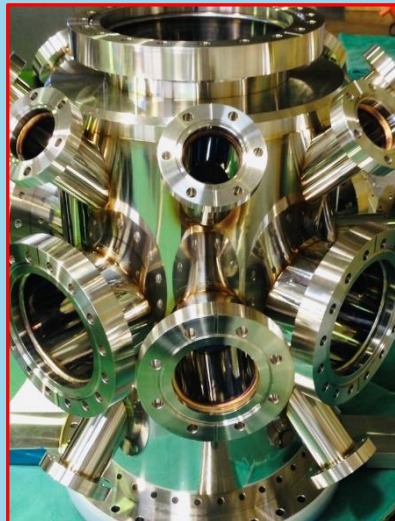
詳しくは会場でご説明いたしますので、是非、当ブースにお立ち寄りください。

【出展内容のご紹介】

加工サンプル品を、多数会場に持ち込みブース内のテーブルにぎっしりと展示をおこないますので、触って、観て、感じてください。旋盤加工品、マシニング加工品、五面加工品や溶接品などを展示いたします。

また、会場でオーガニックの自家焙煎したコーヒーを、ご用意しておりますのでお声がけください。なくなり次第終了とさせていただきます。

● Jin Coffee ●



【お問い合わせ先】

住所：宮城県石巻市門脇字元浦屋敷32-13

TEL：0225-96-6937

Mail：oikawa@towakg.jp

URL：https://towakg.com



“ものづくりの受け皿”として幅広いニーズに応える

「OSAT」「基板実装・組立」「スイッチング電源のカスタム開発」を軸にお客様の製品化・技術課題をトータルに支援するものづくりソリューションを提供しています。それぞれの領域で独立性・専門性を発揮しながらも、相互に連携することで、お客様と共に課題を解く“共創型ものづくり”を実現します。

出展内容

平面限界を超える。 ～アルスの複合技術で拓く新しい3次元実装～

異なる分野の工法を融合させた、新しい3次元実装技術。
さまざまな分野の電子部品や機器への応用展開を目指しています。





日東光器の強み

- プリズム・ミラー・フィルター・レンズ等の光学部品を製造(受注生産)
- 高度な研削・研磨加工、薄膜コーティング加工が可能
- 全工程をフルラインでそろえる一貫生産による高い品質保証
- 1mm以下の極小プリズムから3,000mm超の長尺鏡まで製作可能
- 極紫外域から赤外域までさまざまな波長域をカバーする製品を提供



【所在地】

本社（東京都千代田区）
 伊東工場（静岡県伊東市）
 美郷工場(秋田県仙北郡)
 田沢湖工場(秋田県仙北市)
 中国工場（広東省中山市）

【お問い合わせ先】

住所：東京都千代田区九段北1-14-18 日東ビル

TEL：03-3511-8111

Mail：products1@nitto-optical.co.jp

URL：<https://www.nitto-optical.co.jp/>



センター概要



ご挨拶

カーボンニュートラル、AI/IoT/DX、Society 5.0実現という社会ニーズに対し、飛躍的な省電力動作を実現できる革新的集積エレクトロニクスシステムが求められています。



センター長
遠藤 哲郎

国際集積エレクトロニクス研究開発センターでは、研究開発分野をスピントロニクスから、AIハードウェア、パワーエレクトロニクスに拡充して、国内外の企業等と連携し、

材料・装置・デバイス・回路・システムなど、多様な産学共同研究、大型国家プロジェクト、地域連携プロジェクトからなるCIESコンソーシアムを運営、集積エレクトロニクスに係るコア技術の開発を推進して参りました。

引き続き、革新的コア技術の創出、及び実用化による産業界への貢献と、国際的アライアンスの中での我が国の産業競争力強化、そして地域連携による地元宮城・東北地域の発展、ひいては我が国の経済成長と経済安全保障の確保に寄与して参ります。

経済産業省「半導体・デジタル産業戦略(改訂版)」
(2023年6月4日公表) P148参照

スピントロニクス省電力半導体開発拠点

設計・試作・評価・システム化までを一貫して開発 開発実証による世界を先導する省電力技術の創出

スピントロニクス半導体とその応用システム開発で世界を先導

スピントロニクス省電力半導体開発における
世界で唯一の300mm対応R&D施設

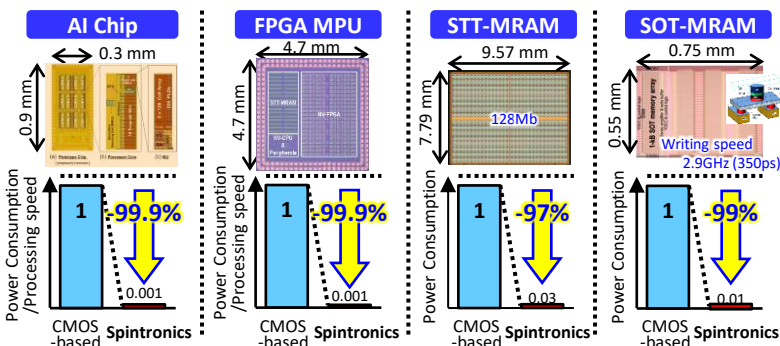


CIES内の300mm試作ライン



スピントロニクス省電力半導体設計センター
@青葉山ユニバース

メモリからAIプロセッサの消費電力を1/100に



設計の革新

TIA/ファンドリとの連携

材料・製造技術の革新

評価技術の革新

システムの革新

スピントロニクス半導体設計

CMOS製造

スピントロニクス半導体材料・デバイス製造

スピントロニクス省電力半導体チップ実証

スピントロニクス省電力半導体を活用するシステム開発

更なる革新をもたらす

社会実装による
産業競争力強化への貢献

【東北大学発ベンチャー】



半導体製造プロセス・部素材・イメージセンサ開発実証拠点
MEMS設計・プロセス開発実証拠点

<半導体テクノロジー共創体>



産学官連携の業界初となる人材育成施設「**いわて半導体関連人材育成施設 (I-SPARK)**」です。

最先端の半導体製造装置、産業用ロボットを用いてエンジニアの育成を行っています。日本だけでなく、世界からも注目されている施設です。

ブースではVRでのメンテナンス体験もできますので、ぜひお立ち寄りください！

【出展内容のご紹介】

■施設紹介

エッチング装置2台、成膜（CVD）装置1台、産業用ロボット2台を有し、実機を用いた様々な研修を提供しています。

プラズマが見れる！

◇半導体製造装置

製造元	機種	用途	ウェーハ
東京エレクトロン	Tactras Vesta	エッチング	300mm
東京エレクトロン	Unity II e-855II	エッチング	200mm
APPLIED MATERIALS	Producer-XP	CVD	300mm

◇産業用ロボット

製造元	型式
不二越	MZ04-01

■メンテナンス作業のVR体験

半導体製造装置のメンテナンス作業をVRで体験できます。



技術を磨け、
未来を作れ。

次世代の
エンジニア育成拠点が、
ここ岩手からスタート!!

I-SEP

いわて半導体関連産業集積促進協議会
Iwate Semiconductor and Electronics Industries
Promotion Conference

【お問い合わせ先】

いわて半導体関連人材育成施設 I-SPARK

住所：〒024-0004 岩手県北上市村崎野18-3-24

TEL：0197-72-7185

Mail：i-spark@joho-iwate.or.jp

URL：https://www.joho-iwate.or.jp/i-spark/



弊社は画像処理技術・光学センシング技術・メカトロ技術を全て社内で保有しており、国内外に多数の検査システムを納入しております。特に半導体パッケージ基板FCBGAやセラミック基板・CCL・TGV・FOPLP・FOWLP等の外観検査でお困りごとがあれば何なりとご相談下さい。貴社に最適な提案をさせていただきます。

【出展内容のご紹介】

■ 測長機能付きAOI SXシリーズ

最新モデルでは次世代ファインパターンL/S：1.5/1.5 μ mまで対応可能です。パターン検査だけでなく、PCBやセラミック基板、CCLの各種外観検査を行うことが可能です。オプションでAI判定機能も付いていますので、ベリファイ工数を大幅に削減することも可能です。

■ 測長機能搭載ロールtoロール型AOI RAシリーズ

この装置は連続搬送しながら検査をおこなうため、高速で高精細にロール状の製品を検査します。パターン検査だけでなくレーザービア、タッチパネルやITO等の検査に最適です。巻出し/巻取ユニットと一体型のため、大変コンパクトなデザインです。また片面/両面検査どちらにも対応しております。



【お問い合わせ先】

住所：〒014-0341 秋田県仙北市角館町雲然荒屋敷79-1

TEL：0187-54-1888

Mail：y.kato@inspec21.com

URL：<https://www.inspec21.com/>



アルプスアルパイン株式会社

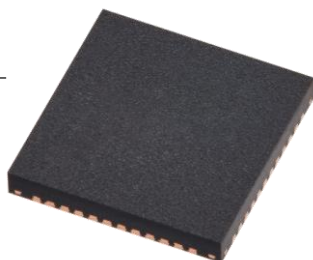


半導体商品：超高感度静電容量式センサーIC

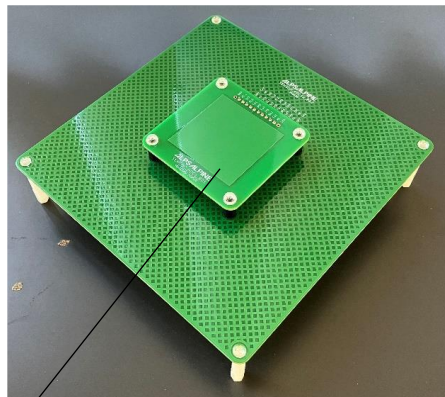
HSLCMB001A

特長

センサ電極数：16 max.
32bit RISC CPU内蔵
ASIL-B対応
AEC-Q100 Grade2
QFN48



超高感度静電容量技術 体感デモ



非接触タッチセンサー
(静電容量式)

半導体応用例：静電式オブジェクトマッピングセンサー

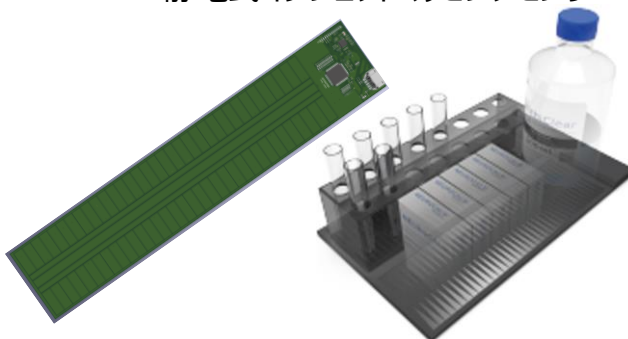
フローティング対象の物品を検知

物品の有無、サイズ、場所の検知

薄型、フラットな平面形状で設置性がよい

リアルタイムの検知、在庫管理への応用

静電式オブジェクトマッピングセンサー 体感デモ



アルプスアルパイン株式会社

〒145-8501 東京都大田区雪谷大塚町1-7 TEL:03-3726-1211 (代表)

半導体商品紹介 WEBサイトはこちら - [半導体商品\(alpsalpine.com\)](http://alpsalpine.com)

お問い合わせ - <https://tech.alpsalpine.com/j/inquiry/catalog/>



東京端一株式会社

『東京で端子で一番になる』を社名の由来として70年以上のプレス納入実績

金型の設計・製作、精密金属プレス加工、精密インサート成形加工まで

社内一貫生産が可能

各金型も社内100%内製対応致します。

IATF16949認証取得工場

【出展内容のご紹介】

- 板厚0.05mm～2.0mm程度の手のひらサイズの精密プレス製品
- フープインサート成形品
- エンボステーピング製品
- 試作1個～10万個まで量産を見据えた各種試作加工



プレス材料



材料名	対応板厚	材料種
鉄	0.1～2.5mm	SPCC,SPCD,SPCEなど
ステンレス	0.1～0.8mm	SUS304,SUS430,SUS631など
銅	0.1～2.0mm	C1100,C1020など
銅合金	0.04～1.2mm	C2680,C5191,C5210など

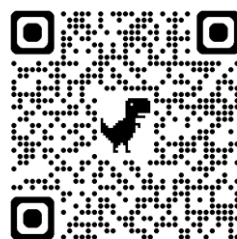
【お問い合わせ先】

住所：秋田県大仙市高梨字田茂木1番地

TEL：0187-63-1101

Mail：ak-ito@totan.co.jp

URL：http://www.tanichi.Tokyo/



数ミリの小物から数メートルの大物まで、多様な表面処理が可能です。全ての主要な処理を、メータークラスの大物製品にも適用できます。めっき技能士、アルマイト技能士資格を持つ作業者が多数在籍しております。めっき加工・表面処理のことならお任せください。

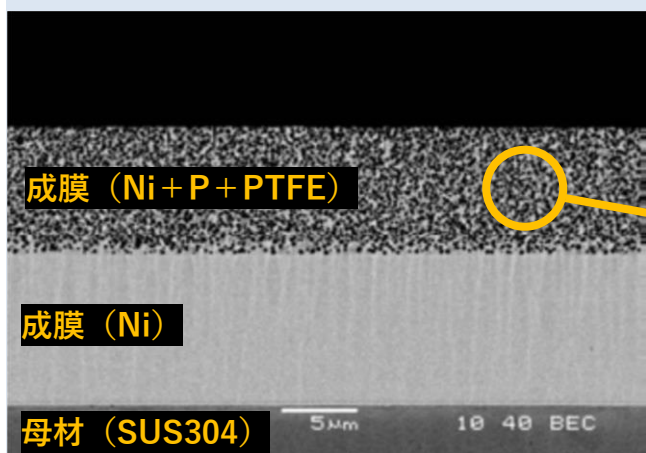
出展内容のご紹介

①各種技術サービスの提供

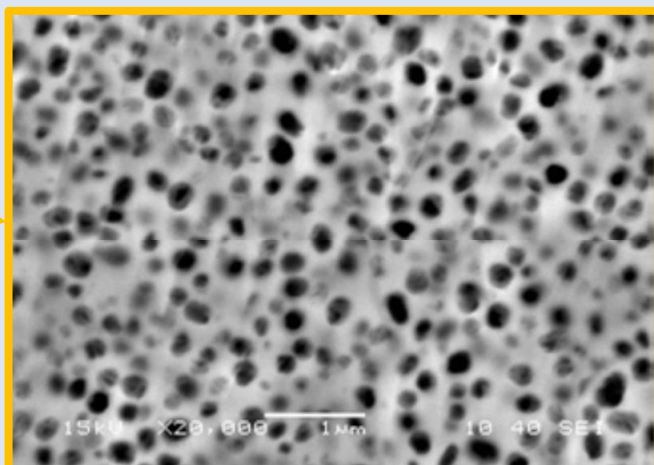
- ✓無電解ニッケルめっき（鉄、銅、アルミ材）
- ✓黒色無電解ニッケルめっき（RoHS対応黒色めっき）
- ✓亜鉛めっき（3価クロム系光沢、有色、黒色）
- ✓SUS電解研磨
- ✓酸洗い
- ✓不働態化
- ✓ノンクロム化成処理（アルミ材）
- ✓無電解ニッケルめっき+硬質クロムめっき（カニクロ）
- ✓カチオン電着塗装
-
- ▶各種マスキングによる部分処理など、特殊な要望にも対応いたします。
- ▶お客様の用途に合わせためっき技術サービスを提供いたします。

②PTFE無電解ニッケルめっき

PTFE無電解ニッケルめっきは、PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）微粒子を共析させた無電解ニッケルめっきです。その被膜は、潤滑性、撥水性、耐摩耗性、非粘着性に優れています。



〈ニフロコート®断面画像〉



〈拡大×20,000〉

お問い合わせ先

〒018-0402 秋田県にかほ市平沢字井戸尻81

TEL: 0184(37)3166 FAX: 0184(36)2291

URL: <https://www.akita-kagaku.co.jp>

E-mail: info@akita-kagaku.co.jp



株式会社シグマアイは 量子コンピューティングの価値を社会に届けています

SERVICE 一気通貫で研究開発から事業化までリードします

共同研究開発

技術の創出

顧客と共に長期的な事業課題を解決するために、新たな技術を生み出しています

ソリューション開発

課題の解決

顧客の具体的な問題を解決するアプリケーションの設計・開発・評価を実施しています

プロダクト提供

価値の持続

ソリューションを基にサービスを構築し、顧客に持続的な価値を提供しています

TECHNOLOGY

アカデミア最新技術に特化しています

量子アニーリング

量子力学の法則を利用した次世代型コンピューティング技術。
D-Wave Systems社がマシンを実現し、商用公開したことで近年話題を呼んでいる。

高速計算

超膨大な組合せを
同時並列探索

省電力

超伝導回路だから
電力消費がほとんどゼロ
(マイクロワットのごく一部)

セキュリティ

送信するのは数式のみだから
生データが漏れない



[画像提供] D-Wave Systems, Inc.

INDUSTRY

幅広い業界で貢献しています

物流 商品配置を最適化

大手専門商社との共同実証

10% 出庫効率向上

材料化学 材料を最適化

大手化学メーカーとの共同実証

1.4万倍 高速化



製造 製造計画を最適化

大手製造メーカーとの共同実証

5.5% 製造コスト削減

モビリティ 経路を最適化

大手電力会社との共同開発

33.6% 移動時間短縮

技術革新で事業を次のステージへ！ぜひご相談ください

所在地 本社
〒108-0075
東京都港区港南1-2-70 品川シーズンテラス 6階
仙台リサーチセンター
〒980-0845
宮城県仙台市青葉区荒巻青葉6-40 T-Biz403号室

代表 大関 真之・羽場 廉一郎
設立年月日 2019年4月4日
株主構成 創業者・スパークス・グループ株式会社・株式会社SCREENホールディングス
HP <https://www.sigmailab.com/>



株式会社 千田精密工業

量産はしない、
魂を込めたものづくり

少量・多品種・高精度な金属部品加工を得意とした会社です
確かな技術力と多様な設備で
お客様のニーズにお応えします

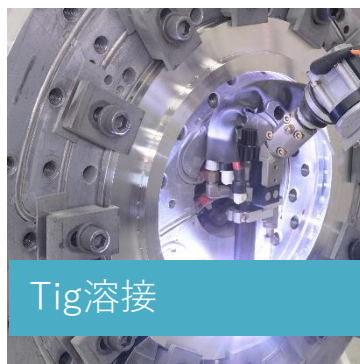
事業内容

- ・ 半導体製造装置部品の製造
- ・ 金属材の精密切削加工
- ・ Tig溶接、FSWによる真空部品加工

当社の強み



大型精密部品加工



Tig溶接



摩擦攪拌接合(FSW)

▶ 摩擦攪拌接合 (FSW) とは

先端に突起（プローブ）を備えたツールを高速回転させながら接合部に押し込み、発生する摩擦熱によって材料を軟化させ、塑性流動を利用して接合する固相接合技術です。アルミニウム合金の接合で既に広く実用化されており、今後さらなる応用が期待されています。弊社では、通常の平板接合のほか、流路形状の接合を得意としており、冷却用の水路、ガスの流路などを必要とする製品のほか、削り出しでは不可能な複雑な形状の製品をFSWを駆使し製作しております。量産に入る前の試作部品などで、お役に立てれば幸いです。

お問い合わせはこちらへ

(株)千田精密工業 本社・前沢工場
〒029-4208
岩手県奥州市前沢字五合田19-1

Tel : 0197-56-2464
Mail : maesawa@chidaseimitsu.com
URL : www.chidaseimitsu.com

品川光学株式会社

【事業内容】

■ 工業用精密レンズ 試作・量産

荒摺～接着・墨塗までの一貫製造。CG、研磨、芯取、コート・接着・墨塗までの工程に対応。加工径φ2～φ60程度。200種類以上のガラス素材加工実績あり(光学材料全般.単結晶材料.石英.水晶.Ge.Si.蛍石)

■ 平面ガラス加工 試作・量産

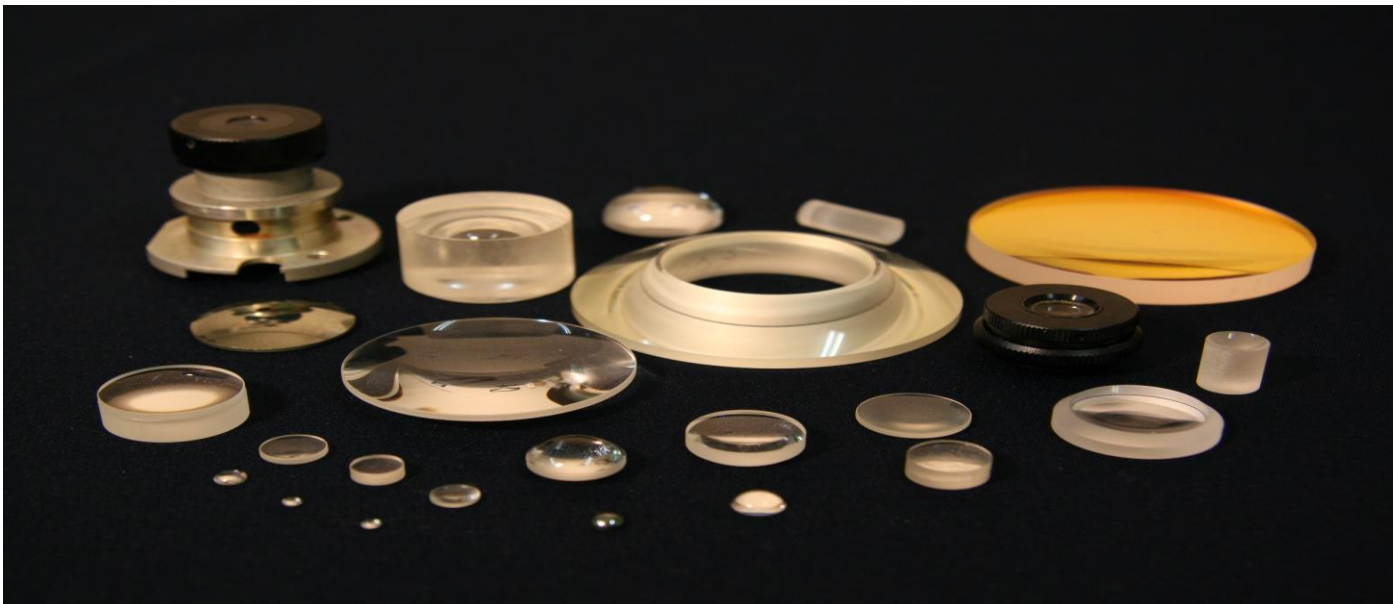
高精度平面研磨加工。φ70で面精度λ/20の量産を行っております。

■ 【各種精密レンズ・平面ガラスの展示】

社内製造した、各種硝材別の精密レンズを多数展示。

極小径のレンズも展示。

社内の製造工程を紹介する映像を放送。



【お問い合わせ先】

住所：岩手県奥州市前沢古城字丑沢51-2

TEL：0197-56-2170

Mail：y-shinagawa@apost.plala.or.jp

URL：<https://www.shinakou.co.jp/>

AOS株式会社

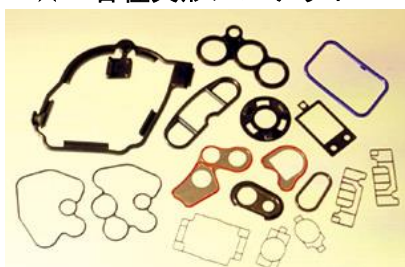
自動車、食品・医療、エレクトロニクス、半導体製造装置、その他一般工業等の各産業で使用され、高い品質評価を得ており、多くのシーンで活躍しております。

➤事業内容：Oリング, X・Y・Vリング, ガasketなどの各種工業用ゴム製品の設計・製造・販売

★ Oリング



★ 各種異形ガasket



★ 医療用製品



➤当社の強み：ゴムシール製品のワンストップサービスを提供
シール設計、ゴム材料の配合設計、金型設計・製作などのコア技術を内製化し、高品質なゴム製品を試作から量産まで一貫生産体制にて行っております。

国内外展示商談会への参加



➤出展製品

① 低イオン溶出性に優れたゴムシール

◆純水、酸性液等の各種液体に耐性を有し、且つ低イオン溶出性を示すフッ素ゴムシール製品

② 耐プラズマ・耐熱性に優れたOリング

◆プラズマ照射下における重量変化率等が極めて低く、250℃以上の耐熱性も有するパーフロロエラストマーによるOリング製品

③ 摺動性・耐久性に優れたグリス・オイルレスゴムシール

◆特殊ドライタイプ表面処理によるゴムシール製品



【お問い合わせ先 / 本社・山本工場】

〒018-2304 秋田県山本郡三種町豊岡金田字堀切126-1

TEL : 0185-72-4141 FAX : 0185-83-5525 <http://www.akita-aos.com/>





精密フォトエッチング加工のスペシャリスト「アロン社」が
独自の拡散接合技術を付加させた 最先端の金属3D製品をご紹介します
「不可能であったことを可能に」 感動の技術をご覧ください

【出展内容のご紹介】

①搬送トレイ・整列治具・キャリア

完全オーダーメイドで 最高効率のモノづくりを実現させます。
平坦性・耐熱性・耐薬品性に優れ、高耐久であることはもとより、
ポケット底角90度、極めて優れた振り込み性・挿入・挿出性の実現、
軽量化・多段形状・流路設定・吸着機構など、欲しかった要素も思いのまま。
「あと1列増やせたら・・・」のご相談、叶えます。
費用対効果抜群の理想の治具をお手元に届けます。

②マルチワーク吸着盤

既存の装置に即時置き換え可能な、完全オーダーメイド。
耐久性やメンテナンス性、高コストなど 課題の多かった従来の「困りごと」や
「やりたかったこと」を解決に導きます。
上下面のみならず、側面までも計算通りの吸引力を備えた吸着盤。
ぜひ、お手に取ってご覧ください。

ALONE

フォトエッチングと精密拡散接合

<https://www.alone.co.jp>



【お問い合わせ先】

住所：東京都港区芝2-5-22

TEL：03-3453-3037 FAX：03-3452-5588

Mail：web-master@alone.co.jp

URL：https://www.alone.co.jp

技術解説サイト：https://www.takumi-no-kakou.com



【会社概要】

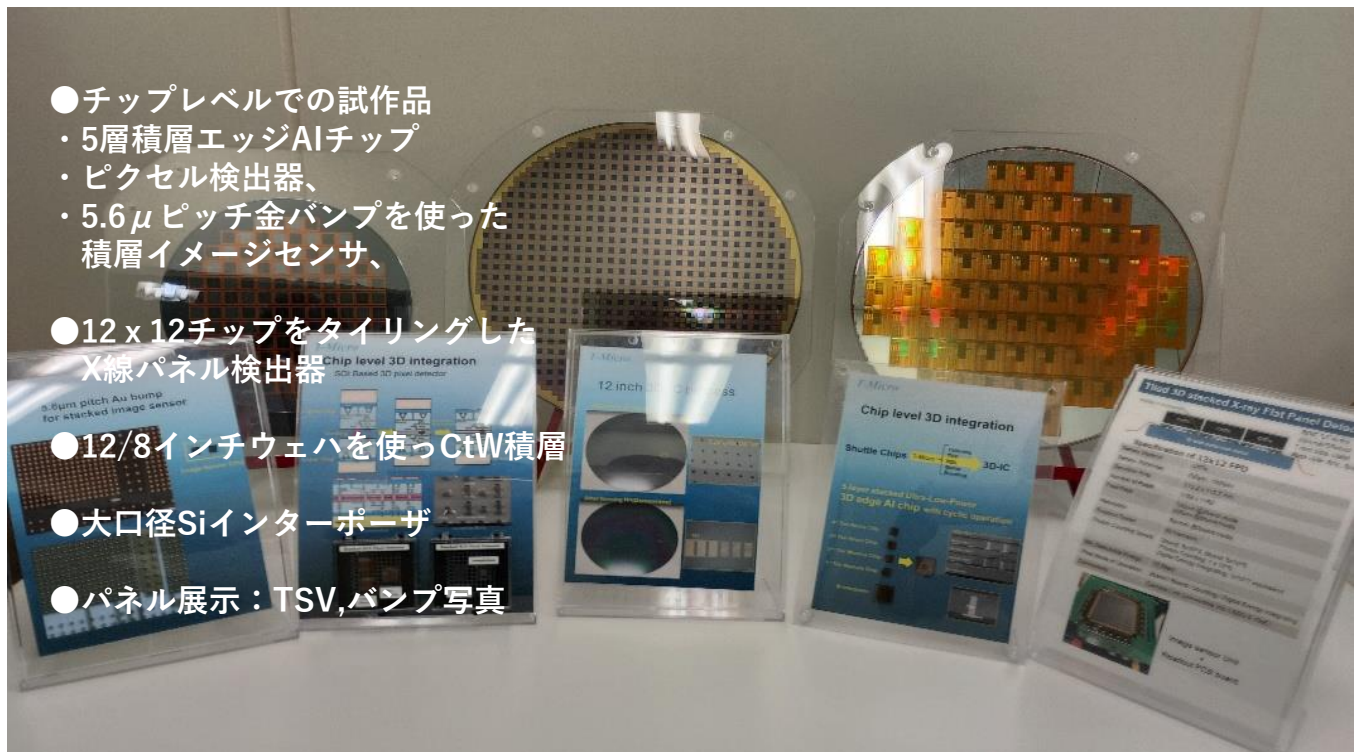
3D-ICに特化したファウンドリで以下の特徴があります。

- 豊富なLSIウェハプロセス集積化技術、三次元積層技術の知見を基に最先端の3D-IC、Siインターポーザ等の製造コンサルティング及び研究開発、プロトタイプングおよび試作・少量生産サービスを提供しています。
- 3D-ICやAdvanced Packageに使うための材料開発用TEGについてのコンサルティング及び試作も請け負っています。
- リソ、エッチ、CVD、メッキ、ボンディングを組み合わせた試作のご注文にも対応しています。

【出展内容のご紹介】

- 3D-ICの試作例の御紹介
- 2.5D Siインターポーザ
- セルフアセンブリを使った超高速高精度CtW積層技術の紹介
- 微細ピッチ円筒形金バンプ接続技術

【出展予定の展示品】



- チップレベルでの試作品
 - ・ 5層積層エッジAIチップ
 - ・ ピクセル検出器、
 - ・ 5.6 μ ピッチ金バンプを使った積層イメージセンサ、
- 12x12チップをタイリングしたX線パネル検出器
- 12/8インチウェハを使っCtW積層
- 大口径Siインターポーザ
- パネル展示：TSV、バンプ写真

【お問い合わせ先】

住所：仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-40 T-Biz203

TEL：022-398-6264

Mail：info.tm@t-microtec.com

URL：<https://www.t-microtec.com>





TECHNO QUARTZ INC.
テクノクォーツ

石英ガラスが
世界を変える
テクノクォーツが
その未来を支えている

スズキハイテック株式会社



●主要技術:

●錫（スズ）めっき（Sn100）/錫ビスマスめっき（Sn-Bi）

これらのめっき技術により、半導体部品に「はんだ付け性」「電気伝導性」「防錆性」といった重要な機能を付与します。

●品質: 「高品質なデラミス対応（めっき層の剥がれ防止）」を強みとしており、半導体や電子部品の機能性・信頼性向上に貢献します。

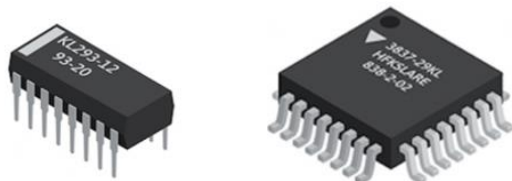
●資本金：6,900万円 ・社員数：268名

最新の全自動半導体リードフレーム・インラインバリ取り機構付き外装Snめっき装置と設備情報管理システム（MES）を導入し確固たる品質でお客様のQCDS（Quality/Cost/Delivery/Service）を満足する事業をご提案いたします。

- お客様の事業継続計画（BCP）に貢献します。
- 最新リードフレーム基板外装Snめっき装置、及び全自動バリ取り装置にて、お客様の品質向上に貢献します。
- 最大100mm幅のリードフレームに対応し、MCU・アナログ・センサー・パワー半導体まで多様なリードフレームに対応します。
- 5Sの整った新ライン構築にて、お客様の生産性向上に貢献します。



Leadframe



【お問い合わせ先】

住所 : 990-0213 東置賜郡川西町大字尾長島740-12

TEL : 023-854-3615

スズキハイテック株式会社半導体表面処理営業部

Mail : 中村正行 masayuki-nakamura@sht-net.co.jp

URL : www.sht-net.co.jp

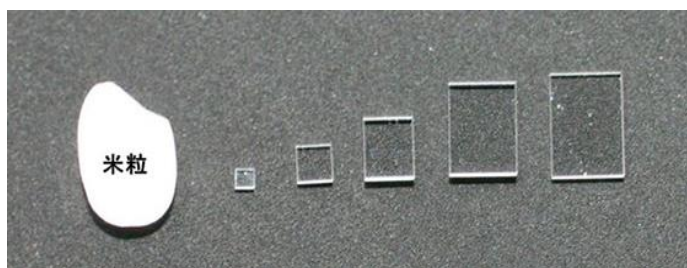


- 当社は少量試作品～大量量産品の材料調達から製品化までの「一貫生産」が可能な会社です。
- 単結晶、多結晶基板への精密研磨加工や超薄研磨加工、成膜は是非当社へご相談ください。

【出展内容のご紹介】

0.1mm厚以下1mmサイズ以下のガラス部品から6mm厚程度、400mmサイズ程度のフォトマスクの一貫生産が出来ます。

・ガラスの小型化



・一貫生産工程



形状加工



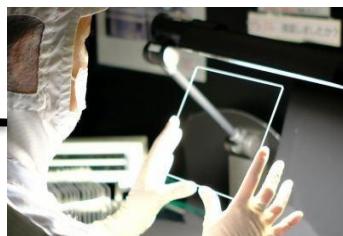
LAP・研磨



光学薄膜堆積加工



切断加工



解析・検査



精密洗浄

【お問い合わせ先】

◆ 本社・工場

〒996-0091 山形県新庄市十日町1501-3

◆ 仙台研究所

〒989-3124 宮城県仙台市青葉区上愛子字松原48-2

◆ 東京営業所

〒100-0004 東京都千代田区大手町1-6-1 SPACES 大手町ビル

TEL:0233-23-3714 FAX:0233-23-3744

URL:<https://ahiko.jp/>

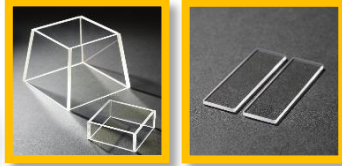


株式会社齊藤光学製作所

光学から半導体分野まで先端材料の研磨加工に関する
トータルソリューションをご提供致します。

ガラス事業部

受託加工

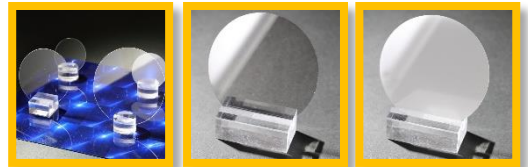


測量器用ガラス 石英研磨基板

加工が困難な100 μ m以下の薄片基板や ϕ 5mm以下の小径基板の研磨加工にも対応しています。ガラス材の調達から成形、研磨、洗浄、検査まで社内一貫対応によりスピード感のある製造を確立しております。

結晶事業部

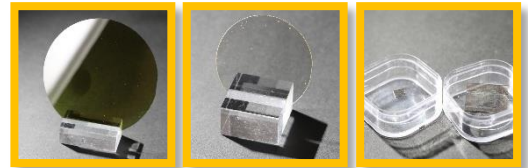
LiTaO₃、LiNbO₃、SiC、GaN、サファイア等の先進結晶材料をはじめ、金属、樹脂まで幅広い材料に関する試作加工～中量産を行っています。様々な分野の多様なニーズに答える高精度製品を提供するとともに、多品種、少量、小片の試作研磨加工もご対応します。



サファイア基板

LT基板

LN基板



SiC基板

GaN基板

ダイヤモンド

試作基板の開発から内製化まで検討

されているお客様はぜひお声がけください。

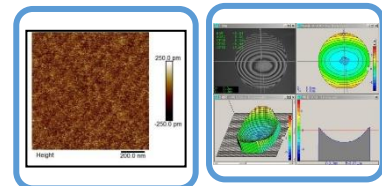
試作基板
対応副資材
評価試験加工
コンサル各種
評価機械装置
販売

研磨スラリー

研磨パッド

研磨スラリー、研磨パッド等の研磨部材をユーザー視点で開発支援致します。テスト加工に関するデータ共有もを行います。

弊社の各種評価装置を活用した受託評価、分析もお受け致します。前加工～研磨加工において使用される機械装置のご相談もお受け致します。



AFM

平坦性

お問い合わせ先
〒019-1512

秋田県仙北郡美郷町本堂城回字若林118-3

TEL: 0187-85-3300 URL: <https://saito-os.com/>



・半導体ならびにLCD製造機械設備の設計、製作、販売

【出展内容のご紹介】

■ パワーデバイステスター

これまでの納入および開発実績から、特に高圧**650V GaN**対応デバイス用の**スイッチング特性テスター**の開発に取り組んでいます。

■ スリットコーター

PLPや**太陽電池**用途で使用するスリットコーターを紹介致します。
減圧乾燥機、HOTプレート、COLDプレート、ハンドリング（ロボット）まで設計・製作致します。

パワーデバイステスター

ハイスピードで、コンパクト

Compact

ハンドラー等装置への組込が容易かつ、テストステージまでの配線距離が短縮され測定品質が向上しています。

High speed

モジュール小型化によりハンドラーへの組込、テストステージまでの距離短縮も考慮したコンパクトなテスターとなっています。

Simplicity

汎用言語を使用し、さらに簡易的な命令を並べていくだけで機種設定が簡単に実現できます。

Leadtech製パワーデバイステスターは、

- コンパクト & 高速計測の200V耐圧の **650V GaN** テスター
- 高耐圧・低インピーダンス設計の **400V GaN** テスター
- ハンドラー（自社設計製作）と合わせて、最適な提案を行います！
- 簡易なシーケンス設計
簡単に測定項目設定が行えます。

スリットコーター

Slit coater



特徴

・高粘度対応：1～5,000 (mPa・s)

専用のポンプ及び配管系による塗布
高膜厚の場合には、塗布速度及びシムの厚みで調整可能（低膜厚も同様）

・高速タクト

生産タクト短縮のため、塗布速度が最大250mm/s（粘度：4mPa・s以下）

・塗布方式

エア加压方式

RTポンプ送液方式
（低粘度に優れています）

シリジポンプ送液方式
（高粘度に優れています）

・低価格

お客様の製品仕様で装置仕様の合わせ込みを行い、低価格でのご提案

<テスト機の仕様>

—粘度—	—適用可能ワーク—
粘度、膜厚：1～5000 (mPa・s)	ワーク：ガラス、フィルム、金属板 サイズ：～450 (L) ×～550 (W) (mm)

<塗布テストについて>

以下をご準備いただき、右の記載先または弊社ホームページにてご連絡下さい。

- ・インキ：粘度、ご希望の膜厚
- ・ワーク：テスト機にて流動可能サイズ
- ・乾燥条件等：特記、注意事項

株式会社リードテック

〒972-8338
福島県いわき市中部工業団地
TEL：0246-72-2720
FAX：0246-72-2740
<https://www.leadtech.jp/>



【お問い合わせ先】

住所：福島県いわき市中部工業団地4-6

TEL：0246-72-2720

Mail：leadtech@leadtech.jp

URL：<https://www.leadtech.jp/>





【試作開発部品から量産までの金属部品を1個から製作】
 【一貫生産ならではの徹底した品質・納期管理】
 【[必要なパーツを][必要なだけ][必要なときに]確実にお届け】

【出展内容のご紹介】

- [半導体用精密部品] [車載機器生産設備部品]
- [通信機器生産設備部品] [金型用部品]
- [工場用メカニカルパーツ] [多品種少量開発部品]
- [切削加工品] [伝動部品(ギヤ・プーリー)]
- [熱処理や表面処理を含む各種金属部品]



【お問い合わせ先】

住所：岩手県花巻市東十二丁目19-10-54

TEL：0198-23-1411

Mail：eigyou@aio-precision.co.jp

URL：https://www.aio-precision.co.jp/





素材開発/試作から加工・熱処理まで、特殊鋼に関わる全てを提供する“総合エンジニアリングメーカー”



【出展内容のご紹介】

① 高耐食合金、軟磁性材、低熱膨張材

1. 素材

高耐食合金：SUS316L, Inconel®, Hastelloy®

軟磁性材：純鉄, パーマロイ, パーメンジュール, 電磁SUS

低熱膨張材：インバー, スーパーインバー, コバル

2. 加工

低コスト：鍛造+切削 ⇒ 高価素材の歩留りUP

難加工材：SUH660, Inconel®, Hastelloy®



[インバー材 鍛造+切削]

サイズ：φ10~20 × 30~80L [mm]

② 拡散接合 応用製品

1. 電子部品搬送用トレイ

角Rレス構造により高精度かつ安定性の高い位置決めを実現。

SUS系(304,316L,430)、インバーなども対応可能。

2. 各種流路部品

冷却プレート、熱交換器など各種流路部品に対応。



[SUS430 搬送用トレイ]

サイズ：t1.5×w71×176(t0.5×3枚積層)

注) インコネルはSpecial Metals Corporation group of companies / ハステロイはHaynes International, Inc. の登録商標です



【お問合せ先】

〒989-1393 宮城県柴田郡大字村田字西ケ丘23

TEL : 0224-51-8223

Mail : thk-kae1@tohokusteel.com

東北特殊鋼HP



YouTube



株式会社東栄（旧：東栄科学産業）

電磁石技術を核とした磁気デバイス評価・検査装置メーカー

※2025年10月1日より「株式会社東栄科学産業 名取工場」は「株式会社東栄」へ事業を承継いたしました。

当社は、磁気デバイスの向けの評価・検査装置を開発・製造しています。コア技術である電磁石技術を基盤に、磁気デバイスの研究開発から量産プロセスまでの評価技術を提案・提供しています。

第2世代STT-MRAM評価装置や、**検査能力を従来比5倍に高めた磁気センサ検査技術**など、最新の開発成果をご紹介します。

【出展内容のご紹介】

■ STT-MRAM評価装置

STT-MRAMウェハテスト用途向けの第2世代メモリシステムをパネル展示しています。磁場強度の向上と印加範囲の拡大に加え、温度環境下での評価を可能にしました。前世代機から性能を大幅に向上させた最新モデルです。

■ 磁気センサ検査装置

最新の磁気センサ検査技術をパネル展示しています。

当社は、公益財団法人電磁材料研究所とともに、経済産業省の戦略的基盤技術高度化支援事業（令和3～5年度）において、高速に磁場掃引可能な電磁石を共同開発しました。

この技術を搭載した最新の磁気センサ検査装置は、検査能力を従来比で5倍に向上させています。

検査能力を従来比5倍に向上!



本事業のベースとなる
当社電磁石

磁気センサの量産ラインで
採用されている当社装置の一例



【製品ラインナップ】

振動試料型磁力計（VSM）／ 磁場印加プローバ ／ 磁場中熱処理装置 ／ 磁歪測定装置 ／ FMR測定装置 ／ 電磁石・低残留電磁石

お問い合わせ先

株式会社東栄 磁気応用部

〒981-1251 宮城県名取市愛島台1-101-60

TEL : 022-382-6681

MAIL : gijutu@toei.co.jp



ウエハ移載機・高周波誘導加熱装置等
“出来たらいいな”をカタチに！
ニーズを具現化します

■ウエハ移載機（ウェハトランスファー）

4インチから8インチまで、ウエハの搬送や並べ替えで
お困りの方、気軽にご相談下さい。

異なる厚さのウエハ混在搬送可能。

（厚さ250-600 μ m、スループット25秒/回）



■ウエハIDリーダー・ソーター

ウエハに印字されたロットナンバーを読み取り生産工程で
順番がバラバラになったウエハをロットナンバー順に整列
させる装置です。

昇順・降順の整列はもちろん、必要ウエハの抜き取り、
1個のカセットから2個への分割、2個から1個への集約等
30パターンのレシピ設定が可能です。

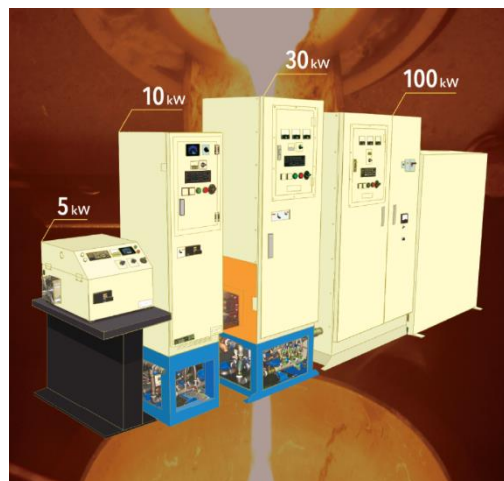


■HEAT CUBE（小型高周波誘導加熱電源）

「急速・クリーン・非接触加熱」各種金属加熱の熱処理
対応。卓上タイプから高出力タイプまで豊富なラインナップ
から選べます。

<特徴>

- ・5kWは超小型設計のため机上等の限られたスペースで
実験が可能です。
- ・冷却水は水道水、工業用水、冷却水チラー(水°ション)
の3タイプが選択可能です。
- ・不活性雰囲気、還元性雰囲気、高真空も対応します。
- ・傾動炉も製作可能。



【お問い合わせ先】

住所：福島県会津若松市扇町1丁目1-21

TEL：0242-22-7154

Mail：tamainfo@tama-eng.co.jp

URL：<https://www.tama-eng.co.jp>



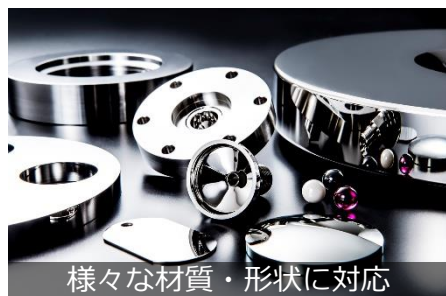
株式会社ティ・ディ・シー

独自技術と豊富なノウハウにより 超精密研磨で世界最高水準の加工技術を確立

受託加工 —確かな品質・短納期・低価格でご対応—

切削、研削、研磨の3つのコアプロセスを用いて超精密加工のサービスをご提供。

平面はもちろん、曲面・球面・内外径など多様な形状や、金属・樹脂・セラミックス・ガラス・半導体材料など幅広い材質に対応しています。また、独自の研磨方法により、Ra1nm以下の面粗さをクリアしながら他の加工要素も高精度に仕上げることが可能です。



様々な材質・形状に対応



円筒の精密研磨

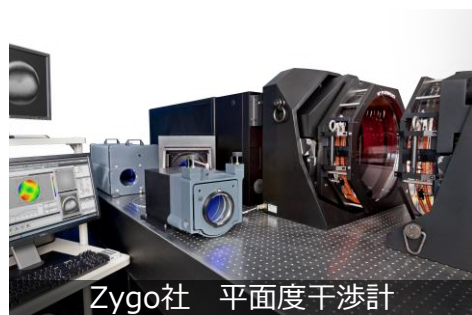


長尺金属箔の鏡面研磨

計測 —最先端の計測機器を用いた品質管理—

各種幾何公差に対して、最先端の機器を用いた高精度な測定・評価が可能。

品質確認に欠かせない信頼性の高いデータを提供し、製品の品質保証や研究開発を強力にサポートします。



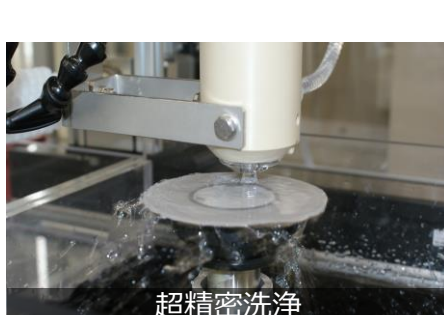
Zygo社 平面度干渉計



New View9000



各種顕微鏡



超精密洗浄

洗浄 —「超」精密を保証する清浄性—

精密洗浄設備を導入しており、精密加工から精密洗浄まで社内で一貫対応が可能。

ISOクラス3のクリーンルームを備え、超純水を使用した高品質な洗浄環境を整えています。

住所：〒981-0113 宮城県宮城郡利府町飯土井字長者前24-15

TEL：022-356-3131

Mail：tdc@mirror-polish.com

URL：https://mirror-polish.com/



究極性能イメージセンサの開発、デバイス試作、プロセス・材料開発/評価/試験

～試行実験レベルから試作評価レベルまで、多様な研究・開発ニーズに対応可能～

- 究極性能イメージセンサの開発
- デバイスメーカーとの相互乗り入れによるウェハレベル試作
- 新規材料、新規プロセスのデバイスレベル評価
- 各種材料・表面処理等に対するプラズマ耐性・腐食ガス耐性・薬液耐性評価およびガスの分解特性評価
- 標準試料・評価用試料の作製 (SiO₂薄膜、SiN薄膜、Poly-S薄膜、金属薄膜、パターン形成、等)
- 機能性薄膜、高品質薄膜の開発・評価 (高誘電率薄膜、低誘電率薄膜、積層膜、LaB₆、IGZO、等)

究極性能イメージセンサの開発



- 高感度・広ダイナミックレンジイメージセンサ
- 高速イメージセンサ (2000万コマ/秒)
- 広光波長帯域イメージセンサ (紫外～近赤外 190～1100nm)

デバイス試作

デバイス・回路設計

- ・ デバイスシミュレータ
- ・ 回路シミュレータ
- ・ レイアウト

200mm ウェハ製造ラインを保有

デバイス試作

- ・ カットピース～200mmウェハまで対応
- ・ CMOSプロセス

デバイス評価

- ・ 半導体パラメータ計測器
- ・ マニュアルプローバ

部材・材料評価 プラズマ耐性評価

各種材料

- ・ 金属
- ・ 半導体
- ・ セラミックス
- ・ 樹脂

各種プラズマ試験

- ・ 酸素系
- ・ 窒素系
- ・ 水素系
- ・ ハロゲン系

- 繰り返し試験
- 異種プラズマの組み合わせ試験
- 経時変化評価

物性評価

- ・ 組成 (ESCA)
- ・ 表面粗れ、表面形状 (SEM、AFM)
- ・ 結晶性 (XRR)
- ・ 金属汚染 (TXRF)

腐食

クリーンルームの活用

充実したユーティリティの利用

クリーン環境、超純水・機能水、
超高純度ガス、排気、etc...

共同研究企業がクリーンルームを活用し、開発装置を設置

- ・ 洗浄技術の開発
枚葉洗浄機、クリーンドラフト
- ・ フレキシブルマイクロLEDの製造技術開発
製造装置、露光装置、分析装置、etc..
- ・ 新材料を用いたプロセス開発/分析評価
プロセス試験装置。





青森県には、雄大な自然と勤勉な人的資源に加え、魅力的な住環境や国内外につながる交通・物流ネットワーク、イニシャルコストやランニングコストを軽減する優遇制度など、皆様が快適に操業できる環境が整っています。今回、青森県ブースでは、八戸市、弘前市及びむつ市とともに、本県の立地環境や優遇支援制度について、ご紹介いたします。

【出展内容のご紹介】

青森県では、人口減少の克服に向けて、地域特性や人材などの優位性を生かしながら、半導体関連産業をはじめとする「ものづくり関連産業」、豊富な地域資源を活用した食品加工などの「農林水産関連産業」、エネルギー関連産業や未利用資源を活用したビジネスなどの「脱炭素関連産業」、コンタクトセンターやIT関連などの「情報・デジタル関連産業」、あらゆる産業活動を支える「物流関連産業」の5つの分野における産業集積と企業立地の促進に重点的に取り組んでいます。

青森県は、企業の皆様の身近なパートナーとして、立地の検討段階から操業まで一貫した体制でのサポートはもちろんのこと、立地後も円滑な操業が継続できるよう、全力でバックアップいたします。

皆様の御来県と、本県への進出を心よりお待ちしております。

工業団地

大規模区画が確保可能 工業団地の合計面積 約 **1,830ha** (令和6年7月現在)

津軽地域

- 青森市**
青森中核工業団地
■工場用地面積 64.1ha
■分譲可能面積 24.9ha
■分譲単価 10,550円/㎡~
- 藤崎町**
常盤第一工業団地
■工場用地面積 10.8ha
■分譲可能面積 4.1ha
■分譲単価 応談
- 大間町**
八幡館工業団地
■工場用地面積 8ha
■分譲可能面積 1.1ha
■分譲単価 4,100円/㎡ (応談可)
- 鶴田町**
鶴山工業団地
■工場用地面積 4.4ha
■分譲可能面積 0.3ha
■分譲単価 応談



奥南地域

- 三沢市**
細谷工業団地
■工場用地面積 62.4ha
■分譲可能面積 3.3ha
■分譲単価 3,000円/㎡~
- 三沢市**
三沢臨空東工業団地
■工場用地面積 36.3ha
■分譲可能面積 35.3ha
■分譲単価 3,000円/㎡~
- 六戸町**
金矢工業団地
■工場用地面積 65.8ha
■分譲可能面積 29.8ha
■分譲単価 13,047円/㎡
- 六ヶ所村等**
むつ小川原開発地区
■工場用地面積 3,290.0ha
■分譲可能面積 1,655.0ha
■分譲単価 12,000円/㎡~



奥南地域

- 八戸市**
八戸北インター第2工業団地
■工場用地面積 約24ha
■分譲可能面積 約20ha
■分譲単価(予定) 33,000円/㎡~
- むつ市**
大平工業団地
■工場用地面積 6.6ha
■分譲可能面積 2.0ha
■分譲単価 応談
- むつ市**
下北工業団地
■工場用地面積 15.3ha
■分譲可能面積 15.3ha
■分譲単価 応談

下北地域



【お問い合わせ先】

住所：青森県青森市長島1-1-1

TEL：017-734-9381

Mail：ritchi@pref.aomori.lg.jp

URL：https://aomori-ritti-guide.jp/index.html





事務局お問い合わせ先
経済産業省 東北経済産業局
地域経済部 情報政策・半導体戦略室 亀田、早坂
TEL: 022-221-4895
MAIL: bz1-thk-handotai@meti.go.jp