



8道県選りすぐりの102企業・団体が、

次世代の自動車関連技術等を提案します！

MADE BY
NORTH
JAPAN

とうほく・北海道

新パートナー／新事業創生展示会

2026

1/29 木 30 金

9:30～17:00

9:30～16:00

商談会特設
WEBサイト



公開期間

2025/12/1から



Feature 1

102企業・団体の技術を展示

とうほく・北海道域内選りすぐりの出展者を、CASEやカーボンニュートラル、スタートアップなど、10の分類にカテゴリ分けし、多様な技術を提案。



Feature 2

20周年特別企画

20周年を迎える展示会を記念し、これまでの歩みを振り返る「歴史年表」や域内企業の技術力を見える化する「現地生産部品展示」を実施します！



Feature 3

設備・治工具関連企業
WEB特別展示

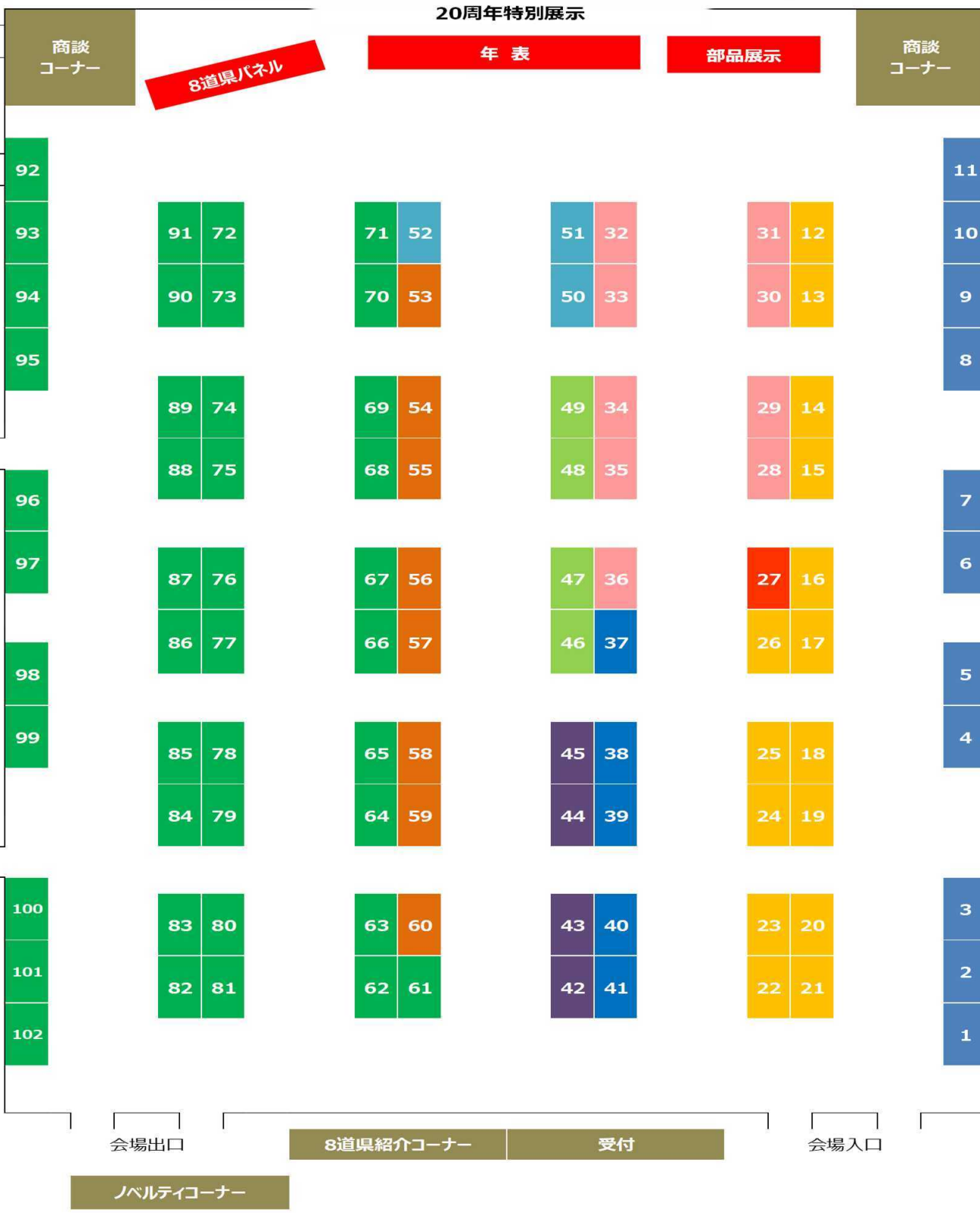
設備・治工具等の分野で現調化の強力なパートナーとなり得る、高い技術力を持つ企業をご紹介します！

会場／トヨタ自動車株式会社 本館ホール(愛知県豊田市トヨタ町)

主催／とうほく自動車産業集積連携会議(青森県／岩手県／宮城県／秋田県／山形県／福島県／新潟県)、北海道自動車産業集積促進協議会
後援／東北経済産業局、関東経済産業局

とうほく・北海道 新パートナー／新事業創生展示会 会場MAP

A CASE	B カーボンニュートラル	C MaaS	D スタートアップ	E 宇宙
F スマートシティ	G モータースポーツ	H 水素	I 電池	J その他 (設計開発、製造技術、情報セキュリティ、ロボティクス、検査・評価、IoT、工程改善など)



A CASE : 11者

- 1 (株) ジェーエフピー
- 2 ジオテクノロジー (株)
- 3 日本ケミコン (株)
- 4 EMデバイス (株)
- 5 (株) トーキン
- 6 (株) メイジ
- 7 (株) プロスパイン
- 8 小林工業 (株)
- 9 ムネカタ (株)
- 10 本田金属技術 (株)
- 11 (株) ルミナスジャパン

B カーボンニュートラル : 15者

- 12 エア・ウォーター産業・医療ガス (株)
- 13 草野作工 (株)
- 14 三共化成 (株)
- 15 ニッコー・ファインメック (株)
- 16 (株) 寺田
- 17 (株) カナック
- 18 (株) 新庄エレメックス
- 19 世紀 (株)
- 20 (株) 天童木工
- 21 Spiber (株) / Xpiber (株)
- 22 (株) 山本製作所
- 23 (株) 会津技研
- 24 (株) 山口製作所
- 25 エヌエスアドバンテック (株)
- 26 武蔵ワイヤード (株)

C MaaS : 1者

- 27 アルス (株)

D スタートアップ : 9者

- 28 Auto VR (株)
- 29 (株) サンクレエ
- 30 appcycle (株)
- 31 磐井AI (株)
- 32 (株) 東北医工
- 33 (株) 3DC
- 34 (株) ZAICO
- 35 山形大学古川英光研究室 / (株) F-EAT
- 36 (株) パンタレイ

E 宇宙 : 5者

- 37 (株) IDDK
- 38 日本電波工業 (株)
千歳テクノカルセンター
- 39 JUKI産機テクノロジー (株)
- 40 OKIサーキットテクノロジー (株)
- 41 (有) 小林製作所

F スマートシティ : 4者

- 42 (株) ミルウス
- 43 (株) サイバーコア
- 44 IDIoT
- 45 (独) 国立高等専門学校機構
福島工業高等専門学校

G モータースポーツ : 4者

- 46 (株) ミライ化成
- 47 (株) エンサウンド
- 48 (株) スズキ部品秋田
- 49 フジイコーポレーション (株)

H 水素 : 3者

- 50 磯上歯車工業 (株) / 丸隆工業 (株)
- 51 クニミネ工業 (株)
- 52 (株) 青海製作所

I 電池 : 8者

- 53 理研計器 (株)
- 54 (株) コバヤシ
- 55 東北特殊鋼 (株)
- 56 インスペック (株)
- 57 日本伸管 (株)
- 58 マコー (株)
- 59 (一財) 材料科学技術振興財団
- 60 日本端子 (株)

J その他 (設計開発、製造技術、情報セキュリティ、ロボティクス、検査・評価、IoT、工程改善など) : 42者

- 61 グローテック (株)
- 62 エアロディベロップジャパン (株)
- 63 バイスリープロジェクト (株)
- 64 (株) フォトニックラティス
- 65 ミツ引興業 (株)
- 66 (株) AIS北海道
- 67 SCSK北海道 (株)
- 68 (株) エルムデータ
- 69 京浜精密工業 (株) 北海道工場
- 70 佐藤鋳工 (株)
- 71 (株) テレビ北海道
- 72 (株) バーナードソフト
- 73 (株) ビックボイス
- 74 北海道イシダ (株)
- 75 Orbray (株)
- 76 (株) テクニカル
- 77 (株) ムツミテクニカ
- 78 (有) 磐井技研
- 79 (株) ウェーブブロック・アドバンスト・テクノロジー
- 80 (株) 大武・ルート工業
- 81 (株) オプトル
- 82 (株) SAWA
- 83 ブランゼー・ジャパン (株)
- 84 秋田化学工業 (株)
- 85 秋田上日工業 (株)
- 86 アキモク鉄工 (株)
- 87 AOS (株)
- 88 大橋鉄工秋田 (株)
- 89 ECOVENT (株)
- 90 スズキハイテック (株)
- 91 (株) デクシス山形 天童事業所
- 92 山形大学
- 93 (株) 会津工場
- 94 (株) 朝日ラバー
- 95 天昇電気工業 (株)
- 96 富士ダイス (株)
- 97 (株) ミヤタ
- 98 キヤノンイメージングシステムズ (株)
- 99 佐渡精密 (株)
- 100 JFE精密 (株)
- 101 清水工業 (株)
- 102 (株) 野水機械製作所

本ガイドブックの見方

①パネル番号

②分類

③提案名

④展示区分

⑤提案に関連する画像

⑦道県名

⑧企業・団体名

⑨企業・団体名webサイトにリンクするQRコード

1	CASE	
自動運転開発における検証の仮想化	システム・ソフトウェア	
	▶展示の見どころ 自動運転開発のテスト評価を仮想環境上（デジタルツイン）のモデルで検証する。	
岩手県	(株)ジェーエフピー	

1	CASE	
自動運転開発における検証の仮想化	システム・ソフトウェア	
	▶展示の見どころ 自動運転開発のテスト評価を仮想環境上（デジタルツイン）のモデルで検証する。	
岩手県	(株)ジェーエフピー	

2	CASE	
AD/ADAS向け危険を先読み 交差点に潜む事故の推計	システム・ソフトウェア	
	▶展示の見どころ AIを活用して事故の発生しやすい交差点を予測！実際に事故は起きていないが事故リスクの高い交差点も抽出可能！	
岩手県	ジオテクノロジーズ(株)	

3	CASE	
チップ化によるECU実装可能な スーパーキャパシタの実現	電子部品	
	▶展示の見どころ スーパーキャパシタ（EDLC）を高容量化×低抵抗×チップ化することで、SDVバックアップ電源の小形・軽量化を実現しました！	
岩手県	日本ケミコン(株)	

4	CASE	
軽量・高性能 高電圧DCリレー 「ER250」	電子部品	
	▶展示の見どころ xEV用高電圧DCリレー。短絡耐量Max.20KA/5ms確保。セラミックチャンパー廃止による軽量化、コストダウン達成！	
宮城県	EMデバイス(株)	

5	CASE	
ノイズ抑制シートを用いた GHz用EMIフィルター	電子部品	
	▶展示の見どころ WBG半導体により増大するGHzノイズを従来より3-5dB抑制する軽量EMIフィルターにより良好な車内機器間コミュニケーションを実現！	
宮城県	(株)トーキン	

6	CASE	
5Vモバイルバッテリー 薄型低電圧フィルムヒーター	電子部品	
	▶展示の見どころ 様々な用途に応じた電圧・サイズ・温度・薄さに対応・調整可能を実現。人体～物体まで加熱・加温できる製品をご提案。	
宮城県	(株)メイジ	

7 CASE

高速・高トルクで動力伝達可能な磁気式変速機構 自動機・装置



▶展示の見どころ

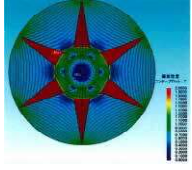
摩擦損失がなく高変速比を実現可能な同軸型磁気式変速機構を提案します！

宮城県 (株) プロスパイン



8 CASE


極異方性プラスチックマグネット用金型における型内磁場の最大化 金型・治工具



▶展示の見どころ

磁束の損失を最小にし、より強力&コンパクトな型内磁場を発生させる可能性を追求しました。

秋田県 小林工業(株)



9 CASE


電磁波シールドを可能とする導電性樹脂の開発 樹脂成形

比較項目	従来法				μネカタ導電性樹脂
	金属	樹脂+金属	樹脂+炭素粉	金属メッキ	
導電(シート)性能	○	○	△	○	○
軽量化	×	×	○	○	○
コスト	○	×	○	×	△
設計自由度	△	△	△	△	○
秀染・劣化	○	×	×	△	○

▶展示の見どころ


従来の複合樹脂と異なる、導電性樹脂を開発。塗料・フィルム・成形材料など様々な形で使用でき、製品設計の自由度が向上。

福島県 μネカタ(株)



10 CASE


流体技術を活用した次世代金型 casting HFEMDC®電磁誘導ポンプ casting法の確立 鋳造・鍛造



▶展示の見どころ

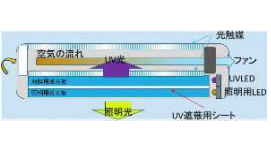
- 電磁誘導ポンプによる「高精度溶湯制御」
- 粉体離型剤静電塗布による「熱伝導性向上」

福島県 本田金属技術(株)



11 CASE


ガラス導光板と光触媒を用いた車内灯による脱臭の付加価値化 電子部品



▶展示の見どころ


照明と脱臭の各機能をワンユニット化した機能性部品。

新潟県 (株) ルミナスジャパン



12 CN

小型CO₂回収・液化装置「ReCO₂ STATION」の開発 自動機・装置



▶展示の見どころ


独自の吸着分離技術(物理吸着法)で低濃度CO₂を高効率に分離・回収!製造プロセスを簡素化し、小型化・低コスト化を実現!

北海道 エア・ウォーター産業・医療ガス(株)



13 CN


テンサイ由来発酵ナノセルロースを用いた繊維強化樹脂等のご提案 素材



▶展示の見どころ


微生物が発酵で作出したナノセルロースは、繊維が長く均質であり、少量添加での物性改善を実現!

北海道 草野作工(株)



14 CN


樹脂部品のバイオマス化による環境負荷低減 樹脂成形



▶展示の見どころ


非食用米を原料にしたライスレジンと既存樹脂のブレンド材部品。従来材と同等コストで環境負荷低減が実現可能!

岩手県 三共化成(株)



15 CN


Car to Car リサイクルを目指す東北域内での廃棄プラスチック回収システム その他



▶展示の見どころ

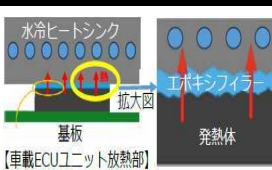
プラスチックや金属付きの部品などを引き取り、破碎・分離し、自動車製造向けに再利用される国内循環の流通にのせる。

岩手県 ニッコー・ファインメック(株)



16 CN


新素材エポキシ系ギャップフィラー 素材



▶展示の見どころ

放熱・柔軟性・高耐熱を兼ね備えたエポキシ系ギャップフィラー。

宮城県 (株) 寺田



CASE

カーボンニュートラル

MaaS

スタートアップ

宇宙



スマートシティ

モータースポーツ

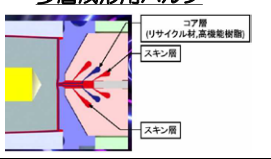

水素



電池



その他

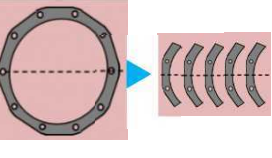

17	CN	ポリイミドの厚肉自由成形・複合化を可能にする金型	金型・治工具
		<p>▶展示の見どころ</p> <p>不可能とされていたスーパーエンブラ・ポリイミドの厚肉自由成形を実現する金型を提案。</p>	
山形県	(株) カナック		



18	CN	《中空孔モーターシャフト》 一貫生産によるコスト削減	機械加工
		<p>▶展示の見どころ</p> <p>(小)(中)サイズの中空孔シャフトのインライン加工(1個流し)を目指し低コスト、CO₂削減に取り組みます。</p>	
山形県	(株) 新庄エレメックス		



19	CN	【サンドイッチ成形】多層ホットランナーによるリサイクル材の高付加価値化	金型・治工具
		<p>▶展示の見どころ</p> <p>多層成形用ホットランナーにより、成形品の間層へリサイクル材を使用することが可能。</p>	
山形県	世紀(株)		



20	CN	成形合板技術を駆使した木製モビリティパーツ —国産針葉樹材利用による環境付加価値—	プレス
		<p>▶展示の見どころ</p> <p>当社が日本で初めて確立し、長年磨き上げた『成形合板』技術によるモビリティパーツ製造技術および、国産木材利用による環境対策への貢献。</p>	
山形県	(株) 天童木工		



21	CN	人工構造タンパク質 Brewed Protein™繊維を用いた内装表皮	素材
		<p>▶展示の見どころ</p> <p>世界初のバイオ由来繊維である人工構造タンパク質“Brewed Protein”繊維が高い機能性を維持したまま、CNに貢献します！</p>	
山形県	Spiber(株) / Xpiber(株)		

22	CN	ファインブランキングプレスによるドーナツ形状製品の製品コスト削減	プレス
		<p>▶展示の見どころ</p> <p>一体成型品を分割成型後にスポット溶接にて接合することで材料費の低減を実現。</p>	
山形県	(株) 山本製作所		

23	CN	マグネシウム合金へのダイレクト無電解めっき技術の開発	表面処理
		<p>▶展示の見どころ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・無電解プロセスにより生産コストを抑えました。 ・複雑形状のマグネシウムにもめっきが可能です。 	
福島県	(株) 会津技研		



24	CN	高効率モーター用アモルファス合金コア	プレス
		<p>▶展示の見どころ</p> <p>モータ性能向上が期待される、アモルファス合金コアのプレスせん断加工・型内接着積層による一貫生産技術の開発。</p>	
新潟県	(株) 山口製作所		

25	CN	部品ごとの要求値を満たすバイオマス材料の開発	素材
		<p>▶展示の見どころ</p> <p>自社コンパウンド技術を用い、ユーザー要求に沿ったバイオマス材料の開発が可能！(ドアトリム、その他自動車部品)</p>	
新潟県	エヌエスアドバンテック(株)		

26	CN	レーザ乾燥試作サイト拡充と装置販売	自動機・装置
		<p>▶展示の見どころ</p> <ol style="list-style-type: none"> ①ロールtoロール連続レーザ乾燥装置の特長 ②拡充機能(温度制御・可視化機能強化・溶剤対応) ③枚葉試作機WiDRY Cube 	
新潟県	武蔵ワイヤード(株)		



27	MaaS	踏むから“操る”へ！ペダルの3次元革命	電子部品
		▶展示の見どころ 3軸制御を1ペダルに集約！半導体後工程企業発、次世代操作インターフェース。多分野への展開を視野に入れています！	
福島県	アルス（株）		

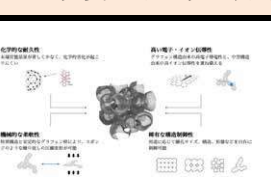

28	スタートアップ	VRを活用した新しい自動車販売の形	システム・ソフトウェア
		▶展示の見どころ 内外装やオプションをその場で自由に確認。顧客体験と営業効率を同時に高める次世代商談ツール。	
北海道	Auto VR（株）		



29	スタートアップ	バーコード不要！写真で在庫管理PRO	システム・ソフトウェア
		▶展示の見どころ AIが写真から商品を識別！バーコードが使えない商品の管理を実現しました。	
北海道	（株）サンクレエ		



30	スタートアップ	りんご残渣由来のレザー（RINGO-TEX®）	素材
		▶展示の見どころ りんご残渣から生まれる環境配慮型合成皮革。環境負荷を減らし、地域の一次産業を支えるサステナブル素材を紹介します。	
青森県	appcycle（株）		



31	スタートアップ	AI歩行解析による認知機能低下の可視化と予防 — D-walkによるスマート健康支援技術	システム・ソフトウェア
		▶展示の見どころ 非侵襲・低負荷のAI「D-walk」。歩行から認知症リスクを予測し、健康長寿社会と次世代の介護予防を実現。	
岩手県	磐井AI（株）		

32	スタートアップ	片麻痺リハビリロボット ウーベルト	その他
		▶展示の見どころ 厚生労働省承認の医療機器として脳卒中等の片麻痺患者のリハビリに使用し、患者のQOL向上と医療従事者の負荷低減に貢献します。	
岩手県	（株）東北医工		

33	スタートアップ	新規炭素材料 グラフェンメソスポンジ（GMS）	素材
		▶展示の見どころ 新規炭素材料「グラフェンメソスポンジ」の展示を行います。スポンジ状の柔軟性を活かした新用途のご提案をいたします。	
宮城県	（株）3DC		

34	スタートアップ	クラウド在庫管理システムzaico	システム・ソフトウェア
		▶展示の見どころ 基幹システムでも管理しきれっていない物ありませんか？現場の「モノの見える化」を実現！	
山形県	（株）ZAICO		

35	スタートアップ	いつでも、どこでも、誰でも、食を楽しめる世界 — “食”がデータと粒子で流通する時代へ—	その他
		▶展示の見どころ 3DフードプリンティングやVR技術により、「誰でも、いつでも、どこでも、食を楽しめる世界」の実現を目指す。	
山形県	山形大学古川英光研究室／（株）F-EAT		

36	スタートアップ	住環境対応の安心安全な静音小型風車	その他
		▶展示の見どころ 新型風車（世界5カ国で特許取得）は低回転・低騒音で人と自然に優しく、独立型分散電源に貢献します。	
新潟県	（株）パンタレイ		

CASE

カーボンニュートラル

MaaS

スタートアップ

宇宙

スマートシティ

モータースポーツ

水素

電池

その他

CASE

カーボンニュートラル

MaaS

スタートアップ

宇宙

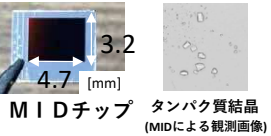
スマートシティ

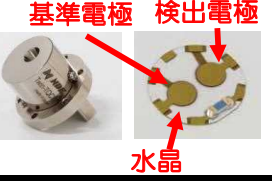
モータースポーツ


水素

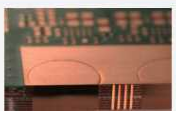
電池

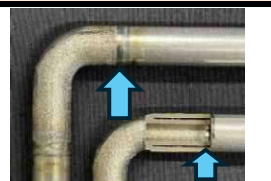
その他


37	宇宙	その場観察の超小型顕微鏡観察装置と宇宙実績のための宇宙実験サービス	自動機・装置
 <p>3.2 4.7 [mm] MIDチップ タンパク質結晶 (MIDによる観測画像) 撮像サイズ 4208x3120px 空間分解能 1.2μm</p>		<p>▶展示の見どころ</p> <p>既成概念を覆す顕微鏡観察技術(MID)。そして、民間主導の宇宙パイオ実験サービスの紹介。</p>	
北海道		(株) IDDK	

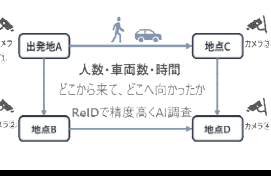
38	宇宙	水晶を用いた極微量アウトガス高精度センシングシステム	その他
 <p>基準電極 検出電極 水晶</p>		<p>▶展示の見どころ</p> <p>従来のQCMセンサーの弱点である温度変化・圧力変化による周波数変動の影響を克服したセンサーを紹介致します。</p>	
北海道		日本電波工業(株) 千歳テクニカルセンター	


39	宇宙	宇宙用多層断熱材(MLI)の自動縫製・自動裁断機能による工程短縮	その他
		<p>▶展示の見どころ</p> <p>宇宙用多層断熱材(MLI)の手縫い作業を自動縫製・自動裁断機能により、工程短縮・品質向上を実現しました。</p>	
秋田県		JUKI産機テクノロジー(株)	


40	宇宙	新開発・宇宙用プリント配線板による高機能化、低コスト化のご提案	電子部品
<p>銅コイン</p> 		<p>▶展示の見どころ</p> <ul style="list-style-type: none"> 0.8mmピッチBGA/CGA実装可能 部品腹下からZ方向の排熱を実現(国内唯一) 	
山形県		OKIサーキットテクノロジー(株)	


41	宇宙	溶接による金属積層造形(AM)複雑配管の原価低減・質量低減	その他
		<p>▶展示の見どころ</p> <p>AM部品と一般配管を弊社の精密溶接技術で溶接することで原価・質量低減!</p>	
新潟県		(有) 小林製作所	



42	スマートシティ	スマートシティにおける車を中心としたウェルネス社会の実現	システム・ソフトウェア
 <p>MIRUWS WEEAK 快眠サービス / 睡眠の質を可視化</p>		<p>▶展示の見どころ</p> <p>一週間リストバンド装着で、無呼吸リスク・睡眠の質・感情等を可視化。従業員の健康状態を見える化し、健康経営を具体的に推進します。</p>	
北海道		(株) ミルウス	

43	スマートシティ	カメラ越しトラッキング機能(RelD)を活用したAI利用シーンの拡大	システム・ソフトウェア
		<p>▶展示の見どころ</p> <p>AI及びRelDで行動を詳細に可視化し、業務効率化やマーケティングへの活用を実現。</p>	
岩手県		(株) サイバーコア	



44	スマートシティ	ITS/CASE/スマートシティに必須の次世代IoT情報収集ソリューション	その他
 <p>LoRaWAN</p>		<p>▶展示の見どころ</p> <p>LoRaWANを活用したメンテナンス不要な低電力デバイスの開発により、スマートシティに必要なデータ収集に貢献。</p>	
山形県		IDIoT	

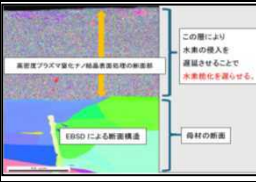

45	スマートシティ	Smart cityを実現させる自動運転システムの開発	システム・ソフトウェア
		<p>▶展示の見どころ</p> <p>高精度の三次元地図(Marhy 3D Map)と準天頂衛星「みちびき」を活用することで、低コストで自動運転を実現。</p>	
福島県		(独) 国立高等専門学校機構 福島工業高等専門学校	

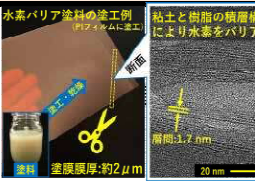

46	モータースポーツ	リサイクル炭素繊維とリサイクルシステム	素材
		<p>▶展示の見どころ</p> <p>大きな環境問題となっている炭素繊維強化樹脂(CFRP)のリサイクルを行っています。</p>	
青森県		(株) ミライ化成	



47	モータースポーツ	電子部品
新構造で、従来よりリアルな体感振動		
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>ソフトエンクロージャーの仕組みにより、スピード感のあるリアルな体感振動を実現しました！</p>	
岩手県	(株) エンサウンド	



48	モータースポーツ	鍛造・鍛造
中空シャフト部品の冷間鍛造化による低コスト化		
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>穴成形の冷間鍛造化により、冷間鍛造一貫化を実現しています。また鋼材切断から鍛造、熱処理、精密加工に至る一貫した生産でコストを抑え、品質の高い製品を生産しています。</p>	
秋田県	(株) スズキ部品秋田	



49	モータースポーツ	プレス
補給品・限定車などの少量生産対応の製造方法		
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>逐次成形等の特殊技術と金型保管、メンテの一括請負で少量生産部品を必要分だけ安価で製作可能。</p>	
新潟県	フジコーポレーション (株)	



50	水素	表面処理
ナノ結晶形成による水素透過率の大幅低減		
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>ナノ結晶表面処理法による0.1nmの水素分子の通過を困難にする新工法。</p>	
福島県	磯上歯車工業 (株) / 丸隆工業 (株)	



51	水素	表面処理
塗って乾燥するだけで高い水素バリアを実現		
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>特別な処理を必要とせず、粘土と樹脂から構成される塗料を基材に塗って乾燥するだけで非常に高い水素バリア性を付与可能！</p>	
福島県	クニミネ工業 (株)	

52	水素	機械加工
フェムト秒レーザーを用いたGEAR静音化の為の新工法		
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>クラウニング加工やバイアスの修整に加えてGEAR歯面にレーザーテクスチャを施してGEAR異音の改善をしてみませんか？</p>	
新潟県	(株) 青海製作所	

53	電池	表面処理
大気中光電子収量分光装置AC-2Sを用いた金属、触媒表面の評価		
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>金属や触媒の表面状態を大気中で簡便に分析し、表面処理効果を評価します。単分子吸着膜も検出可。粉末の表面も測定できます。</p>	
北海道	理研計器 (株)	

54	電池	素材
耐アルカリ性に優れた封止材		
	<p>▶展示の見どころ</p> <ul style="list-style-type: none"> 耐アルカリ性に優れた高密度着性封止材 用途・工法に合わせ、溶液、シート状の2種類が選択可能 	
宮城県	(株) コバヤシ	

55	電池	機械加工
流路微細化により冷却効率向上		
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>微細加工+精密拡散接合による微細流路構造。流路部品の小型/軽量化、冷却高効率化を実現します！</p>	
宮城県	東北特殊鋼 (株)	

56	電池	その他
ロールtoロール検査装置カスタム提案		
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>テスラEV及びiPhone向けFPC画像検査システムの納入実績を基に全固体電池電極等前工程検査へのカスタム化をご提案。</p>	
秋田県	インスペック (株)	

CASE

カーボンニュートラル

Maas

スタートアップ

宇宙



スマートシティ



モータースポーツ



水素

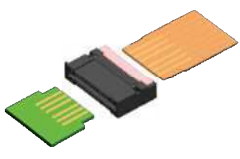

電池



その他

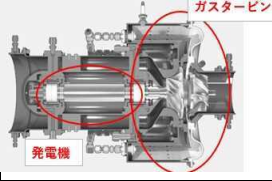

57	電池	アルミニウム異型品の薄肉化による軽量化	機械加工
		<p>▶展示の見どころ</p> <p>アルミパイプを引抜加工で薄肉にすることで軽量化を実現できます。</p>	
福島県	日本伸管（株）		



58	電池	ウェットプラスト工法で集電材へ新アプローチ～粗化めっき代替提案～	表面処理
		<p>▶展示の見どころ</p> <p>ウェットプラスト工法を用いて、金属箔を反りなく微細粗化することで、負極材等の密着性向上を実現。</p>	
新潟県	マコー（株）		

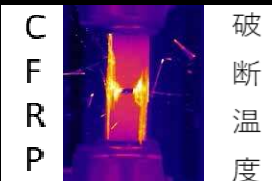

59	電池	ペロブスカイト太陽電池の解析事例	その他
<p>正孔輸送層推定材料</p> 		<p>▶展示の見どころ</p> <p>正孔輸送層での輸送材料や添加剤を推定し、その深さ方向への分布を調べることで、開発をサポートします。</p>	
岩手県	（一財）材料科学技術振興財団		



60	電池	車載品質にマッチしたカードエッジコネクタによる低背化	電子部品
		<p>▶展示の見どころ</p> <p>車載品質に対応したカードエッジコネクタを使用することにより部品点数の大幅削減とハンダレスを実現しました！</p>	
岩手県	日本端子（株）		

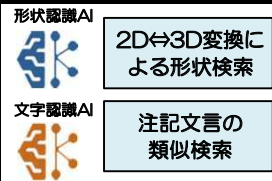

61	その他（検査・評価）	AIファインマッチングによる導入工数削減	自動機・装置
		<p>▶展示の見どころ</p> <p>画像検査の専門スキルを必要としない”自動学習AI”による高い検査性能を実現できる装置の紹介。</p>	
宮城県	グローテック（株）		



62	その他（航空）	空モビリティ用小型ガスタービン発電機開発	その他
		<p>▶展示の見どころ</p> <p>ガスタービンとハルバツハ界磁型発電機を一体化した超高速小型軽量発電機を提供。大型ドローンに搭載可能。</p>	
宮城県	エアロディベロップジャパン（株）		



63	その他（検査・評価）	欠陥の凹凸判定も可能な塗装外観検査ユニット	システム・ソフトウェア
		<p>▶展示の見どころ</p> <p>検出した塗装不良の凹凸判定まで可能なシステムで、不良原因の特定と最適な補修方法の選択を迅速化します。</p>	
宮城県	バイスリープロジェクト（株）		



64	その他（検査・評価）	冷却式赤外カメラ・偏光カメラで課題解決	その他
		<p>▶展示の見どころ</p> <p>ハイエンド冷却式赤外カメラで瞬間的な温度の測定ができます。光を使った最新の測定方法も複数ご紹介しています。</p>	
宮城県	（株）フォトリックラティス		



65	その他（検査・評価）	『検査治具設計製作』・『測定受託』一貫対応による工期短縮	その他
		<p>▶展示の見どころ</p> <p>検査治具設計、製作、測定を一貫対応。工期短縮に貢献します。工程を集約することで信頼性の向上につながります。</p>	
宮城県	三ツ引興業（株）		

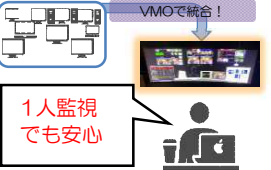

66	その他（工程改善）	形状認識AI・文字認識AIによる類似形状検索システム	システム・ソフトウェア
		<p>▶展示の見どころ</p> <p>独自開発した形状認識AIと文字認識AIにより、図面・CAD・CAEモデルの類似検索を可能にし、設計業務を効率化します。</p>	
北海道	（株）AIS北海道		



67	その他（工程改善）	
帳票電子化による点検作業効率化の実現		システム・ソフトウェア
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>現場帳票をスマホで入力することで、現場作業の効率化と管理工数の90%削減も可能。</p>	
北海道	SCSK北海道（株）	



68	その他（無線延長措置）	
無線通信ユニット「LoComシリーズ」		その他
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>無線通信により安価で機械制御が可能。LoComシリーズにて無線化することにより工事費削減ならびに早期に運用が可能。</p>	
北海道	（株）エルムデータ	

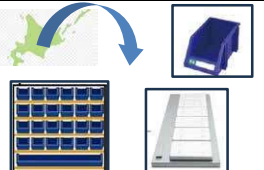

69	その他（製造技術）	
締結材を用いない新工法 塑性流動結合 ～アルミ材での同材締結～		機械加工
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>従来の「硬質材×軟質材との結合」より進化し、「アルミ×アルミ」の同材結合を実現。体積減少、軽量化、コストダウンが可能に！</p> <p>シール材・ボルトレス化を実現!!</p>	
北海道	京浜精密工業（株）北海道工場	



70	その他（工程改善）	
鋳型管理改善による仕上加工の削減		鋳造・鍛造
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>鋳型の予防保全を行い後工程での手直し作業の簡略化を行いました。</p>	
北海道	佐藤鋳工（株）	

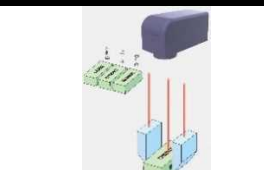

71	その他（統合監視）	
現行設備のままPC1台に統合監視・制御		システム・ソフトウェア
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>複数の映像・PC画面を本システム（VMO）で統合。メーカー、年代を問わず集約が可能。監視・操作はPC1台に。</p> <p>1人監視でも安心</p>	
北海道	（株）テレビ北海道	

72	その他（検査・評価）	
AI嵌合音・振動検知システム		システム・ソフトウェア
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>コネクタが嵌まる「カチッ」という音をAIが検知・正誤判定します。手首のマイクで騒音環境でも検知可に！</p>	
北海道	（株）バーナードソフト	

73	その他（DX支援）	
製造現場に定着するDXシステム		システム・ソフトウェア
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>アジャイル開発の手法を用い、現場が求める経営者層が納得して頂けるDXの導入。</p>	
北海道	（株）ビックボイス	

74	その他（計量）	
計量式 在庫チェッカー		自動機・装置
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>はかりの技術に独自のシステム設計をプラスし、リアルタイムな在庫表示を北海道からお届けします。</p>	
北海道	北海道イシダ（株）	

75	その他（検査・評価）	
光干渉式内周面精密測定機を用いたゲージレス化		自動機・装置
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>斜め孔や複雑形状（めねじ、スプライン、多段径等）の穴内周面を自動測定。 ・非接触 高精度測定 ・プローブ自動交換</p>	
青森県	Orbray（株）	

76	その他（製造技術）	
クロビットによる多面へのレーザー照射		自動機・装置
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>レーザー照射における機器の台数を最小限にすることで、装置の省スペース化・低コスト化を実現できます。</p>	
青森県	（株）テクニカル	

CASE

カーボニユートラル

Maas

スタートアップ

宇宙

スマートシティ



モータースポーツ



水素



電池



その他



77	その他（製造技術）	
CFRP樹脂軽量化・バイオマス樹脂成形		樹脂成形
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>CFRP(カーボンファイバープラスチック)を使用した成形技術と軽量化、およびバイオマスプラスチックを使用した成形技術と環境に配慮した製品のご提案。</p>	
青森県	(株) ムツミテクニカ	



78	その他（検査）	
端子半挿入の検査機械化を実現・多機能ハース検査機		自動機・装置
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>圧着端子型マイクロピッチコネクタを複数個使用したハースの、配線不良と端子半挿入を同時に且つ瞬時に検出してモニタ表示します。</p>	
岩手県	(有) 磐井技研	

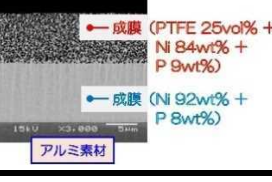

79	その他（デザイン性向上）	
蒸着フィルムの新しい表現方法		表面処理
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>従来の金属調だけではなく、グラデーション、均一な光透過意匠といった新しい蒸着の表現方法をご提案いたします。</p>	
岩手県	(株) ウェーブロック・アドバンスト・テクノロジー	



80	その他（製造技術）	
ナットによる締付作業の作業性向上		自動機・装置
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>ナット供給専用の機構を開発 手動用、ロボット用、定量取り出し用と作業用途に合わせて幅広く対応可能とした。</p>	
岩手県	(株) 大武・ルート工業	



81	その他（安全）	
クレーン作業安全支援システム		自動機・装置
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>ステレオカメラとAIシステムを組み合わせることでクレーン作業の現場に導入することで現場の安全を提供します。</p>	
岩手県	(株) オプトル	



82	その他（工程改善）	
狭ピッチ切り出し対応コンパクトパーツフィーダー		自動機・装置
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>コンパクトパーツフィーダー工程レイアウト簡素化貢献!</p>	
岩手県	(株) SAWA	



83	その他（パワーエレクトロニクス）	
次世代パワーモジュール・エレクトロニクスプランゼーWCUヒートシンク材による性能向上		電子部品
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>PlanseeのWCU材ヒートシンクを使用することでパワーモジュール・エレクトロニクスの機能が向上します! その他W/Mo部品もございます。</p>	
岩手県	プランゼージャパン(株)	



84	その他（製造技術）	
PTFE無電解ニッケルめっきのアルミ素材への応用		表面処理
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>アルミ素材への無電解ニッケルめっき被膜にPTFE(ポリテトラフルオロエチレン)を加えることで、さらに潤滑性などの機能を加えました!</p>	
秋田県	秋田化学工業(株)	

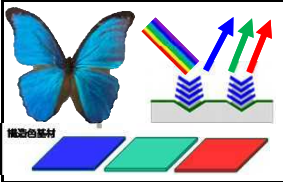

85	その他（製造技術）	
メッシュ型体型極小曲げパイプの提案(配管内ゴミ・異物混入防止)		プレス
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>狭小空間にも対応する ストレーナー式機能性配管。</p>	
秋田県	秋田上日工業(株)	



86	その他（洗浄工程改善）	
ファインバブル技術を活用した圧倒的な洗浄力でSDGsに貢献		自動機・装置
	<p>▶展示の見どころ</p> <p>世界初の低圧長距離ファインバブルジェット噴射で表面処理後の残渣や車両・航空機等の表面に残留した塩分の効率的な除去を実現!</p>	
秋田県	アキモク鉄工(株)	



87 その他（製造技術）	
滑りに優れたゴム製品	素材
	▶展示の見どころ 特殊表面処理により滑り性を付与させた非粘着の表面改質ゴムをご覧ください。
秋田県	AOS（株） 

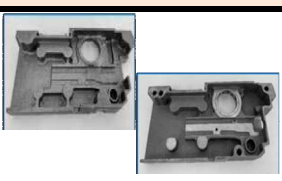

88 その他（製造技術）	
カチオン電着塗装工程の省人化	表面処理
	▶展示の見どころ ロボットと画像検査AIの活用、および識別方法変更による省人化を実現しました！
秋田県	大橋鉄工秋田（株） 

89 その他（製造技術）	
金型内ガス排気弁開閉モニタリングによる品質管理	樹脂成形
	▶展示の見どころ リサイクル・バイオマス材等々多量のガス発生する材料でも排気弁を“見える化”管理で成形品質を維持します!!
山形県	ECOVENT（株） 



90 その他（設計開発）	
モルフォ蝶生体模倣による光干渉顔料—構造色による色褪せない顔料の開発—	表面処理
	▶展示の見どころ ナノスケール加工プロセス開発+モルフォ蝶生体模倣技術の応用にて開発中の構造色基材を展示します！
山形県	スズキハイテック（株） 

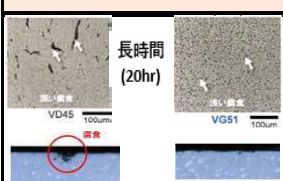

91 その他（検査）	
外観検査 “ダイナミックトレーシング機能”	その他
	▶展示の見どころ 独自技術により複雑形状でも高精度な画像処理が可能に。更にロボットの組合せで多品種、汎用性のある検査を実現。
山形県	（株）デクシス山形 天童事業所 


92 その他（設計開発）	
塗工・印刷可能なウルトラハイバリア技術	表面処理
	▶展示の見どころ 室温・大気圧で、光を照射することで緻密な無機膜（バリア膜）を得る事に成功！
山形県	山形大学 


93 その他（工程改善）	
Hプロセスによる鉄鋳物素材の低コスト、軽量化の実現	鋳造・鍛造
	▶展示の見どころ 鉄鋳物の概念を超えた、薄肉で高精度、複雑な形状での製作が可能です。それにより、加工レス化や大幅な重量低減が可能となり、後工程まで含めたトータルでのコスト低減が可能です。
福島県	（株）会津工場 

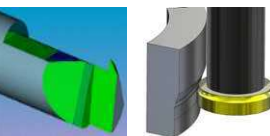
94 その他（IoT）	
屋外で使用可能なシリコンケーシング、高耐久RFIDタグの開発	システム・ソフトウェア
	▶展示の見どころ シリコン接着技術を活用し高耐久性RFIDタグを開発しました。従来の当社RFIDタグから小型化することによりコストダウンを実現しました。
福島県	（株）朝日ラバー 


95 その他（複雑形状成形技術）	
RFM成形 ～3次元屈曲パイプ射出技術と軽量化の新領域～	樹脂成形
	▶展示の見どころ RFMにしたことで… ①後加工不要 ②形状検討、3Dモデル作成が可能！ ③耐熱性に優れている
福島県	天昇電気工業（株） 

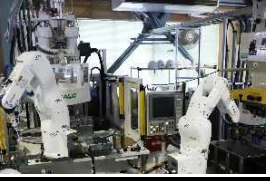
96 その他（金型材料）	
長時間の水切りワイヤー放電加工に対応した超硬合金	金型・治工具
	▶展示の見どころ VG51は長時間の水切りワイヤー放電加工でも腐食を抑え、油切り不要で加工時間の短縮が可能であり複雑形状の加工に最適な超硬合金です。
福島県	富士ダイス（株） 


97	その他（製造技術）	
鋳物の中子レス化と 素材・加工一貫生産によるコスト低減		鋳造・鍛造
		▶展示の見どころ ・中子レス化による原価低減の実現 ・FC部品の素加工一貫検討
福島県	(株) ミヤタ	

98	その他（AI活用）	
スマホ1台で現場を変える ～検査の新しいカタチ～		システム・ソフトウェア
		▶展示の見どころ スマホで簡単に目視検査が行えるアプリを開発しました。対象物を撮影するだけで自動的に検査を実施し、検査要員の省人化を実現！
新潟県	キャノンイメージングシステムズ(株)	

99	その他（製造技術）	
切削試作から量産立ち上げまで工具開発から支える一貫対応ソリューション		機械加工
		▶展示の見どころ 自社工具製作による試作開発の納期短縮と量産立ち上げをサポートいたします。切削工具から歯車研削砥石まで自社製作！
新潟県	佐渡精密(株)	

100	その他（工程改善）	
冷間鍛造における 高精度内径スプライン製品の開発		鋳造・鍛造
		▶展示の見どころ 突き当てテーパ面付き内径スプラインの高精度冷鍛加工を可能にしました。
新潟県	JFE精密(株)	

101	その他（省人化）	
プレス+インサート成形+外観検査 全自動無人生産による原価低減		樹脂成形
		▶展示の見どころ 従来、人手を要す生産ラインを自動化する事でコスト低減を実現しました！
新潟県	清水工業(株)	

102	その他（工程改善）	
三次元形状研磨の可能性を広げる NC同時6軸研磨機		自動機・装置
		▶展示の見どころ 捻じれ形状、複雑な曲面をもつ部品の研磨加工を同時6軸制御により可能にし、人の手から機械化を提案します。
新潟県	(株) 野水機械製作所	

とうほく・北海道から 次世代の自動車関連技術等を提案します！

とうほく・北海道は、「100年に一度の大変革期」に直面する自動車業界の皆様と連携し、新たな挑戦を続けており、今回で初回の開催から20周年となります。本商談会では、域内選りすぐりの企業・団体が次世代を見据えた自動車関連技術等を提案し、新たなビジネス機会の創出と協力関係の構築を目指します。

1 102企業・団体の技術を展示

とうほく・北海道域内選りすぐりの出展者を10の分類にカテゴリ分けし、多様な技術を提案。

2 特別企画① 現地生産部品展示

とうほく・北海道で製造されている部品を展示し、域内企業の技術力と現地生産の状況をPR！実際に部品を手にとって触れます！

3 特別企画② 20周年特別展示

北海道、東北、新潟県の過去20年の取組や企業の進出・成長等を歴史年表で紹介！

4 商談会特設WEBサイト開設

提案技術を動画や写真で紹介する特設WEBサイトを開設
(公開期間 2025.12.1から公開開始予定)

WEBサイトはこちら➔



※企画内容は変更する場合があります。



※過去の商談会の様子

来場者アンケートに御協力いただいた方には、**8道県の特産品**などをプレゼント！

※数量に限りがありますので、お早めにご来場ください。



※写真はイメージです。

【お問合せ先】

とうほく・北海道連携展示商談会実行委員会事務局 (岩手県ものづくり自動車産業振興室内)
TEL : 019-629-5565、5564 E-mail : jidousha@pref.iwate.jp



MADE BY
NORTH
JAPAN

とうほく・北海道

新パートナー／新事業創生展示会

各道県の問合せ先

北海道

北海道経済部産業振興局産業振興課

TEL:011-204-5323 FAX:011-232-2139

<https://www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/ssg/monodukuri/monodukurinopege.html>

青森県

青森県経済産業部地域企業支援課

TEL:017-734-9373 FAX:017-734-8107

<https://www.pref.aomori.lg.jp/soshiki/sangyo/chikikigyo/>

公益財団法人 21 あおもり産業総合支援センター

TEL:017-775-3234 FAX:017-721-2514

<http://www.21aomori.or.jp/>

岩手県

岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室

TEL:019-629-5564 FAX:019-629-5569

<https://www.pref.iwate.jp/soshiki/shoukou/1016029.html>

公益財団法人いわて産業振興センター

TEL:019-631-3822 FAX:019-631-3830

<http://www.joho-iwate.or.jp/>

宮城県

宮城県経済商工観光部自動車産業振興室

TEL:022-211-2533 FAX:022-211-2739

<https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/jidousha/>

公益財団法人みやぎ産業振興機構

TEL:022-225-6637 FAX:022-213-9734

<http://www.joho-miyagi.or.jp/>

秋田県

秋田県産業労働部地域産業振興課輸送機産業振興室

TEL:018-860-2242 FAX:018-860-3887

<https://www.pref.akita.lg.jp/pages/genre/23609>

公益財団法人あきた企業活性化センター

TEL:018-860-5623 FAX:018-860-5612

<http://www.bic-akita.or.jp/>

山形県

山形県産業労働部産業技術イノベーション課

TEL:023-630-2358 FAX:023-630-2695

<https://www.pref.yamagata.jp/110002/kensei/shoukai/soshikiannai/shokokanko/110002.html>

公益財団法人やまがた産業支援機構

TEL:023-647-0662 FAX:023-647-0666

<https://www.ynet.or.jp/>

福島県

福島県商工労働部企業立地課

TEL:024-521-7280 FAX:024-521-7935

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/32021a/>

公益財団法人福島県産業振興センター

TEL:024-525-4077 FAX:024-525-4079

<https://www.f-open.or.jp/>

新潟県

新潟県産業労働部創業・イノベーション推進課

TEL:025-280-5244 FAX:025-280-5508

<https://www.pref.niigata.lg.jp/sec/sogyosuishin/>

公益財団法人にいがた産業創造機構

TEL:025-246-0052 FAX:025-246-0030

<https://www.nico.or.jp/>