

令和6年度 とうほく・北海道 自動車関連技術展示商談会 出展企業・団体一覧表

番号	展示区分	工法	出展者名	道県	提案名	新規性
1	樹脂成形	成形	三共化成(株) 陸前高田工場	岩手県	バイオマス材採用による環境負荷低減	自動車業界初
2	樹脂成形	シートインサート成型	ゆわて吉田工業(株)	岩手県	Hidden加飾ディスプレイカバー	世界初
3	樹脂成形	樹脂成型	(株)ムツミテクニカ	青森県	CFRP樹脂軽量化・バイオマス樹脂成型	同業他社初
4	樹脂成形	3次元成形	(株)天童木工	山形県	カーボンニュートラルへ貢献するセルローズ系繊維を用いた次世代型モビリティパーツ	日本初
5	電子部品	電子部品	日本ケミコン(株)	岩手県	大型MLCCモジュール	世界初
6	電子部品	プレス	日本端子(株)	岩手県	基板対FPC接続ハンダレスの実現	自動車業界初
7	電子部品	金型	和田工業(株)	岩手県	プレスフィット端子によるはんだ付け工程削減	その他(自動車業界量産初)
8	電子部品	EVリレー	EMデバイス(株)	宮城県	軽量・高性能 高電圧DCリレー 「ER250」	世界初
9	電子部品	抵抗膜式	日本ファインセラミックス(株)	宮城県	水素環境用高感度小型圧力センサ	世界初
10	電子部品	機構部品	(株)丸和製作所	宮城県	理想的な触感のアクチュエータ	自動車業界初
11	電子部品	発熱塗料	(株)メイジ	宮城県	薄型低電圧フィルムヒーターの発熱面拡大	自動車業界初
12	電子部品	射出成形(レンズ)	(株)IMUZAK	山形県	高解像度マイクロレンズアレイによる浮遊アテンション表示	世界初
13	電子部品	電池関連部品	エナックス(株)	山形県	リチウムイオン電池パックの設計とリスク評価サービス	日本初
14	電子部品	ガラス加工	(株)ルミナスジャパン	新潟県	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	世界初
15	鍛造・鋳造	鋳造	佐藤鋳工(株)	北海道	鋳型管理改善による仕上加工の平準化	同業他社初
16	鍛造・鋳造	冷間鍛造	(株)スズキ部品秋田	秋田県	冷間鍛造化によるシャフト部品の鍛造工数削減	当該製品適用初
17	鍛造・鋳造	アルミ冷間鍛造	(株)三協製作所	山形県	長尺タンク形状部品のアルミ一体成形による軽量化・工程減	日本初
18	鍛造・鋳造	鋳造	(株)会津工場	福島県	Hプロセス鋳造による低コスト、軽量化の実現	世界初
19	鍛造・鋳造	鋳造	本田金属技術(株)	福島県	革新的なアルミ鋳造の実現(機械的特性の大幅向上と軽量化)	同業他社初
20	鍛造・鋳造	鋳造	(株)ミヤタ	福島県	中子レス化と素材・加工一貫生産でコスト低減を実現	その他(業界先進)
21	プレス加工	鍛造プレス	(株)ウチダ	宮城県	塑性加工解析によるプレス一発成形	同業他社初
22	プレス加工	精密プレス	東京端一(株)	秋田県	複雑形状・微小プレス部品の自動整列技術	当該製品適用初
23	プレス加工	プレス	(有)吾妻プレス工業	福島県	2部品カシメ構造のプレスによる一体化順送加工	当該製品適用初
24	プレス加工	プレス	豊盛工業(株)	福島県	汎用プレスを使用した極小R曲げ加工と切削レス加工	その他(希少)
25	プレス加工	逐次張出し成形	フジコーポレーション(株)	新潟県	少量生産向け、幾何学形状の垂直絞り加工(逐次張出し成形)	日本初
26	表面処理	表面処理	(株)ケディカ	岩手県	めっき処理による金属と樹脂の高接合技術	同業他社初
27	表面処理	レーザ、インサート成形	ヤマセ電気(株)	宮城県	異種材結合成形技術によるコンパクト化と放熱構造樹脂筐体	自動車業界初
28	表面処理	表面処理	秋田化学工業(株)	秋田県	アルミ素材への無電解NIPめっきによる表面の硬化化	当該製品適用初
29	表面処理	噴流めっき加工	東電化工業(株)	秋田県	ヒートシンクへの部分めっき	その他()
30	表面処理	フォトリン+精密電鍍+樹脂成形	スズキハイテック(株)	山形県	Moving Water Technology+ (プラス) 生体模倣を応用した自動運転車の安全対策技術	自動車業界初
31	表面処理	表面処理	(株)会津技研	福島県	エンブラへの高密着めっき技術の開発	同業他社初
32	表面処理	表面処理	JFE精密(株)	新潟県	PVDコーティング適用による金寿命延長	世界初
33	機械加工	切削加工	佐渡精密(株)	新潟県	e アクスル向け高精度歯車の短納期試作ならびに歯面バイアスコントロールやポリッシュ歯面の提供	自社一貫生産
34	機械加工	曲げろ付	秋田上日工業(株)	秋田県	メッシュ一体型極小曲げパイプの提案(配管内ゴミ・異物の除去)	当該製品適用初
35	機械加工	溶接・塗装	大橋鉄工秋田(株)	秋田県	丸棒(パイプ)の塑性加工〜カチオン塗装まで一貫生産体制構築による原価低減	当該製品適用初
36	機械加工	治工具	協和精工(株)	秋田県	硬脆材への精密切削加工工具の提案	同業他社初
37	機械加工	引抜加工	日本伸管(株)	福島県	アルミニウム異型品の薄肉化による軽量化	同業他社初
38	機械加工	機械加工	(株)青海製作所	新潟県	歯車研削による静音化歯面修正	同業他社初
39	機械加工	精密微細加工	共栄エンジニアリング(株)	新潟県	高いシークレット性を有する光学微細加工技術	当該製品適用初
40	機械加工	切削加工	(株)アイオー精密	岩手県	高精度部品の適正工数による生産効率向上	同業他社初
41	金型・治工具	樹脂成型	(株)キメラ	北海道	バイオマスプラスチックの射出成型	当該製品適用初
42	金型・治工具	粉末成形	小林工業(株)	秋田県	粉末成形帯なし窒化ケイ素ボールの成形	世界初
43	金型・治工具	樹脂成型	世紀(株)	山形県	ホットランナー使用時の消費電力削減	同業他社初
44	金型・治工具	PCD加工	(株)マイスター	山形県	特殊な工具、治具をダイヤモンド化し高寿命を実現	当該製品適用初
45	金型・治工具	プレス	富士ダイス(株)	福島県	モーターコア用金型の長寿命化	その他(既存改良)
46	自動機・装置	バイオガス	エア・ウォーター北海道・産業ガス(株)	北海道	カーボンニュートラル燃料及び独自の水素製造技術	同業他社初
47	自動機・装置	精密測定	Orbray(株)	青森県	光干渉式内周精密測定機 測定深度拡大	世界初
48	自動機・装置	多面撮影	(株)テクニカル	青森県	同時多面撮像光学素子クロビット	同業他社初
49	自動機・装置		(有)磐井技研	岩手県	多機能ハーネス検査機	当該製品適用初
50	自動機・装置		(株)オプトル	岩手県	クレーン安全支援システム(ステレオカメラx A I認識)	日本初
51	自動機・装置	ネジフィーダー	(株)SAWA	岩手県	基板締結ネジ用フィーダー「SAQ3」	当該製品適用初
52	自動機・装置		(株)サンアイ精機	岩手県	カーボンニュートラル&自動化の最新版	世界初
53	自動機・装置	革新ねじ締め	グローテック(株)	宮城県	「いつもと違う」ねじ締め不良検知	同業他社初
54	自動機・装置	設計 機械加工 組立	大研工業(株)	宮城県	装置のリバースエンジニアリング	同業他社初
55	自動機・装置	表面処理	アキモク鉄工(株)	秋田県	精密洗浄用マイクロバブル噴射型洗浄装置	世界初
56	自動機・装置	画像検査	インスペック(株)	秋田県	全個体電池生産ライン前工程向けロール式画像検査装置カスタム提案	同業他社初
57	自動機・装置	色検査	(株)小滝電機製作所	秋田県	低コストな色別検査装置の提案(改良版)	同業他社初
58	自動機・装置	測定装置	日発精密工業(株)	秋田県	非接触による高精度・回転体自動計測装置の開発	自動車業界初
59	自動機・装置	自動検査	JUKI産機テクノロジー(株)	秋田県	目視外観検査の自動化と品質保証の向上	当該製品適用初
60	自動機・装置	樹脂成型	エムテックスマツムラ(株)、(株)新庄エレメックス	山形県	スーパーフラットプレス構造による半導体封止金型のシムレス化と不良低減	世界初
61	自動機・装置	外観検査	(株)デクシス 山形・天童事業所	山形県	外観検査「ダイナミックレーシング機能」	日本初
62	自動機・装置	端子挿入	テクマン工業(株)	山形県	プレスフィット仕様の端子挿入自動機の実現	その他(業界先進)
63	自動機・装置	検査機	(株)リードテック	福島県	低インピーダンスのコンパクトパワーデバイステスターの開発	同業他社初
64	自動機・装置	レーザ乾燥	(株)ワイヤード	新潟県	ロールtoロールレーザ乾燥装置	日本初
65	システム/ソフトウェア	形状認識 A I	(株) A I S 北海道	北海道	形状認識AIによる C A E モデル流用検索システム	世界初
66	システム/ソフトウェア	ソフトウェア	(株)シイエヌエス北海道	北海道	生成AIを用いた社内ドキュメント活用による業務効率化	自動車業界初
67	システム/ソフトウェア	顔認証	(株)デジック	北海道	顔認証とスマートカードで実現! 次世代の通門システム	世界初
68	システム/ソフトウェア	ソフトウェア	(株)バーナードソフト	北海道	AI嵌合音・振動検知システム	同業他社初
69	システム/ソフトウェア	ソフトウェア	(株)ピックボイス	北海道	製造現場に定着するDXシステム	日本初
70	システム/ソフトウェア	組み込み	(株)ミルウス	北海道	健康に配慮した車向け知的部品およびソリューション	世界初
71	システム/ソフトウェア	-	(大)岩手県立大学	岩手県	仮想信号機による十字路口交差点の交通整理	自動車業界初
72	システム/ソフトウェア	無線LAN	(株)ミュージナル	宮城県	「音」を必要な場所へ伝える新技術	世界初
73	システム/ソフトウェア	接着・接合	(株)朝日ラバー	福島県	屋外で使用可能なシリコーンケーシング、高耐久RFIDタグの開発	自動車業界初
74	システム/ソフトウェア	AI	キヤノンイメージングシステムズ(株)	新潟県	AIでつなぐものづくりの伝承支援	自動車業界初
75	素材	材料	草野作工(株)	北海道	テンサイ由来の素材を配合した新規バイオマスプラスチック	世界初
76	素材	樹脂成型	(地独)青森県産業技術センター	青森県	環境配慮型バイオマス複合材料への転換	自動車業界初
77	素材	フィルムインサート	(株)ウェーブブロック・アドバンスト・テクノロジー	岩手県	着色樹脂など様々な樹脂と金属調加飾フィルムの組み合わせ	当該製品適用初
78	素材	塗布薄膜成型	イデア・インターナショナル(株)	宮城県	発電劣化の小さいペロブスカイト太陽電池 -Ver.2-基板拡大-	世界初
79	素材	ゴム成型	AOS(株)	秋田県	滑りに優れたシリコーンゴム製品	同業他社初
80	素材	樹脂コンパウンド	エヌエスアドバンテック(株)	新潟県	カーボンニュートラルに寄与するバイオマス材料の開発	業界先端
81	その他	資源回収	(大)弘前大学	青森県	リチウム資源の採取・回収システム	世界初
82	その他	分析技術	(一財)材料科学技術振興財団	岩手県	木質バイオマスの構造解析技術	同業他社初
83	その他	測定	(株)全晴	宮城県	様々な隙間を容易に測る	世界初
84	その他	精密測定	三ツ引興業(株)	宮城県	高精度三次元測定による高品質評価	日本初
85	その他	画像解析	(株)フクロン米沢工場	山形県	高解像度4Kハイスピードカメラによる画像解析	同業他社初
86	その他	溶接	(有)小林製作所	新潟県	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	同業他社初