

MADE BY NORTH JAPAN

とうほく・北海道 自動車関連技術展示商談会

平成29年2月2日(木) - 3日(金)

時間 2日/午前9:30~午後5:00
3日/午前9:30~午後3:00

会場 刈谷市産業振興センター「あいおいホール」
愛知県刈谷市相生町1-1-6

「とうほく・北海道 自動車関連技術展示商談会」 出展者

■一般展示ブース

展示区分	ブースNo	工法	出展者名	道県名	提案名	新規性
樹脂成形	1	樹脂成形	アイカーボン(株)	青森県	リサイクル炭素繊維による車載用部材の軽量化及びコスト削減	自動車業界初
	2	異種材接合	ヤマセ電気(株)	宮城県	CFRTPと金属材料の直接接合技術	業界初
	3	新素材(CFRP)	丸隆工業(株)	福島県	CFRPで高剛性化されたMC加工用治具とロボット用部材	該当部品初適用
	4	樹脂成形	東北リズム(株)	福島県	「横型成形機」によるフープ成形の提案	業界TOP
	5	機械加工	エヌエスアドバンテック(株) ((有)フィロソフィー)	新潟県	車載ヘッドアップディスプレイ 鮮明な画像が出るレンズ	業界トップクラス
	6	コンプレッション成形	サンアロー(株) 新潟工場	新潟県	フィルムフォーミングボタン (感性に訴える加飾技術)	業界初
ゴム製品	7	ゴム成型	(株)秋田オイルシール	秋田県	超低硬度・低粘着性フッ素ゴム	日本初
電子部品	8	プリント配線板	(株)大昌電子 岩手工場	岩手県	コネクタレスで小型化を実現するフレックスリジッド基盤	業界トップクラス
	9	MID	三共化成(株) 陸前高田工場	岩手県	三次元成形回路部品(3D-MID)	世界初
	10	機能部品	(株)ミクニ 盛岡事業所	岩手県	スタンドアロン型燃焼圧センサ	世界初
	11	コンデンサ	ケミコン宮城(株)	宮城県	ハイブリッド・コンデンサ 135℃高耐熱品の開発	世界初
	12	狭ピッチ着磁	(株)エムジー	宮城県	狭ピッチ着磁のコストダウン	世界初
	13	機能材料	東北特殊鋼(株)	宮城県	高硬度電磁ステンレス鋼「K-M57」使用によるメッキフリー化	世界初
	14	全自動ライン	北芝電機(株)	福島県	電池冷却ユニットの扁平化	業界初
	15	放熱材結合	セイデンテクノ(株)	新潟県	車載用高電流検出用小型シャント抵抗器	業界トップランナー
	16	スクリーン印刷	(株)セコニック電子 函館事業所	北海道	リング形状EL均一照光シート	業界トップクラス
鋳造・鍛造等	17	精密鋳造法	山形精密鋳造(株)	山形県	3Dスキャナーの活用による金型レス化と鋳物製品の信頼性向上	世界初
	18	冷間鍛造	(株)三協製作所	山形県	複雑・偏芯形状の一体化・軽量化	国内初
	19	鋳造	(株)会津工場	福島県	切削加工後のバリレスにより作業性・コストの完全削減	業界初
	20	鋳造鍛造	(株)ニッセイ	福島県	アルミ鋳造鍛造技術によるコスト低減	該当部品初適用
	21	解析シミュレーション	(株)米谷製作所	新潟県	造型不良ゼロの金型設計	業界トップクラス
	22	熱間鍛造(鍛接)	(株)丸富五十嵐製作所	新潟県	異種材接合一体化	世界初
	23	塑性結合	京浜精密工業(株)	北海道	塑性結合技術の開発	世界初
	24	鋳造	佐藤鋳工(株)	北海道	鋳鉄の延性を利用した自動車用鋳造部品の複合化技術	業界トップクラス
プレス加工	25	フォーミング	(株)アドバネクス青森工場	青森県	フォーミング+両端研削 一貫加工によるインサートカラー	業界初
	26	プレス加工	(有)クドウ電子	青森県	プレスカット(絶縁シート)の高精度化	業界トップクラス

展示区分	ブースNo	工法	出展者名	道県名	提案名	新規性
プレス加工	27	プレス加工	(株)ミスズ工業 岩手工場	岩手県	プレス加工への工法切替の提案	業界トップクラス
	28	生産設備・装置	東京端一(株)	秋田県	複雑形状プレス部品のテーピング加工	当該部品初適用
	29	プレス	三芝工業(株)	山形県	プレス金型改善による工程短縮	初適用
	30	プレス	(株)庄内ヨロズ	山形県	ブレーキペダル 安価レバーの提案	当該部品初適用
	31	溶接・組立	(株)ヨロズエンジニアリング	山形県	安価なコストでの部品生産に向けた自動化ライン	当該部品初適用
	32	プレス	柳沼プレス工業(株)	福島県	高張力鋼板の異形絞りによる部品の軽量化	業界トップクラス
	33	異材結合プレス	フジコーポレーション(株)	新潟県	複合部材(テラードブランク)の絞り加工	自動車業界初
	34	金型・特殊処理	(株)山口製作所	新潟県	インライン表面処理による高品質バリレスタブリードの原価低減	世界初
	35	プレス	清水工業(株)	新潟県	機械加工製品のプレス順送加工化	業界初
表面処理・熱処理	36	表面処理	(株)ケディカ 北上工場	岩手県	はんだ漏れ性向上無電解ニッケルめっき量産化技術の確立	業界トップクラス
	37	真空蒸着	京浜光膜工業(株) 岩手工場	岩手県	電子ミラー(ハーフミラー)の高輝度に応える成膜技術	業界トップクラス
	38	表面処理	デクセリアルズ(株)	宮城県	防曇・防汚・耐傷性に優れる複合機能コート剤	業界初
	39	表面処理	(株)SHUTECH	山形県	基板・部品の貼り合せ・接合の洗浄工程改善	自動車業界初
	40	表面処理	JFE精密(株)	新潟県	PVDコーティングによるプレス・鍛造用金型の寿命延長	日本初
	41	熱処理	エア・ウォーター(株) 北海道支社	北海道	耐熱・耐食性に優れたCR-NITE処理	独自技術
	42	表面処理	札幌エレクトロプレイティング工業(株)	北海道	リペア プレイティング プロセス(めっき処理の現場加工方法)	初適用
特殊加工	43	超音波無縫製	廣瀬産業(株)	秋田県	無縫製技術による見栄え品質向上の提案	部材により業界初
	44	拡散接合	(株)WELCON	新潟県	拡散接合による熱拡散シート	業界初
機械加工	45	切削加工	(株)ミナト精工	宮城県	小径クロス穴の2次加工削減によるコスト低減	当該部品初適用
	46	機械加工	(株)新庄エレメックス	山形県	塑性加工、熱処理のコンパクト化による1ヶ流しと工程削減	初適用
	47	機械加工	岡本工業(株)	福島県	旋削精度向上による加工費低減	業界トップクラス
	48	機械加工	(株)A-TRAD	新潟県	精密金型(微細加工品)の手磨きレス・納期短縮	当該部品初適用
	49	超精密研削	(有)アルフ	北海道	高精度研削加工による精密金型製品製造	業界トップクラス
金型・治工具	50	微細彫刻・放電加工	(株)ソルテック	青森県	狭い範囲に施す微細加工技術(刻印等)	業界No.1
	51	デジタルシボ	(地独)岩手県工業技術センター・(株)北上精密	岩手県	デジタルシボによる高自由度デザインシボの製造技術	業界トップクラス
	52	金型・設備	和田工業(株) 東北工場	岩手県	多様な形状のプレスフィット端子の金型製作と量産供給	業界トップクラス
	53	プレス順送金型	(株)多加良製作所 岩手工場	岩手県	2方向潰し成形順送金型による部品溶接レス化	業界トップクラス
	54	治工具	協和精工(株)	秋田県	深い部分にある穴明け加工	業界トップクラス

展示区分	ブースNo	工法	出展者名	道県名	提案名	新規性
金型・治工具	55	機械加工	(株)IMUZAK	山形県	立体型金属調加工技術及び文字、模様が浮き出る技術	世界初
	56	樹脂・金型	(株)IBUKI	山形県	3次元微細加工技術を用いた製品開発への応用	業界 オンリーワン
	57	精密切削加工	(株)キメラ	北海道	超硬合金への切削による鏡面加工対応	初適用
自動機・装置	58	モータ	日本パルスモーター(株)岩木工場	青森県	部品点数削減に繋がるスケールレスタイプのシャフトモータ	業界トップクラス
	59	生産設備・装置	(有)サワ	岩手県	スプリングワッシャー付きネジ供給機	世界初
	60	環境設備	(株)サンアイ精機	岩手県	鉄粉環境の改善装置	業界トップクラス
	61	計量方式	(株)デジアイズ	岩手県	荷重センサーを用いた定量取出供給機による作業性向上	世界初
	62	ネジ締め工程	(株)大武・ルート工業	岩手県	ネジ・ボルト定量取出装置の高速化	世界初
	63	3Dプリンター	八十島プロシード(株)	宮城県	3Dプリンターによる軽量最適化グリッパー	業界トップクラス
	64	3Dプリンター	(株)デザインココ	宮城県	自由曲面可能な熱溶融積層方式 超大型3Dプリンター	国産大型
	65	点灯検査	(株)小滝電機製作所	秋田県	発光体(LED)を搭載した製品の点灯検査工程の自動化と数値管理	日本初
	66	塗装処理	秋田県産業技術センター	秋田県	超音波を応用した霧化技術による塗着率の改善	業界初
	67	レーザークリーニング	東成イービー東北(株)	福島県	溶剤不要で環境にやさしいレーザーを用いた塗装除去	業界初
	68	磁場検査	(株)オフダイアゴナル	新潟県	大面積磁場可視化装置(MOイメージングパネル)	世界初
69	計測検査	シンセメック(株)	北海道	2次元レーザーセンサを用いた大型部品の3次元測定	当該装置 初適用	
システム・ソフトウェア	70	無線通信	(株)フォルテ	青森県	簡単で安価な構内無線システム	業界初
	71	信号計測	(株)ピーアンドエーテクノロジーズ	岩手県	解析機能が豊富で操作性の良いCAN/LINアナライザScopy	業界初
	72	RFID	(株)信興テクノミスト 東日本事業所	岩手県	RFIDを利用した作業動線が見える化するシステムの提案	世界初
	73	シミュレーター	匠ソリューションズ(株)	宮城県	低価格なモーターシミュレーター(Smart-HILS)	業界初
	74	通報制御	フェニックスネットワーク(株)	宮城県	構内PHSに対応した高機能なFA自動通報装置	新発想
	75	自動走行	宮腰精機(株)	秋田県	レーザー誘導式 無人搬送車(AGV)の開発	類似改良型
	76	塗装検査	(株)ティーワイテクノ	山形県	OCTを用いた非破壊型 塗装膜検査・解析システム	世界初
	77	画像通信	KYBTロンドジュール(株)	新潟県	Wi-Fi利用によるリアルタイム安全対策 直近30~60秒の映像による職場安全向上	業界初
	78	セキュリティ分析	アーク・システム・ソリューションズ(株)	北海道	形式手法を活用した自動車セキュリティ分析・検査サービス	日本初
その他	79	コイル成形	(株)アスター	秋田県	小型・高出力を可能にするAST高密度コイル	世界初
	80	表面処理	三菱マテリアル電子化成(株)	秋田県	独自のフッ素化合物を用いた応用製品の油水分離、防汚用途への適用	世界初
	81	寒冷地対応	北海道発EV研究開発・利活用プロジェクト(コア企業8社)	北海道	寒冷地対応の超小型電気自動車	自動車業界初