

MADE BY **TOHOKU** 日本へ 世界へ



とうほく6県
**新技術
新工法**
展示商談会

2014 **1/30** THU 9:30-17:00 **31** FRI 9:30-16:00

会場/トヨタ自動車株式会社 サプライヤーズセンター

愛知県豊田市トヨタ町1番地

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

『とうほく6県新技術・新工法展示商談会』出展者一覧

区分	工法	ブース No	出展者名	県	提案名	新規性
部品/金型/治工具	ダイカスト	1	山崎ダイカスト(株)	秋田	ホットチャンパー製法による加工レスの超精密・高機能ダイカスト	業界実用生産初(アルミ材)
部品/素材/材料	鑄造	2	(株)所沢軽合金	山形	ダイレクトキャストによるニアネットシェイプ化(少量生産向き)	業界初
部品	プレス	3	(株)ウチダ	宮城	切削加工品のオールプレス化	業界トップクラス
	精密プレス	4	東京端一(株)	秋田	遮光・封し部品への塗装材深絞り加工技術による原価低減	該当部品初適用
部品/金型/治工具	プレス・金型	5	(株)庄内ヨロス/ (株)ヨロズエンジニアリング	山形	780Mpa級超ハイテン材による軽量サスペンションロアアーム	業界トップクラス
部品	プレス・金型	6	須川工業(株)山形工場	山形	外周斜面形状プレス化による原価低減と生産性の向上	業界トップクラス
	プレス	7	明星電気(株)白河工場	福島	曲面パネルへの真空貼り技術	自動車業界初
	樹脂組立	8	(株)アドバネクス 弘前工場	青森	温度特性に優れたオイルレスダンパー	世界初
	樹脂成形	9	共伸プラスチック(株)	宮城	インプレスウエルドレス成形	業界初
	樹脂成形	10	日立マクセル(株) ファインテック事業本部	宮城	超臨界ガスを用いた低圧発泡射出成形技術	世界初
	樹脂成形	11	(株)ミウラ	福島	砂型を用いた樹脂成形	自動車業界初
	熱処理	12-1	日発精密工業(株) 横手工場	秋田	ダイクエンチ方式による高強度・精密焼入れ	業界トップクラス
	鏡面研磨	12-2		秋田	超高精細鏡面を実現するCMP(化学機械研磨)工法	世界トップクラス
	加工・組付け	13	(株)アーレスティ山形	山形	アルミ鋳物部品の加工・組付け方法の改善による生産性・品質向上	該当部品初適用
	MID	14	三共化成(株)岩手工場	岩手	成形品に立体的に電気回路を形成した部品 三次元成形回路部品(MID)	世界初
	電子部品	15	アルファ・エレクトロニクス(株) 秋田工場	秋田	超精密大電力用パワーシャント抵抗器	該当部品初
	電子部品	16	福島サンケン(株)	福島	中間色LED照明	自動車業界初
	接合/インサート成形	17	(株)トーノ精密/(株)東亜電化	岩手	TRIシステムによる高気密性コネクタケースカバー (金属と樹脂の一体化)	世界初
異種材料接合	18	ヤマセ電気(株)美里工場	宮城	レーザーを活用した金属と樹脂の接合技術	新技術	
異種材料接合	19	TPR工業(株)	山形	スパイニテック技術のアルミ・樹脂部品への応用	世界初	
素材/材料	ゴム成型	20	(株)秋田オイルシール	秋田	-40℃対応の低温特性に優れたフッ素ゴム材料	業界トップクラス
	表面処理	21	(株)フミン	福島	ガラス、ポリカーボネートにスプレーコーティング	自動車業界初
	表面処理	22	(株)会津技研	福島	特殊無電解ニッケルめっき	業界先進
金型/治工具	表面処理	23	(株)スベック	岩手	コールドスプレー法による新しいフッ素樹脂コーティング処理法	世界初
	プレス	24-1	(株)高橋型精	山形	精密彫刻型によるバリ無し打ち抜き加工	業界初
部品	24-2	山形		抜き加工と端面封止を1工程にて実現	日本初	
金型/治工具	樹脂成形・金型	25	(株)プラモール精工	宮城	プラスチック射出成形のエア抜きで品質向上できる新技術	世界初
	微細彫刻・切削	26	(株)ソルテック	青森	0.2mmの微細刻印	業界No.1
	直彫り微細加工	27	竜飛精工(有)	青森	金型の高精度直彫り加工によるマスター承認の廃止	業界トップクラス
設備/装置	荷重センサ+マイコン	28	(株)デジアイズ	岩手	荷重センサーとマイコン制御を組合せたボカヨケ装置	世界初
	画像検査	29	(株)テクニカル	青森	多面同時撮像素子(クロビット)による多面同時画像検査	世界初
	OZUPLC	30	(株)ブルーマウステクノロジー	青森	電力線通信(OZUPLC)を使ったLED照明の遠隔調光と電力使用量の見える化	自動車業界初
	金型補修	31	(有)日三エンジニアリング	岩手	移動用レーザー溶接機による金型部品の現場溶接補修技術	世界初
	生産設備・装置	32	(有)サワ	岩手	大径・特殊ネジ対応の真空吸着方式ネジ保持機	世界初
	その他	33	インスベック(株)	秋田	ラインカメラによるインライン画像検査システムのご提案	業界トップクラス
	干渉計測	34	中央精機(株)白河工場	福島	回転体の5自由度誤差運動測定装置	世界初
システム/ソフトウェア	3Dシステム	35	(株)アイソニック	岩手	バララックス3次元表示技術	世界初
その他	用品	36	石巻自動車関連集積部会	宮城	車載用防災グッズ3点セット	世界初
	治工具	37	(株)ミヤギタノイ	宮城	新表面処理「CBN装甲タッパ」	自動車業界初
	ろう付け	38	秋田上日工業(株)	秋田	連続炉による「金属パイプと焼結部品」の炉中ろう付け	業界トップクラス
部品	組み立て	39-1	東北バイオニア(株)	山形	モータ駆動式触感タッチパッド	日本初
	薄膜形成法	39-2		山形	次世代有機ELディスプレイ(湾曲・異型・超軽量)	世界初
その他	真空成型	40	ワイヂーエル(株)	福島	複層真空トレーを用いた資材削減化	業界初