

MADE BY NORTH JAPAN

今、北が熱い

とうほく・北海道 自動車関連技術 展示商談会

2015
2/5 THU・6 FRI

日時 平成27年2月5日(木) 9:30~17:00
平成27年2月6日(金) 9:30~15:00

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

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

とうほく・北海道 自動車関連技術展示商談会 出展者一覧

展示区分	No.	工法	出展者名	県名	提案名	新規性
樹脂成形	1	超精密小型樹脂成形	(株)アイカムス・ラボ	岩手	超小型プラスチック不思議歯車減速機	世界初
	2	エンジン用機能部品	(株)ミクニ 盛岡事業所	岩手	新開発冷却水制御樹脂バルブ	世界初
	3	樹脂成形	ゆわて吉田工業(株)	岩手	インモールド工法による高機能パネル	自動車業界初
	4	樹脂成形	吉川化成(株) オプト事業部	岩手	「硬質」・「軽量」熱硬化性素材によるガラス代替光学部品	世界初
	5	樹脂成形	(株)宮城化成	宮城	不燃性を有する薄型LEDボード照明	世界初
	6	射出成型	(株)キヌガワ郡山	福島	ステアリングカバーのTPE化	世界初
	7	樹脂・金型	天昇電気工業(株)	福島	ウエルドレス及びPC+GF材ガラス浮対策	業界トップクラス
	8	樹脂成形	東北リズム(株) (リズム時計工業(株)/リズム協伸(株))	福島	インラインゲートカットによる微細な樹脂成形	業界トップクラス
ゴム製品	9	ゴム成形	(株)秋田オイルシール	秋田	燃料電池スタック用低溶出性ゴムガスケット	業界トップクラス
	10	ゴム成形	大塚ポリテック(株)	福島	フッ素ゴムの代替材	日本初
鑄造・鍛造	11	冷間圧造	(株)ナテック 岩手工場	岩手	タップタイト2000ねじによるコストダウン	日本初
	12	アルミダイカスト	日立オートモティブシステムズ/ハイキャスト(株)	岩手	低圧鑄造による原価低減	該当部品初適用
	13	ダイカスト	岩機ダイカスト工業(株)	宮城	アルミダイカストマシンのダウンサイジングによる原価低減	独自開発
	14	亜鉛ダイカスト鑄造	(株)堀尾製作所	宮城	高強度亜鉛合金超薄肉高剛性ヒンジ	世界初
	15	ダイカスト	山崎ダイカスト(株)	秋田	低圧鑄造法による無切削・高品質な機能性ダイカスト部品	量産初
	16	鑄造	TPR工業(株)	山形	スパイニ鑄肌技術の高機能材料化	世界初
	17	鑄造	(株)所沢軽合金	山形	試作・少量生産用砂型鑄造を低圧鑄造による量産並みの高品質化	業界トップクラス
	18	ダイカスト	(株)フジミ	山形	プランジャー潤滑剤粉末(顆粒)化によるダイカスト鑄造	該当部品初適用
	19	精密鑄造法	山形精密鑄造(株)	山形	3Dプリンターでロストワックス鑄鋼品の短納期化	新技術
	20	鑄造	佐藤鑄工(株)	北海道	鑄造製品の最新試作から量産・加工・塗装迄の一貫生産体制	業界トップクラス
プレス加工	21	精密深絞り	(株)アドバネクス 弘前工場	青森	深絞り加工で2部品を1部品化し接着工程を削減	業界初
	22	プレス加工	(有)クドウ電子	青森	多層貼りとおス金型のみでのプレスカットの1工程化	業界トップクラス
	23	プレス・金型	(株)遠山工業 黒石工場	青森	プレス加工でブラケット×ウエルドナットの一体成形	該当部品初適用
	24	プレス	(株)ウチダ	宮城	板鍛造による切削加工品のオールプレス化	業界初
	25	プレス	東京端一(株)	秋田	アルミバスター順送化によるコスト低減・重量低減	該当部品初適用
	26	冷間引抜	(株)西山製作所 秋田工場	秋田	冷間引抜加工による高効率な伝熱管および熱交換部品	業界初
	27	プレス・金型	(株)庄内ヨロズ (株)ヨロズエンジニアリング	山形	カラーレス・フェイルセーフ軽量サスペンションアーム	業界トップクラス
	28	プレス・金型	須川工業(株) 山形工場	山形	FB新工法を用いた板厚5mmの増肉・抜きダレ最小化	業界トップクラス
	29	ファインプランキング	(株)山本製作所	山形	厚板ステンレスの板鍛造プレス	業界トップクラス
	30	プレス	(株)野島製作所	新潟	ハイテン材の順送バリレス加工技術による工程削減	該当部品初適用
	31	プレスの深絞り	フジコーポレーション(株)	新潟	アクア成形法を利用したダイレスプレス加工	自動車業界初

展示区分	No.	工法	出展者名	県名	提案名	新規性
機械加工	32	機械加工	(株)新庄エレメックス	山形	各種フィルム研磨による表面性状の確立	該当部品初適用
	33	機械加工	(株)大川電機製作所	福島	切削部品加工の工程集約によるコスト低減・高精度加工	業界トップクラス
	34	機械加工	岡本工業(株)	福島	保全体制確立による多軸自動盤の加工精度向上/リスク対応	業界トップクラス
	35	精密機械加工	(株)キメラ	北海道	切削・研削・放電加工技術による超精密金型	業界初
特殊加工	36	金属粉末射出成形	エクトム(株)	青森	金属粉末射出成形(MIM)による複雑形状部品の高機能化及び低コスト製造技術の開発	業界トップクラス
	37	高性能材料	東北日発(株)	岩手	650~700℃領域高温耐熱ばね	世界初
	38	レーザー焼き入れ	秋田渥美工業(株)	秋田	局部レーザー焼入法で、鉄製品の部位別硬化・工程削減・コスト低減	該当部品初適用
	39	IH熱処理	高周波熱錬(株) いわき工場	福島	チタン合金の短時間熱処理による高強度化	業界トップクラス
	40	拡散接合	(株)WELCON	新潟	拡散接合による熱対策部品の小型・効率化	業界トップクラス
	41	熱処理	エア・ウォーター(株) 北海道支社	北海道	オーステナイト系ステンレス鋼の表面硬化処理“PIONITE”	独自技術
	42	溶接・溶射	(株)西野製作所	北海道	ダイカストマシンのプランジャースリーブ、チップの再生加工	業界トップクラス
表面処理	43	表面処理	北日本鍍金(株)	青森	めっきを利用したワイヤーハーネスの新製造法	世界初
	44	MID	三共化成(株) 陸前高田工場	岩手	3次元成形回路部品(新3D-MID)	世界初
	45	表面処理	(株)ケディカ	宮城	高熱伝導性ファインセラミックス基板へのめっき処理	業界初
	46	パルニップ処理	日本パーカライジング(株)	宮城	塩浴軟窒化と高周波焼入れの複合による新表面処理	世界初
	47	樹脂成形・めっき	日立マクセル(株) 光エレクトロニクス事業本部	宮城	マスクレス2色成形部分めっき樹脂部品	世界初
	48	表面処理	ヤマセ電気(株)	宮城	プライマー塗布による部分めっき	世界初
	49	表面処理	東洋精箔(株) 秋田工場	秋田	抗菌活性の高い「光触媒抗菌性チタン箔」	業界トップクラス
	50	めっき	ハイジエントテクノロジー(株)	山形	ハイブリッドカーの電気回路コネクタ用 連続硬質銀めっき	業界トップクラス
	51	表面処理	(株)三ツ矢	山形	硬質銀めっき差厚工法による材料費低減	該当部品初適用
	52	プリコーティング	(株)ファスナー産業	福島	ホルト焼き付き防止潤滑剤の現場手塗り作業工程の廃止	初適用
	53	PVDコーティング	JFE精密(株)	新潟	高性能PVDコーティング被膜SX・VSXシリーズ	日本初
	54	表面処理	(株)倉本鉄工所	北海道	複合ワイヤ溶射法による超撥水性・耐摩耗性・耐熱性等に優れた粒子分散型MMC皮膜	日本初
電子部品等	55	屈曲複眼合成光学系	リコーインダストリアルソリューションズ(株)花巻事業所	岩手	全天球カメラ(屈曲光学系を用いた360度複眼カメラ)	世界初
	56	電子部品	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	該当部品初適用
	57	モータ	北芝電機(株)	福島	冷却ファンモータの小型軽量・ワイドレンジ化	業界トップクラス
	58	異種材積層技術	セイデンテクノ(株)	新潟	車載用、電流センサーを約1/4に小型化(SREシリーズ)	日本初
	59	電子部品	京セミ(株) 上砂川事業所	北海道	実装技術改善のための光センシング向けデバイス製品(セミカスタム)	該当部品初適用
	60	プリント配線板	クローバー電子工業(株)	北海道	電子部品内蔵型プリント配線板	世界初
	61	成形	(株)セコニック電子 函館事業所	北海道	車載内装用静電SW(スイッチ)一体型3D-EL照明	世界初
	62	プレス・機械加工	(株)ダイナックス	北海道	レアアースレスインホイールモータ	該当部品初適用

展示区分	No.	工法	出展者名	県名	提案名	新規性
金型・治工具	63	治工具	協和精工(株)	秋田	切れ味鮮やか、面取り&等角段付きドリル:『ターボドリル』	業界トップクラス
	64	樹脂・金型	(株)安田製作所	山形	直彫り微細加工(ヘアライン)による2次加工レス	業界トップクラス
	65	新素材	丸隆工業(株)	福島	CFRP治具の軽量化による加工コスト30%低減	該当部品初適用
自動機・装置	66	金型補修	(有)日三エンジニアリング	岩手	容易に移動可能な軽量・多機能溶接システム	世界初
	67	生産設備・装置	(有)サワ	岩手	不良ゼロのネジ締めシステム	世界初
	68	荷重センサ+マイコン	(株)デジアイズ	岩手	高信頼性定量取出し機による作業性向上	世界初
	69	画像処理	バイスリープロジェクト(株)	宮城	艶有り塗装品・メッキ品向け外観検査装置	世界初
	70	光学式	(株)フोटニックラティス	宮城	透明製品の内部歪み定量評価装置	世界初
	71	機械加工	エヌ・エス・エス(株)	新潟	CFRP部材の穴加工品質、生産効率の向上	世界初
	72	プレス	三星工業(株)	新潟	外段取り式の提灯プレス機による段取り時間短縮	日本初
	73	非接触測定	(株)ジャステム	新潟	難測定素材、形状の非接触厚さ、膜厚測定の実現	該当部品初適用
	74	表面処理	マコー(株)	新潟	脱ボンデ可能な一液潤滑処理「WLS処理」	世界初
システム	75	M2Mシステム	(有)forte	青森	3G通信機能搭載GPSTラッカー(ES310)の小型、簡単化	業界初
	76	加工品の組付	(株)ムラコン精工	福島	住宅の内装機能開発力を自動車に応用	該当部品初適用
その他	77	洗浄	(株)PICSIS(ピクシス)	宮城	植物性洗浄剤によるECO洗浄	業界初
	78	その他	三菱マテリアル電子化成(株)	秋田	熱線遮断・可視光透過・電波透過性に優れた熱線カット成膜塗料	業界トップクラス
	79	合金粉活用	(株)リケン	新潟	FFV(フレックス燃料車)対応低コスト高性能バルブシート	該当部品初適用
	80	めっきと粉砕	札幌エレクトロプレイティング工業(株) (連携企業:寿産業(株))	北海道	「抗菌」「防かび」等抑制粉体材料の応用技術	世界初

青森 6
 岩手 12
 宮城 11
 秋田 9
 山形 11
 福島 11
 新潟 10
 北海道 10
 計 80