

番号	展示区分	CASE区分	工法	出展者名	道県	提案名	新規性
1	特別展示(CASE等関連技術)	connected	電子部品	青森リバーテクノ株式会社	青森県	低位相雑音で高精度な高周波発振器	世界初
2	特別展示(CASE等関連技術)	connected	システム/ソフトウェア	公立大学法人岩手県立大学	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
3	特別展示(CASE等関連技術)	electric	材料	草野作工株式会社	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
4	特別展示(CASE等関連技術)	electric	プレス	不二電子工業株式会社	北海道	大電流対応リセブタクル端子	該当部品初適用
5	特別展示(CASE等関連技術)	electric	分析技術	一般財団法人 材料科学技術振興財団	岩手県	「分析×AIデータ解析」	業界初
6	特別展示(CASE等関連技術)	electric	レーザ、インサート成形	ヤマセ電気株式会社	宮城県	高放熱・薄型・軽量樹脂ケース	自動車業界初
7	特別展示(CASE等関連技術)	electric	精密加工	セキダイ工業株式会社	福島県	マグネ、PEEK、チタン採用による車体軽量化	当該製品適用初
8	特別展示(CASE等関連技術)	electric	機械加工	株式会社青海製作所	新潟県	フェムト秒レーザ加工を用いた高精度加工	同業他社初
9	特別展示(CASE等関連技術)	electric	拡散接合	株式会社WELCON	新潟県	薄型かつ高性能な水冷マイクロチャンネルヒートシンク	自動車業界初
10	特別展示(CASE等関連技術)	autonomous	AI技術	ジオテクノロジーズ株式会社	岩手県	AIを利用した歩道のリスクの見える化	当該製品適用初
11	特別展示(CASE等関連技術)	autonomous	表面処理	ジオマテック株式会社	宮城県	ADASカメラ用透明ヒーター	当該製品適用初
12	特別展示(CASE等関連技術)	autonomous	ナノインプリント	デクセリアルズ株式会社 多賀城事業所	宮城県	モスアイ反射防止膜による自動運転信頼性向上	自動車業界初
13	特別展示(CASE等関連技術)	autonomous	金型成型	株式会社IMUZAK	山形県	高視野角、高解像度の空中浮遊映像マイクロレンズアレイ	世界初
14	特別展示(CASE等関連技術)	autonomous	フォトリソ+精密電鍍+樹脂成形	スズキハイテック株式会社	山形県	Moving Water Technology 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
15	特別展示(CASE等関連技術)	autonomous	ゴム配合・成形	株式会社朝日ラバー	福島県	車内を快適に過ごせる光を新開発!	世界初
16	樹脂成形		樹脂成形	株式会社ムツミテクニカ	青森県	CFRP樹脂成形による軽量化(CFRP=炭素繊維強化プラスチック)	同業他社初
17	樹脂成形		フィルムインサート	株式会社ウェーブブロック・アドバンスト・テクノロジー	岩手県	光透過機能を有し、透過光の色調整も可能な金属調加飾フィルム	日本初
18	樹脂成形		成形・加工	丸隆工業株式会社	福島県	より強いCFRPへ(金属との複合成型)	世界初
19	電子部品		プレス	日本端子株式会社	岩手県	基板対FPC接合ハンダレスの実現	自動車業界初
20	電子部品		メカ	株式会社丸和製作所	宮城県	操作感プリセット型ブラインドタッチスイッチ	その他
21	電子部品		その他	ミネベアミツミ株式会社秋田事業所	秋田県	高精度衛星測位システム(GNSS)アンテナ	日本初
22	鍛造・鋳造		表面処理	京浜精密工業株式会社	北海道	極小ロット生産が可能な汎用ショットプラストシステムの構築	同業他社初
23	鍛造・鋳造		鋳造	佐藤精工株式会社	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
24	鍛造・鋳造		鋳造	地方独立行政法人岩手県工業技術センター	岩手県	砂型の切削加工技術を用いた革新的鋳造技術	当該製品適用初
25	鍛造・鋳造		鋳造	本田金属技術株式会社	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
26	鍛造・鋳造		冷間鍛造	JFE精密株式会社	新潟県	特殊形状を有するモーターシャフトの冷間鍛造による内径切削レス化	当該製品適用初
27	プレス加工		積層プレス	株式会社ミスズ工業	岩手県	ロボティクスのミニマム化に向けた小型歯車開発	当該製品適用初
28	プレス加工		精密プレス	東京端一株式会社	秋田県	超複雑形状プレス部品の量産確立	当該製品適用初
29	プレス加工		プレス	株式会社庄内ヨロズ	山形県	新プレス構造アーム 一体プレス構造による軽量化・CO2削減	当該製品適用初
30	プレス加工		ファインブランピング	株式会社山本製作所	山形県	ファインブランピングプレスによる中空円盤形状製品の製品コスト削減	同業他社初
31	プレス加工		プレス	有限会社吾妻プレス工業	福島県	2部品構造のプレスによる一体化加工	当該製品適用初
32	プレス加工		逐次張出し成形	フジコーポレーション株式会社	新潟県	補給品・限定車などの少量生産対応の製造方法(逐次張出し成形)	日本初
33	表面処理		表面処理	上原ネームプレート工業株式会社	北海道	環境対応エンブレム	同業他社初
34	表面処理		表面加工	エア・ウォーター北海道・産業ガス株式会社	北海道	バンパーやバックドア等の曲面樹脂部品への表面処理技術	同業他社初
35	表面処理		表面処理	株式会社東亜電化	岩手県	マルチマテリアル化に対応した金属・樹脂接合技術	自動車業界初
36	表面処理		表面処理	地方独立行政法人岩手県工業技術センター	岩手県	分子接合法によるポリスチレン樹脂への平滑めっき配線形成技術	世界初
37	表面処理		接着(i-SB法®)	国立大学法人岩手大学	岩手県	分子接合法(i-SB法®)による革新的ものづくり製造技術開発	世界初
38	表面処理		成形/表面処理	三共化成株式会社陸前高田工場	岩手県	3D-MIDレーザープロセスによる新しいデバイスの創造	当該製品適用初
39	表面処理		表面処理	株式会社ケディカ	宮城県	めっき処理による金属と樹脂の高接合技術	同業他社初
40	表面処理		表面処理	秋田化学工業株式会社	秋田県	ニッケル複合めっきの用途拡大	自動車業界初
41	表面処理		表面処理	株式会社三ツ矢	山形県	錫つけ分け差圧部分めっき	業界先進
42	表面処理		表面処理	株式会社社会津技研	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
43	機械加工		自動化	株式会社ソルテック	青森県	鏡面加工まで1ストップ加工	同業他社初
44	機械加工		機械加工	株式会社橋機工	青森県	加工技術データの標準化による試作加工の品質安定	同業他社初
45	機械加工		機械加工	株式会社A-TRAD	新潟県	自社開発工具による納期短縮・品質改善	業界先端
46	機械加工		5軸微細加工	共栄エンジニアリング株式会社	新潟県	リプレット加工による燃費向上・騒音抑制	自動車業界初
47	金型・治工具		精密ワイヤー放電加工	株式会社キメラ	北海道	コネクタピンへの狭ピッチ化を実現する極細溝加工	同業他社初
48	金型・治工具		精密微細	株式会社竜飛精工	青森県	マイクロニアイベント樹脂金型で薄肉成形	業界トップクラス
49	金型・治工具		粉末成形	小林工業株式会社	秋田県	CNC多軸成形機による多層成形	同業他社初
50	金型・治工具		樹脂成形・金型	ECOVENT株式会社	山形県	熱硬化性樹脂金型のガス排気による保全コスト削減	世界初
51	金型・治工具		射出成形	世紀株式会社	山形県	超薄型対応バルブゲートシステム	業界最先端
52	金型・治工具		プレス	富士ダイス株式会社	福島県	モーターコア用金型の長寿命化	既存改良
53	自動機・装置		精密計測	Orbray株式会社	青森県	光干渉式内周面精密測定機 光プローブ 交換自動化	世界初
54	自動機・装置		外観検査装置	株式会社小林精機	岩手県	切削加工工場での画像処理技術の活用	同業他社初
55	自動機・装置		ネジフィーダー	株式会社SAWA	岩手県	M6用ボルト・ネジ対応可能小型フィーダー「SBF」	当該製品適用初
56	自動機・装置		機械加工・測定	株式会社サンアイ精機	岩手県	カーボンニュートラルでありながら革新的なワーク保持装置	世界初
57	自動機・装置		温度・湿度管理設備	ピーエス株式会社	岩手県	高品質な温度/湿度管理による生産工程の省エネ化と品質向上	世界初
58	自動機・装置		その他	東北電子産業株式会社	宮城県	樹脂材酸化劣化度の早期検出技術	世界初
59	自動機・装置		独自工法	アルファ・エレクトロニクス株式会社	秋田県	超精密金属箔抵抗器製造技術を応用した高精度・高信頼性の基準分流器	同業他社初
60	自動機・装置		熱処理	大橋鉄工秋田株式会社	秋田県	レーザー熱処理技術の量産化確立	世界初
61	自動機・装置		色検査	株式会社小滝電機製作所	秋田県	低コストな色別検査の自動化	同業他社初
62	自動機・装置		検査	株式会社第一測範製作所	新潟県	ロボット検査システムのゲージ自動交換機構	当該製品適用初
63	自動機・装置		レーザ加工	株式会社ワイヤード	新潟県	ロールtoロール搬送のレーザカット量産技術	自動車業界初
64	システム/ソフトウェア		ソフトウェア	合同会社Gugenka	北海道	停電/設備停止 通報サービス	日本初
65	システム/ソフトウェア		顔認証	株式会社デジック	北海道	顔認証×スマートカードを用いた電子通門証	世界初
66	システム/ソフトウェア		ソフトウェア	株式会社バーナードソフト	北海道	AIによる嵌合音検知システム(コネクタ、スナップフィット、パーツ、プレス機)	世界初
67	システム/ソフトウェア		ソフトウェア	株式会社ビックボイス	北海道	製造現場に定着するDXシステムのご提案	日本初
68	システム/ソフトウェア		無線LAN	株式会社ミュージナル	宮城県	「音」を必要場所へ伝える新技術	世界初
69	システム/ソフトウェア		リスクリング	キャノンイメージングシステムズ株式会社	新潟県	製造現場のソフト開発要員・自動化要員不足を解決するリスクリング支援	自動車業界初
70	システム/ソフトウェア		生産管理システム	株式会社ソバメックス	新潟県	機械(Machine)と人(Man)の状況を一元管理	同業他社初
71	素材		炭素繊維再生	株式会社ミライ化成	青森県	CFRP端材・廃材の再生技術	独自技術
72	素材		合金担持	株式会社ジュークス	岩手県	高活性(世界最高水準)燃料電池電極用白金コバルト触媒	世界最高水準
73	素材		塗布薄膜形成	イデア・インターナショナル株式会社	宮城県	発電劣化の小さいペロブスカイト太陽電池(PSC)	世界初
74	素材		樹脂成形	株式会社宮城化成	宮城県	天然由来「改質リグニン」樹脂のFRP化技術	世界初
75	素材		発熱塗料	株式会社メイジ 宮城工場	宮城県	後付型 << 超速ヒーティングシステム >>	自動車業界初
76	素材		ゴム成型	AOS株式会社	秋田県	摺動性が優れたシリコーンゴム製品	同業他社初
77	素材		樹脂コンパウンド	エヌエスアドバンテック株式会社	新潟県	車両メータへのサステナブルマテリアル(サスマテ)の適用	業界先端
78	素材		注入	サンアロー株式会社	新潟県	隙間に使える断熱材	世界初
79	その他		ブロックチェーン	学校法人 専修大学 石巻専修大学(ISU) / トヨタファイナンシャルサービス株式会社(TFS)	宮城県	非財務価値の可視化(デジタル証明)	世界初
80	その他		樹脂成形	スミダ電機株式会社	宮城県	冬も快適! かんたん交換式eキックボード	同業他社初
81	その他		精密測定	三ツ引興業株式会社	宮城県	高精度三次元測定による高品質評価	自動車業界初
82	その他		溶接	有限会社小林製作所	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
83	その他		ウレタン再生	CNプロジェクト(第一物産株式会社岩手工場/有限会社桜木家具店/トヨタ紡織東北株式会社)	岩手県	CN(カーボンニュートラル)インテリア~自動車技術と伝統工芸の融合	自動車業界初
84	その他		開発コスト低減	株式会社村上商会	岩手県	分解組立式電気自動車Kit PIUSを活用した自動車開発	日本初