

出展企業一覧

展示区分	ブース 番号	企業名	提案名	頁
金属加工	1	大阪精工(株)	非調質鋼線の採用による部品の焼入れ・焼戻し省略	1
			異形鋼線の採用による部品の鍛造や切削工程の省略	2
			高精度自動車部品の冷間圧造(同軸度改善)	3
	2	小川工業(株)	超極厚(25mm)精密打抜プレスによるコスト低減	4
			CAE解析による一回鍛造(ニアネットシェイプ加工)	5
			高Ni SUS材(316L)の冷間鍛造	6
	3	サンキン(株)	冷間引抜異形管・複合管によるコストダウン	7
			超高精度鋼管によるコストダウン	8
			フェライト系ステンレス鋼管によるコストダウン	9
	4	タイユ(株)	ハイブリッドクーラントシステムによる難削材の加工	10
			耐劣化対策高引火点切削油PEC HFシリーズ	11
			長寿命 水溶性切削液	12
	5	ナイス(株)	アルミろう付用、アルミ異材溶接用 フラックスコアードワイヤ	13
			ペースろう材塗布における生産性の向上	14
			真空雰囲気による熱拡散接合の受託加工	15
	6	富士金属(株)	深絞りプレス加工によるロー付け廃止(一体化)	16
			精密深絞りプレス加工による切削廃止・軽量化	17
	7	富士電子工業(株)	焼入コイルオートチェンジャーによる高性能焼入	18
	8	平和発條(株)	各種ばね製品における海外市場への対応、貢献	19
			高品質な薄板ばね・薄板熱処理品	20
			高品質・低コストな同心止め輪	21
	9	(株)ミナミダ	長尺中空シャフトの一体化	22
			ボルトの中空化・一体化	23
	10	(株)安永	ダイヤモンドワイヤを用いた基板ワークのダイシング加工	24
			2D/3D高精度計測 & 欠陥検出ユニットで目視検査全廃	25
	11	(株)ヤマナカゴーキン	特殊な金型および多軸複動プレスを用いた鍛造品の中空化工法	26
			ボルト型センサーを用いた計測ソリューション	27
			工程設計・型寿命改善への実験計画法(DOE)モジュールの活用	28
部品・部材	12	アズワン(株)	作業効率アップ・コストダウンに貢献できる作業用品(手袋・ワイパー等)	29
	13	(株)アテクト	高精度・高平滑なベアリング用セラミックボールの提案	30
			パワーデバイス用途DBC基板による放熱対策の提案	31
			新素材・高硬度かつ軽量化を実現する炭化ホウ素部品	32
	14	岩谷産業(株)	高衝撃吸収フォーム(ディスプレイ周辺耐衝撃や、電池部材の応力緩和など)	33
			シリコン粘着シート(ディスプレイ部材の貼り合せ)	34
			のびーる! 特殊テープ(曲面部分の貼り合せや部材の仮固定用途など)	35
	15		印刷方式による紫外線硬化型弾性粘着剤・シーリング剤	36
			抗菌、UV遮断、VOC/VOS低減に優れるナノ酸化亜鉛(ZnO)	37
				ロータス銅ヒートシンク

出展企業一覧

展示区分	ブース 番号	企業名	提案名	頁
部品・部材	16	(株)テクノフローワン	ゴムシートのカレンダー委託加工	39
			ボンディング加工(生地と生地の接着貼り合わせ加工)	40
			接着剤代替可能な耐熱ヒートシール材コーティング	41
	17	(株)オージック	歯車の試作対応の短納期、低コスト化	42
	18	郷商事(株)	付加価値ゴム製品(耐腐食性及び一方向抑制バルブ)	43
			熱交換用アルミフィン皮膜材料の機能化	44
			トラック搭載ECU対応 OBD2プロトコル解析ミドルウェア	45
	19	三和工機(株)	軸封部の最適化 ～円筒面シールからメカニカルシールへ～	46
	20	(株)昌和発條製作所	コイルドウェーブスプリングによる軸方向の省スペース化	47
			自在な動力伝達軸『フレキシブルシャフト』	48
	21	(株)新城製作所	角パイプの内面からナット取付可能なプレス『ミラクレス』	49
			溶接不要！パネルを打ち抜いて固着する『ピアスナット』	50
			クリンチボルト(Ψボルト)及び給送装置	51
	22	(株)タブチ	エアー配管材変更によるコスト低減	52
	23	(株)吉則螺子製作所	インサート金具(カラー・ナット)の原価低減	53
			多段フォーマーによる原価低減	54
	24	理光フオートテクノロジー(株)	NBRフロートを使用した水検知センサー	55
			内部独立気泡を有する工業用フロート	56
25	若井産業(株)	手の入らない中空部分に施工可能なおもしろナット	57	
設備・装置	26	(株)いけうち	省エネドライフォグ加湿システム“AirAKI®”	58
			濡らさない霧によるダイカスト製品冷却システム	59
	27	岡本無線電機(株)	アクティブRFIDによる屋内位置情報取得システム(立山科学工業社製)	60
			ハーネス完成品の効率化(ジェディック社製)	61
			小型、高速応答温度センサー(立山科学工業社製)	62
	28	(株)オプト・システム	部品組立・外観検査・計測用等の自動機の設計・製作	63
		日本ベアリング(株)	高精度な直動案内及び複合機能製品	64
	29	川瀬産業(株)	木材に代わる再生プラスチック製枕木(リプラギ®角材)	65
	30	サンスター技研(株)	ウレタン発泡による自動塗布ガasketとモールドイング	66
			高耐熱、応力緩和技術(アンダーフィル、封止材)	67
	31	三和技研(株)	ネジ締め作業の品質安定確保と動作負担の軽減	68
			高出力電源端子の安定締付と、作業効率・負担の改善	69
			ネジ締め作業のマルチ化	70
	32	シークス(株)	DIPによるはんだ付け⇒はんだ付けマウンターへの進化	71
	33	スマック(株)	省エネモータ開発支援ツール『ユニバーサルインバータドライバ』	72
	34	太洋電機産業(株)	極小部品から大型部品まで 新はんだ付け工具	73
			はんだ付け作業の自動化、高品質化	74
	35	東洋スチール(株)	ハイテン材を使用した、長持ち・軽いハイテンキャスター	75
36	(株)マエガワモールド	過去最高の制御性能・機能を搭載したスタンドアロンコントローラー	76	
		成形機への内臓も可能なオールインワンハイグレード温度コントローラー	77	
		従来にない、周辺機器と成形機との連動を可能にするマザーユニット	78	

出展企業一覧

展示区分	ブース番号	企業名	提案名	頁
設備・装置	37	(株)村上技研産業	組立工程での加圧・圧入加工におけるクラック(割れ)検知	79
			自動車部品(金属材料)の製造工程内での材質判別装置	80
			旋削・穴加工・フライス時の工具とワークのタッチ検知	81
	38	(株)ユニオンコーポレーション	非接触マーキング機器 Linx8900	82
			非接触マーキング機器 REAジェットHR	83
表面処理	39	(株)アルテコ	3Dプリンター造形物の造形時間短縮と仕上げ	84
			広範囲に使用可能な難接着用プライマー	85
			嫌気性接着剤 めっきネジや金属ネジ全般を数分で実用強度に	86
	40	(株)シミズ	ポリイミド系電着塗料を用いた耐熱絶縁電着コーティング	87
	41	新中村化学工業(株)	プラスチック用紫外線硬化型ハードコーティング剤	88
			プラスチック用紫外線吸収コーティング剤(基板の耐候性向上)	89
			思い通りの微細配線の作製が可能な受容層材料	90
	42	(株)太洋工作所	2色成形めっき/サテンめっきによるデザイン性向上	91
	43	タナカプリコート(株)名古屋工場	溶接時のキャップ・リタツプ、カチオン塗装時のマスクング工程の削減	92
	44	東洋精密工業(株)	ワークのクランプ化による加工精度の向上	93
			高品質なフォトマスクを『早く』『安く』『簡単に』提供するマスクショップ	94
			高放熱基板への切替えによる実装基板の長寿命化	95
	45	日本フッソ工業(株)	A μ coat 硬質系非粘着薄膜コーティングの次世代グレード	96
			セラミックコーティング 高硬度で離型性に優れた次世代グレード	97
			高機能フッ素樹脂コーティング 独自の技術で課題解決	98
	46	上村工業(株)	無電解ニッケルめっき液	99
			無電解Ni-P/PTFE複合めっき浴	100
			シアンフリー電気Agめっき	101
	47	奥野製薬工業(株)	シリカ系 薄膜コーティング液 Protector	102
			PETフィルムへの無電解Cuめっきプロセス	103
			CFRP(炭素繊維強化プラスチック)めっきプロセス	104
樹脂成形	48	(株)アテックス	アルミダイキャスト(ADC)→樹脂化	105
			液晶ポリマーを使用した高機能IPMケース	106
	49	サークルアンドスクエア(株)	レンズ・導光棒等、光部品のテスト品のダイレクトカット	107
	50	第一樹脂工業(株)	金型内組み立てによるコスト低減	108
	51	福井精機工業(株)	ディスクゲート フルホットランナー	109
			金型のダウンサイジング技術	110
			「丸モノ」にこだわった金型技術	111
52	メック(株)	樹脂・金属接合技術を使った、樹脂・金属一体成形	112	
53	八十島プロシード(株)	3Dプリンターと高精度切削加工の融合による治具製作の効率化	113	
		鋳造品試作の工期短縮と軽量化	114	
		搬送用軽量ロボットグリッパー	115	
受託試験	54	(株)クオルテック	発展型パワーサイクル試験	116
			ΔT_j 190℃ パワーサイクル試験	117
			大電流パルス試験(低電圧)	118