

平成28年度ロボット導入実証事業 採択案件(二次締切分)

<ロボット導入実証補助事業>

No.	実証事業名	提案事業者	システムインテグレータ	ロボット
A 労働生産性の向上				
1	車載電装品用水冷基板組立工程にロボット導入	神和アルミ工業(株) (栃木県真岡市)	サトーシステム設計(株) (栃木県矢板市)	垂直多関節ロボット
2	ボールペン部品射出成形の検査及び箱詰め工程にロボット導入	(株)土屋合成 (群馬県富岡市)	(株)エフエーシステム (群馬県伊勢崎市)	直角座標ロボット
3	混流かつ多品種の自動車部品加工工程にロボット導入	(有)今井鉄工所 (群馬県前橋市)	(有)今井鉄工所 (群馬県前橋市)	直角座標ロボット
4	航空機エンジン部品の機械加工における着脱作業のロボット化	(株)ウラノ (埼玉県児玉郡上里町)	(株)テクノス (群馬県伊勢崎市)	垂直多関節ロボット
5	手すり用プラスチック製品の面取り加工工程にロボット導入	ナカ工業(株) (東京都台東区)	日本省力機械(株) (群馬県伊勢崎市)	垂直多関節ロボット 直角座標ロボット
6	磁気反転表示器のディスク組立工程にロボット導入	美和電気(株) (神奈川県川崎市)	ハマノ精機(株) (神奈川県小田原市)	パラレルリンクロボット
7	超精密金属加工工程にロボットストッカーセルを導入	アイコアルファ(株) (愛知県稲沢市)	アイコアルファ(株) (愛知県稲沢市)	垂直多関節ロボット
8	自動車ホワイトボディー試作工程へのロボット導入	(株)トピア (三重県鈴鹿市)	メルダスシステムエンジニアリング(株) (愛知県名古屋市長区)	水平及び垂直多関節ロボット
9	多種多様な小型部品の梱包工程のロボット化	夏原工業(株) (滋賀県犬上郡多賀町)	夏原工業(株) (滋賀県犬上郡多賀町)	垂直多関節ロボット 搬送ロボット
10	超高压ノズル素材の形成加工工程にロボット導入	(株)共立合金製作所 (兵庫県西宮市)	宮脇機械プラント(株) (兵庫県明石市)	垂直多関節ロボット
11	自動車部品の製造工程全体にロボットセル導入	福伸電機(株) (兵庫県神崎郡福崎町)	パナソニック(株) (大阪府門真市) (株)不二越 (富山県富山市)	垂直多関節ロボット
12	ニット横編機の糸切れ検知装置の組立加工工程にロボット導入	(株)島精機製作所 (和歌山県和歌山市)	フジプレナム(株) (兵庫県姫路市)	垂直多関節ロボット
13	鋳造業における主型の倉庫への出入庫および造型機設置のロボット化	アサゴエ工業(株) (岡山県岡山市)	村田機械(株) (京都府京都市)	垂直多関節ロボット
14	自動車用大型トライアルパネルの取出工程にロボット導入	(株)ヒロテック (広島県広島市)	(株)ヒロテック (広島県広島市)	垂直多関節ロボット
15	化粧ブロックのパレット積み作業のロボット化	(株)シンセイ福岡 (福岡県宮若市)	アイテックシステム(株) (福岡県飯塚市)	垂直多関節ロボット
B 過酷作業、熟練技能の代替・支援				
16	高温なアルミダイカスト部品のトリミング作業へのロボット導入	那須工業(株) (栃木県那須烏山市)	ロボテック(株) (埼玉県八潮市) 三五商事(株) (東京都港区)	垂直多関節ロボット
17	道路橋の狭隘箇所における点検作業にロボット導入	プロファ設計(株) (群馬県伊勢崎市)	大和ハウス工業(株) (大阪府大阪市)	自走式点検ロボット
18	ミシンフレーム各穴切粉除去作業のロボット化	JUKI(株) (東京都多摩市)	サンワテクノス(株) (東京都中央区)	垂直多関節ロボット
19	高温下の金型鑄造の注湯、製品取り出し工程にロボット導入	(株)コイワイ (神奈川県小田原市)	(株)三明 (静岡県静岡市)	垂直多関節ロボット
20	伝統工芸山中漆器の塗装作業にロボット導入	(株)NAKAJI PAINT WORKS (石川県加賀市)	(株)岡田商会 (石川県金沢市) (有)滝本塗料店 (石川県加賀市)	垂直多関節ロボット
21	眼鏡フレーム製造の磨き工程にロボット導入	金子眼鏡(株) (福井県鯖江市)	ヤマハファインテック(株) (静岡県浜松市)	垂直多関節ロボット
22	アルミ溶接工程へのレーザー粉体肉盛りロボット導入	(株)タカノ (長野県松本市)	トルンプ(株) (神奈川県横浜市) 愛知産業(株) (東京都品川区)	垂直多関節ロボット
23	鍛造部品の溶解作業をロボット化	(株)オオカ商事 (愛知県刈谷市)	(有)ティーエスシステム (愛知県豊川市)	垂直多関節ロボット
24	ローラの吊り/降ろし工程へのロボット導入	(株)JRC (大阪府大阪市)	(株)豊電子工業 (愛知県刈谷市)	垂直多関節ロボット

25	曲面や立体形状アルミ部品のスタッド溶接加工作業をロボット化	(株)曾我製作所 (大阪府門真市)	(株)テックエンジニアリング (新潟県燕市)	垂直多関節ロボット
26	エアタンク塗装工程のロボット化	(株)明治機械製作所 (大阪府大阪市)	タイコーエンジニアリング(株) (埼玉県上尾市)	水平多関節ロボット(スカラ)
27	鉄道車両重要保安部品の厚肉多層盛溶接作業にロボット導入	KPファクトリー(株) (兵庫県三木市)	高丸工業(株) (兵庫県西宮市)	垂直多関節ロボット
28	ウレタン注型金型の清掃工程へのロボット導入	グローリー(株) (兵庫県姫路市)	グローリー(株) (兵庫県姫路市)	垂直多関節ロボット 水平多関節ロボット(スカラ)
29	鍛造金型の硬化肉盛工程へのロボット導入	小橋工業(株) (岡山県岡山市)	丸文(株) (東京都中央区)	垂直多関節ロボット
30	風力発電用高硬度大型歯車の歯面取り作業にロボット導入	(株)石橋製作所 (福岡県直方市)	(株)梶田機械製作所 (大阪府堺市)	垂直多関節ロボット
C 複雑・困難な作業のロボット化				
31	アミューズメント・プリント基板組立検査工程にロボット導入	松井電器産業(株) (栃木県鹿沼市)	(株)ディー・エス・ケイ (東京都板橋区) (株)NRエンジニアリング (栃木県鹿沼市)	双腕ロボット
32	エアバック部品の単発プレス工程をロボット化	(株)昭芝製作所 (東京都練馬区)	(株)昭芝製作所 (東京都練馬区)	垂直多関節ロボット
33	ダイカスト製品のメッキ工程にロボット導入	(株)GKプレーティング (長野県長野市)	(有)テイミス (兵庫県加古川市)	双腕ロボット
34	極小レンズの形状測定作業にロボット導入	夏目光学(株) (長野県飯田市)	松栄テクノサービス(株) (愛知県長久手市)	垂直多関節ロボット
35	ビューラー部品のカシメ工程にロボット導入	(有)船戸工業 (岐阜県関市)	(株)山和精工 (岐阜県関市)	垂直多関節ロボット
36	トルクコンバーター部品のブレード組立工程にロボット導入	カナエ工業(株) (静岡県富士宮市)	カナエ工業(株) (静岡県富士宮市)	垂直多関節ロボット パラレルリンクロボット
37	汎用ロボットを利用した高精度・高機能レーザー溶接の実現	(株)タマリ工業 (愛知県西尾市)	(株)タマリ工業 (愛知県西尾市)	垂直多関節ロボット
38	精密油圧部品の研磨加工工程へのロボット導入	(株)山田製作所 (愛知県あま市)	(株)ROSECC (愛知県名古屋)	垂直多関節ロボット
39	軟体パッキンの貼付作業にロボット導入	神星工業(株) (愛知県豊田市)	智頭電機(株) (大阪府門真市)	パラレルリンクロボット
40	ゲージ測定の手作業をロボット化	東海挾範(株) (愛知県名古屋)	(株)マクス・シントー (愛知県名古屋)	垂直多関節ロボット
41	油圧ブレーカ部品内径の鞍型稜線におけるR面取作業のロボット化	日本ニューマチック(株) (大阪府大阪市)	高丸工業(株) (兵庫県西宮市)	垂直多関節ロボット
42	鉄道車両用サブフロアの溶接工程にロボット導入	(株)アコオ機工 (兵庫県赤穂市)	高丸工業(株) (兵庫県西宮市)	垂直多関節ロボット
43	部品の入庫および出庫作業をロボット化	グローリープロダクツ(株) (兵庫県神崎郡福崎町)	椿本興業(株) (東京都港区)	垂直多関節ロボット
44	航空機脚用部品の高精度磨き作業にロボット導入	住友精密工業(株) (兵庫県尼崎市)	(株)I-TEC (大阪府守口市)	垂直多関節ロボット
45	ワイヤハーネスの製造工程にロボット導入	コーセイエンジニアリング(株) (岡山県岡山市)	ミツイワ(株) (東京都渋谷区) (株)HCI (大阪府泉大津市)	垂直多関節ロボット
46	アルミニウムダイカスト製品の表面研磨工程にロボットを導入	光軽金属工業(株) (岡山県岡山市)	LKジャパン(株) (兵庫県神戸市)	垂直多関節ロボット
47	タコのハンドリングを可能にする高速ピッキングロボット導入	(株)ハちゃん堂 (福岡県みやま市)	サンビット(株) (福岡県福岡市)	パラレルリンクロボット
D 三品産業におけるロボット活用				
48	ホタテ貝を選別し自動貝剥き機に供給する工程へのロボット導入	湧別漁業協同組合 (北海道紋別郡湧別町)	(株)ニッコー (北海道釧路市)	パラレルリンクロボット
49	地ビールの空瓶供給作業と箱詰作業を1台のロボットで実現	(株)協同商事 (埼玉県川越市)	ポッカマシ(株) (愛知県岩倉市)	垂直多関節ロボット
50	豚肉スライスのトレー盛付工程をロボット化	イオンフードサプライ(株) (千葉県船橋市)	ワタナベファーマック(株) (愛知県名古屋)	直角座標ロボット
51	チーズタルトに使用するタルトカップの選別及びトレーへの移載工程へのロボット導入	(株)BAKE (東京都目黒区)	(株)ニッコー (北海道釧路市)	パラレルリンクロボット
52	職人技が必要などかつ肉の仕込み作業にロボット導入	井筒まい泉(株) (東京都渋谷区)	パシフィック洋行(株) (東京都中央区)	直角座標ロボット他

53	ペットボトル飲料製造のキャップ供給作業を完全ロボット化	大塚製薬(株) (東京都港区)	サンビット(株) (福岡県福岡市)	垂直多関節ロボット
54	ロボットによる弁当盛付自動化ラインの実現	三菱商事(株) (東京都千代田区)	(株)オフィス エフエイ・コム (栃木県小山市)	垂直多関節ロボット
55	多品種対応が難しいチューブ製品の面取り工程にロボットを導入	(株)コスメナチュラルズ (神奈川県横浜市)	(株)FAプロダクツ (東京都港区)	協働型多関節ロボット
56	まいたけの植菌、袋折り工程にロボット導入	(株)雪国まいたけ (新潟県南魚沼市)	(株)ワイイー・データ (埼玉県入間市)	垂直多関節ロボット
57	バナシメジの収穫及び加工工程にロボット導入	(株)シオカワ (長野県須坂市)	安長電機(株) (長野県長野市)	垂直多関節ロボット
58	人とロボットが協調した粉末化粧品製品個装箱入れ工程の実現	(株)資生堂 (静岡県掛川市)	グローリー(株) (兵庫県姫路市)	双腕ロボット
59	人とロボットが協調したチルド麺盛付工程の実現	(株)ニッセーデリカ (愛知県豊田市)	(株)コーネット (愛知県一宮市)	垂直多関節ロボット
60	蒸し饅頭の包装機投入工程へのロボット導入	(株)あわしま堂 (愛媛県八幡浜市)	四電エンジニアリング(株) (香川県高松市)	水平多関節ロボット(スカラ)
61	人とロボットが協調した凍結前袋詰め冷凍食品の整列工程の実現	ロイヤル(株) (福岡県福岡市)	ライフロボティクス(株) (東京都江東区)	協働型多関節ロボット
E サービスのバックヤード等におけるロボット活用				
62	古民家の床下診断業務に点検ロボットを導入	(一社)全国古民家再生協会 (東京都港区)	大和ハウス工業(株) (大阪府大阪市)	自走式点検ロボット
63	眼鏡小売店バックヤードにおけるレンズ加工作業にロボット導入	(株)ジェイアイエヌ (東京都千代田区)	(株)デザインネットワーク (東京都千代田区)	直角座標ロボット
64	EC物流センターにおける商品ピッキング作業のロボット化	アスクル(株) (東京都江東区)	(株)MUJIN (東京都文京区)	垂直多関節ロボット
65	サルモネラ菌検査工程にロボット導入	全国農業協同組合連合会 (東京都千代田区)	田辺工業(株) (新潟県上越市)	双腕ロボット
66	郵便局の仕分け作業における重労働にパワーアシストスーツ導入	日本郵便(株) (東京都千代田区)	CYBERDYNE(株) (茨城県つくば市) アクティブリンク(株) (奈良県奈良市)	パワーアシストスーツ
67	通販商品発送センターの入庫・ピッキング工程にロボット導入	マガシーク(株) (東京都千代田区)	GROUND(株) (東京都江東区)	搬送ロボット
68	医薬品開発前臨床試験における検体容器への識別ラベル貼付工程にロボットを導入	(株)新日本科学 (鹿児島県鹿児島市)	(株)サトー (東京都目黒区)	垂直多関節ロボット
F 日常空間におけるロボット活用				
69	商業施設におけるリアルロボットとバーチャルロボットが連携した館内ナビゲーションの実現	イオンモール(株) (千葉県千葉市)	ソフトバンク(株) (東京都港区)	コミュニケーションロボット
70	コンビニエンスストアのレジ業務のロボット化	(株)ローソン (東京都品川区)	パナソニック(株) (大阪府門真市)	自動化セルフレジロボットシステム
71	空港におけるサービスロボット導入実証	日本空港ビルデング(株) (東京都大田区)	(株)電通 (東京都港区) (株)電通国際情報サービス (東京都港区)	コミュニケーションロボット 清掃ロボット パーソナルモビリティ 案内ロボット
72	商業施設におけるインバウンド観光客案内にロボットを導入	アジア太平洋トレードセンター (株)(大阪府大阪市)	(株)タスカケル (東京都江東区)	コミュニケーションロボット
73	商業施設における床面清掃工程へのロボット導入	イオンディライト(株) (大阪府大阪市)	BLUE OCEAN ROBOTICS (デンマーク オーデンセ)	清掃ロボット
G ロボットによる新たなサービスの実現				
74	広告撮影製作工程にロボット導入	(株)マーズ・プロダクションズ (東京都渋谷区)	筑波エンジニアリング(株) (茨城県稲敷郡阿見町)	垂直多関節ロボット
75	小売店舗における接客業務にスマホと連携したキャラクターロボットを導入	(株)ムービック (東京都板橋区)	karakuri products (東京都世田谷区)	コミュニケーションロボット
76	GPSの使用できない屋内における寸法測定にロボット導入	三友工業(株) (兵庫県尼崎市)	アイサンテクノロジー(株) (愛知県名古屋)	自走式測定ロボット
H システムインテグレーションの機能強化				
77	ロボットによるアルミ鋳造工程のエネルギーマネジメントの実現	(株)内外 (群馬県高崎市)	(株)レステックス (千葉県松戸市)	垂直多関節ロボット
78	シェルモールド中子の製造工程をロボットにより自動化	成洋産業(株) (神奈川県横浜市)	ミツイフ(株) (東京都渋谷区) (株)オフィス エフエイ・コム (栃木県小山市)	垂直多関節ロボット

79	リネン業におけるシート結束工程にロボット導入	(株)渡辺リネン (新潟県長岡市)	ミツイワ(株) (東京都渋谷区)	垂直多関節ロボット
80	手作業をロボット化するための実験・導入検討を代行するサービスの実現	松栄テクノサービス(株) (愛知県長久手市)	松栄テクノサービス(株) (愛知県長久手市)	双腕ロボット
81	コンテナリフター一体型移動式協働ロボットシステムの開発	IDEC(株) (大阪府大阪市)	(株)コーネット (愛知県一宮市)	垂直多関節ロボット
82	メイクアップ化粧品の仕上・包装工程のフレキシブルな自動化ラインの実現	紀伊産業(株) (大阪府大阪市)	ミツイワ(株) (東京都渋谷区) (株)オフィス エフエイ・コム (栃木県小山市)	水平多関節ロボット(スカラ)
83	自動車内装部品をはじめとする立体縫製作業のロボット化	JUKI松江(株) (島根県松江市)	JUKI松江(株) (島根県松江市)	垂直多関節ロボット

<ロボット導入FS補助事業>

No.	FS事業名	提案事業者	システムインテグレータ	ロボット
<b>A 労働生産性の向上</b>				
1	EC物流センターにおける複雑形状商品がピッキング可能なロボット導入FS	アスクル(株) (東京都江東区)	アスクル(株) (東京都江東区)	垂直多関節ロボット
2	建設現場の現場管理業務へのロボット導入FS	前田建設工業(株) (東京都千代田区)	(株)CAMI&Co (東京都品川区)	コミュニケーションロボット
3	航空機用ワイヤハーネスのマーキング工程のロボット化FS	東洋航空電子(株) (愛知県犬山市)	(株)ブイ・アール・テクノセンター(岐阜県各務原市)	直角座標ロボット
<b>B 過酷作業、熟練技能の代替・支援</b>				
4	コネクタ端子部品・製品製造工程へのロボット導入FS	(株)成光工業 (神奈川県川崎市)	(株)ヤナギハラメカックス (静岡県榛原郡吉田町) 杉谷工機(株) (神奈川県横浜市)	直角座標ロボット
5	ロボットによるキャップ外観検査実現のためのFS	カウバック(株) (愛知県岩倉市)	カウバック(株) (愛知県岩倉市) (株)バイナス (愛知県稲沢市)	垂直多関節ロボット
6	航空エンジン部品のスパッタ防止剤塗布作業工程へのロボット導入FS	三菱重工航空エンジン (愛知県小牧市)	北斗(株) (愛知県小牧市)	垂直多関節ロボット
7	リキッドアライナー製造工程の練り混ぜ作業へのロボット導入FS	(株)soliton corporation (京都府京都市)	ターゲット・エンジニアリング (株)(京都市伏見区)	垂直多関節ロボット
8	鑄造製品の抜き取り作業におけるマグネット吸着方式の有効性FS	アサゴエ工業(株) (岡山県岡山市)	(株)光システムズ (岡山県倉敷市)	垂直多関節ロボット
9	鍛造用金型のミガキ研磨工程にロボット導入FS	(株)音戸工作所 (広島県呉市)	(株)メカトロデザイン (広島県東広島市)	垂直多関節ロボット
10	柑橘缶詰製造の種等除去作業のロボット化FS	(株)マルミツサンヨー (福岡県八女市)	トムラソーティング(株) (埼玉県さいたま市)	その他(果実選別ロボット)
<b>C 複雑・困難な作業のロボット化</b>				
11	宇宙機器用バルブの組立作業へのロボット導入FS	三菱重工業(株) (東京都港区)	(新)サンフテクノス株式会社 (東京都中央区)	垂直多関節ロボット
12	LED電灯の組立工程へのロボット導入FS	桜総業(株) (神奈川県横浜市)	ミツイワ(株) (東京都渋谷区) (株)HCI (大阪府泉大津市)	垂直多関節ロボット
13	コーンコネクタの組付け作業のロボット化FS	阪部工業(株) (愛知県西尾市)	三明機工(株) (静岡県静岡市)	垂直多関節ロボット
14	鉄道車両用モーターのメンテナンス作業へのロボット導入FS	アイケー電機(株) (兵庫県伊丹市)	高丸工業(株) (兵庫県西宮市)	垂直多関節ロボット
15	自動車部品の高速吊り掛け作業のロボット化FS	福伸電機(株) (兵庫県神崎郡福崎町)	ツボサカ機鋼(株) (兵庫県姫路市) 岡谷機販(株) (愛知県名古屋市) 合同産業(株) (兵庫県姫路市)	垂直多関節ロボット 水平多関節ロボット(スカラ)
<b>D 三品産業におけるロボット活用</b>				
16	らっきょうの根切り工程へのロボット導入FS	(株)すが野 (栃木県下都賀郡壬生町)	(株)バイナス (愛知県稲沢市)	パラレルリンクロボット
17	再生医療等製品の細胞培養工程へのロボット導入FS	(株)ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング(愛知県蒲郡市)	(株)ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング (愛知県蒲郡市)	垂直多関節ロボット

18	そうめん製造における麺の伸ばし工程へのロボット導入FS	(有)横野製麺 (兵庫県宍粟市)	西村製作(有) (兵庫県たつの市)	直角座標ロボット
E サービスのバックヤード等におけるロボット活用				
19	食品スーパーにおける商品陳列作業へのロボット導入FS	(株)八百彦商店 (奈良県北葛城郡王寺町)	(株)ゼロプラス (兵庫県伊丹市) (株)アルファス (滋賀県大津市)	搬送ロボット
F 日常空間におけるロボット活用				
20	ホテルのフロント業務のロボット化FS	水口センチュリーホテル(株) (滋賀県甲賀市)	(株)ゼロプラス (兵庫県伊丹市) (株)アルファス (滋賀県大津市)	コミュニケーションロボット
H システムインテグレータの機能強化				
21	ロボット減速機部品の3次元バリ取り作業へのロボット導入FS	(株)田口鉄工所 (岐阜県大垣市)	高丸工業(株) (兵庫県西宮市)	双腕ロボット