



(発表資料2)

第7回ものづくり日本大賞 受賞者一覧(経済産業省関係)

1. 経済産業大臣賞(18件 86名、2団体)

(1) 製造・生産プロセス部門

案件名	受賞者	所属企業等
液晶表示器開発設計支援ソフトウェア・ハードウェアシステムの開発	北村 道夫 宮下 道行 三海 裕子 添郷 文雄 水本 毅 池村 充史	シンテック株式会社 シンテック株式会社 シンテック株式会社 シンテック株式会社 シンテック株式会社 シンテック株式会社
ウガンダ共和国と日本を繋いできた絆の継承により創出された「循環型環境ストレスフリーを実現したタオル生産プロセス」	奥 龍将 奥 竜一	株式会社スマイリーアース 株式会社スマイリーアース
多様な素材・形状の大型容器を実現する熱間複合精密加工技術	藤岡 智裕 森田 順平 押野谷 明則 本田 崇 菅野 明宏	タンレイ工業株式会社 タンレイ工業株式会社 タンレイ工業株式会社 新潟県工業技術総合研究所 新潟県工業技術総合研究所
微細形状を有するプラスチック成形用金型へ高離型性を付与する薄膜形成技術の開発	千葉 裕 粕谷 昌弘 小野 豪哲 村松 真希 鈴木 一孝	株式会社東亜電化 株式会社東亜電化 株式会社東亜電化 地方独立行政法人 岩手県工業技術センター 地方独立行政法人 岩手県工業技術センター

(2) 製品・技術開発部門

案件名	受賞者	所属企業等
世界初の量産燃料電池自動車を支える新方式エアコンプレッサーの開発	神徳 哲行 山田 一穂 中根 芳之 曾和 真理 城丸 勝俊 鈴木 文博 鈴木 希幸	株式会社豊田自動織機 株式会社豊田自動織機 株式会社豊田自動織機 株式会社豊田自動織機 株式会社豊田自動織機 株式会社豊田自動織機 株式会社豊田自動織機

※内閣総理大臣賞(経済産業省関係)は発表資料1に掲載。



案件名	受賞者	所属企業等
ゲームで楽しく両眼解放下で行う小児弱視訓練器「Occlu-pad®」	佐藤 雅俊 半田 知也 橋川 弘行 窪田 和弘 染谷 保幸	ヤグチ電子工業株式会社 学校法人北里研究所 ジャパンフォーカス株式会社 株式会社コト 株式会社ビデオリサーチ
半導体プロセス材料の高効率気化供給システム『ファリバス (FALVS)』	池田 信一 永瀬 正明 日高 敦志 杉田 勝幸 中谷 貴紀 平尾 圭志 中辻 景介	株式会社フジキン 株式会社フジキン 株式会社フジキン 株式会社フジキン 株式会社フジキン 株式会社フジキン 株式会社フジキン
世界初、重希土類完全フリー HEV 用 熱間加工ネオジム磁石および駆動モータの開発	清水 治彦 相馬 慎吾 加藤 龍太郎 中澤 義行 服部 篤 及川 貴司 宮脇 寛	株式会社本田技術研究所 株式会社本田技術研究所 株式会社本田技術研究所 株式会社本田技術研究所 大同特殊鋼株式会社 大同特殊鋼株式会社 株式会社ダイドー電子
生産スケジューラー Asprova Ver.13 超高速化、グループ割り付けと複数人同時編集機能	田中 智宏 今岡 竜也 李 彤 佐々木 維史	アスプローバ株式会社 アスプローバ株式会社 アスプローバ株式会社 アスプローバ株式会社
臓器の立体かつ動きを撮影でき、低被ばくで環境に優しい、4次元 X線 CT 技術	尾崎 公紀 植林 義統 五反田 克己	キヤノンメディカルシステムズ株式会社 キヤノンメディカルシステムズ株式会社 キヤノンメディカルシステムズ株式会社
フィルム等の切断現場の大幅コスト削減を実現する超硬合金素材による高精度刃物の開発	秋山 秀親 中村 城 永尾 暁 徳永 賢司 北島 龍二郎 増村 雄彦 米倉 研二	株式会社ファインテック 株式会社ファインテック 株式会社ファインテック 株式会社ファインテック 株式会社ファインテック 株式会社ファインテック 株式会社ファインテック



案件名	受賞者	所属企業等
LED ヘッドランプの普及拡大に大きな役割を果たすコンパクト化技術の開発	米山 正敏 東 祐司 伊藤 昌康 時田 主 望月 克仁 野寄 靖史 鍵山 真治	株式会社小糸製作所 株式会社小糸製作所 株式会社小糸製作所 株式会社小糸製作所 株式会社小糸製作所 株式会社小糸製作所 株式会社小糸製作所
マツダブランドを支えるものづくり - 魂動デザイン-	菖蒲田 清孝 安達 範久 中牟田 泰 松本 浩幸	マツダ株式会社 マツダ株式会社 マツダ株式会社 マツダ株式会社

(3) 伝統技術の応用部門

案件名	受賞者	所属企業等
超扁平精米技術を利用した、生酩造りによる高級清酒の開発と海外展開	太田 英晴	大七酒造株式会社
伝統技術により作られる1つの指輪をお客様が分かち合うことで完成する新しい結婚指輪	高橋 正樹 岡上 智広	株式会社杳目金屋 株式会社杳目金屋

(4) 「ものづくり+ (プラス) 企業」部門

案件名	受賞者	所属企業等
Garage Sumida “新たな事業を創出するものづくりエコシステムの構築”	山本 佳代 金岡 裕之 長島 弘明 小林 亮 清水 日向子 内田 博也 長谷川 和宏	株式会社 浜野製作所 株式会社 浜野製作所 株式会社 浜野製作所 株式会社 浜野製作所 株式会社 浜野製作所 株式会社 浜野製作所 株式会社リバナス
樹脂成形ノウハウを活かした中小金型メーカーのビジネスモデル刷新と収益構造の変革	芳賀 敏昭 芳賀 剛 大多和 秀樹 伊藤 敏 雲宝 広貴 船越 大生 楠崎 智樹	株式会社 IBUKI 株式会社 IBUKI 株式会社 IBUKI 株式会社 XrossVate 株式会社 O2 株式会社 LIGHTz 株式会社 O2



(5) 人材育成支援部門

案件名	受賞者	所属企業等
産・学・官・協の連携による久留米地区のゴム産業人材育成	-	株式会社久留米リサーチ・パーク 福岡県工業技術センター化学繊維研究所

2. 特別賞 (15件 74名、1団体)

(1) 製造・生産プロセス部門

案件名	受賞者	所属企業等
鉄鋼圧延用ロールの省エネ、低コストを実現する世界初の再生技術・摩擦圧接技術の開発	山本 厚生	株式会社フジコー
	永吉 英昭	株式会社フジコー
	姜 孝京	株式会社フジコー
	園田 晃大	株式会社フジコー
	古田 博昭	株式会社フジコー
大型立体造形におけるデジタルものづくり革命(3Dプリンターの開発と応用展開)	千賀 淳哉	株式会社デザインココ
	川名 ふみ	株式会社デザインココ
	酒井 純	株式会社デザインココ
	大場 春香	株式会社デザインココ
	熊谷 和也	株式会社デザインココ
	酒井 隆二	株式会社デザインココ
超精密板鍛造プレスにおける金型内ねじ転造(雄ネジ)工法一貫システムの確立	西村 清司	高橋金属株式会社
	藤谷 憲治	高橋金属株式会社
	北村 英之	高橋金属株式会社
	清水 治彦	高橋金属株式会社
	村田 猛	高橋金属株式会社

(2) 製品・技術開発部門

案件名	受賞者	所属企業等
世界初の抗菌性人工股関節の開発	中村 明大	京セラ株式会社
	内海 清貴	京セラ株式会社
	大瀬 康彦	京セラ株式会社
	藤井 清康	京セラ株式会社
	吉原 雄祐	京セラ株式会社
	馬渡 正明	国立大学法人佐賀大学
	宮本 比呂志	国立大学法人佐賀大学



案件名	受賞者	所属企業等
フレキシブル生産を実現した世界初の「汎用ロボットローラーヘミング設備」の開発	村田 浩一 鈴木 一元 山本 政司 伏木 誠 伊奈 永次 大橋 正道 吉田 友和	株式会社高津製作所 有限会社タカツEG 株式会社高津製作所 株式会社高津製作所 株式会社高津製作所 株式会社高津製作所 株式会社高津製作所
世界初！優れた機械強度と導電率の両立を実現した銅合金3D積層造形技術の開発	坪田 龍介 岡 陽平	株式会社ダイヘン 株式会社ダイヘン
超薄膜で高速性・均一性を実現するプラスチックフィルム向け機能性材料塗工装置の開発	富永 保昌 水野 孝洋 磯崎 徹	富士機械工業株式会社 富士機械工業株式会社 富士機械工業株式会社
両親媒性を有するACCナノセルロース「nanoforest」の開発と実用化	坪井 国雄 橋場 洋美 才田 英明 疋田 慎一 辻 翼 近藤 哲男	中越パルプ工業株式会社 中越パルプ工業株式会社 中越パルプ工業株式会社 中越パルプ工業株式会社 中越パルプ工業株式会社 国立大学法人九州大学
ナノ粒子のダメージレス分散を実現する湿式微粒化装置「G-smasher」の開発	森光 孝典 加藤 隆司 星野 高明 大石 和義 波多 英寛 牧野 晃久 周善寺 清隆	リックス株式会社 リックス株式会社 リックス株式会社 リックス株式会社 国立大学法人熊本大学 福岡県 福岡県工業技術センター機械電子研究所
交編技術による高付加価値ニット開発と自社ブランドの設立	大江 健 大江 富造 鈴木 恒男 鈴木 智子 後藤 真智子 中嶋 トシ子 神山 悠子	米富繊維株式会社 米富繊維株式会社 米富繊維株式会社 米富繊維株式会社 米富繊維株式会社 米富繊維株式会社 米富繊維株式会社



案件名	受賞者	所属企業等
永久磁石式小型軽量リターダの開発	山口 博行	新日鐵住金株式会社
	宮原 光雄	新日鐵住金株式会社
	齋藤 晃	新日鐵住金株式会社
	今西 憲治	新日鐵住金株式会社
	野口 泰隆	新日鐵住金株式会社

(3) 伝統技術の応用部門

案件名	受賞者	所属企業等
世界初の革新的な塗装方法により、従来比工程数 1/10 を実現した、高耐久性塗装鏡面家具の開発	石井 康博	株式会社イシモク・コーポレーション
	高松 守	株式会社イシモク・コーポレーション
	山田 健太郎	辻製陶所
	竹内 和敏	福岡県工業技術センター インテリア研究所

(4) 「ものづくり+ (プラス) 企業」部門

案件名	受賞者	所属企業等
世界に先駆けた、建設用クレーン技術の応用による文化財保護・修復支援サービスの展開	山本 耕治	株式会社タダノ
	小阪 孝幸	株式会社タダノ
	坂井 敬通	株式会社タダノ
	真鍋 富士夫	株式会社真鍋プランテック
	矢野 将人	株式会社カワニシ
IoT と人工知能技術を用いた、設備稼働状況モニタリングおよび報知システム	木村 哲也	i Smart Technologies 株式会社
	黒川 龍二	i Smart Technologies 株式会社
	竹内 悟	i Smart Technologies 株式会社
	市古 信二	i Smart Technologies 株式会社

(5) 人材育成支援部門

案件名	受賞者	所属企業等
若年層におけるブロック型ロボット教材を用いたロボットプログラミング教育の推進	—	株式会社アーテック



3. 優秀賞 (18件 84名)

(2) 製品・技術開発部門

案件名	受賞者	所属企業等
世界初の反射光方式で点滴筒の液滴を確実に検出する点滴センサーの商品開発	眞田 慎 戸巻 道雄 菊地 敏明 小笠原 雄二 佐々木 信也 近藤 康夫 近藤 克幸	株式会社アクトラス 株式会社アクトラス 株式会社アクトラス 秋田県産業技術センター 秋田県産業技術センター 秋田県産業技術センター 国立大学法人秋田大学
世界初、フッ素徐放性を付与したCAD/CAM用高性能歯科材料の開発	加藤 喬大 松浦 理太郎 溝渕 真吾 隅田 昌志 佐藤 雄司	YAMAKIN 株式会社 YAMAKIN 株式会社 YAMAKIN 株式会社 YAMAKIN 株式会社 YAMAKIN 株式会社
緊急時・災害時対応 LP ガス仕様移動電源システムユニットの開発	山岡 真木 中村 宗治 藤原 篤 中村 好伸 福島 喜男 小森 正敏 明石 悟	エア・ウォーター株式会社 エア・ウォーター株式会社 エア・ウォーター株式会社 北海道エア・ウォーター株式会社 北海道車体株式会社 北海道車体株式会社 北海道車体株式会社
リアルタイム水中微生物ディテクタの開発	小原 太輔 古谷 雅 増本 新吾 松浦 友朋 地下 久哉 長谷川 倫男 細居 智樹	アズビル株式会社 アズビル株式会社 アズビル株式会社 アズビル株式会社 アズビル株式会社 アズビル株式会社 アズビル株式会社
冷凍食品の高鮮度を実現した「窒素を用いた酸化抑制凍結システム」の開発	若山 聖子 大野 嘉弘 石黒 義広 宍戸 恵二	株式会社昭和冷凍プラント 株式会社昭和冷凍プラント 株式会社昭和冷凍プラント 株式会社昭和冷凍プラント
自家発電設備のポンプ・モーターが洪水や津波等で水没することを防止する世界初の機器	前芝 信介 小川 佳一 平岡 芳豊	昭和機器工業株式会社 昭和機器工業株式会社 昭和機器工業株式会社



案件名	受賞者	所属企業等
高精度バリレス切断、曲げ加工等を可能にしたプレス一貫加工技術の開発と実用化	清水 貴之 深山 誠治 安部 貢 宮本 陽	日伸工業株式会社 日伸工業株式会社 日伸工業株式会社 日伸工業株式会社
縫製現場の生産性向上、合理化、安全に貢献する工業ミシン付帯装置の開発	木下 治彦 木下 朋美 杉本 竜三 木下 達也 佐々木 啓二	木下精密工業株式会社 木下精密工業株式会社 木下精密工業株式会社 木下精密工業株式会社 木下精密工業株式会社
世界初、全自動洗濯物折り畳み機 laundroid (ランドロイド)	阪根 信一 北川 宏司	Seven dreamers laboratories 株式会社 Seven dreamers laboratories 株式会社
超低消費電流 0.5 μ A を実現 同期整流降圧 DC/DC コンバータ	藤井 和幸 岡崎 雅弘	トレックス・セミコンダクター株式会社 トレックス・セミコンダクター株式会社
あらゆるモータが駆動できる省エネ型モータ駆動装置	植田 光男 吉田 誠 小迎 聡 森川 由久 胡内 勝也 土屋 友範 久保 光司	スマック株式会社 スマック株式会社 スマック株式会社 スマック株式会社 スマック株式会社 スマック株式会社 スマック株式会社
表面欠陥検査ユニットスリットシフト MinMax「SSMM-1」	菅野 直 海老澤 正人 鈴木 淳	バイスリープロジェクト株式会社 バイスリープロジェクト株式会社 バイスリープロジェクト株式会社
救急救命医療の高度化と共に進化を続けるオーダーメイド大型特殊救急車「トライハート」	差波 直人 本間 敏之 堀田 和宏	札幌ボデー工業株式会社 札幌ボデー工業株式会社 札幌ボデー工業株式会社
低周波音に有効な軽量薄型で吸遮音機能を一体化させた静音化パネルの開発	武 紘一 中村 智久 植木 喜彦 岩崎 大輔 河野 大介	株式会社静科 株式会社静科 株式会社静科 株式会社静科 株式会社静科
自動車用鉄部品をアルミへ置換することを可能とするアルミ高強度化鍛造技術の開発	松本 大毅 川崎 宏史 恵良 秀則 河部 徹	株式会社戸畑ターレット研究所 株式会社戸畑ターレット研究所 国立大学法人九州工業大学 国立大学法人九州工業大学



案件名	受賞者	所属企業等
海洋深層水と沖縄天然素材を活用した化粧品をオリジナルブランドで提供	大道 敦 大道 りつ子 田端 和成 古見 実也	株式会社ポイントピュール 株式会社ポイントピュール 株式会社ポイントピュール 株式会社ポイントピュール
世界最小レベル極小細断を実現した国産初の文書細断シュレッダー開発と製品シリーズ化	松本 弘一 小原 久明 山口 清 武田 幸宏 早川 将義 清水 康平 益子 喜雄	株式会社サカエ 株式会社サカエ 株式会社サカエ 株式会社サカエ 株式会社サカエ 株式会社サカエ 株式会社サカエ

(4) 「ものづくり⁺(プラス) 企業」部門

案件名	受賞者	所属企業等
農薬散布用大型ドローン開発と農業効率化早期実現のための超短期全国展開活動	横山 勉 吉澤 明修 瀧 裕介 春日 豪 古屋 誠一	TEAD株式会社 TEAD株式会社 TEAD株式会社 TEAD株式会社 TEAD株式会社

(合計 51件 244名、3団体)

(以上)