



ものづくり日本大賞

ものづくり



ものづくり展



経済産業省
Ministry of Economy, Trade and Industry



国立科学博物館
National Museum of Nature and Science

ものづくり

企画展「ものづくり展 MONODZUKURI EXHIBITION」

- 開催期間 平成30年3月20日(火)～3月30日(金) ※開催期間中休館日無し
- 会場 国立科学博物館(東京・上野公園)日本館1階企画展示室および中央ホール
- 開館時間 午前9時～午後5時(金・土曜日は午後8時まで) ※入館は各閉館時刻の30分前まで
- 料金 常設展示入館料のみでご覧いただけます。
一般・大学生:620円(団体500円)／高校生以下および65歳以上無料
※団体は20人以上
詳しくは、下記ホームページよりご確認ください。
- 主催 経済産業省
- 共催 独立行政法人国立科学博物館
- ホームページ 国立科学博物館 <http://www.kahaku.go.jp/>
※今後の諸情勢により、開館日、開館時間等について変更する場合がありますので、上記HPをご確認ください。
- お問い合わせ ハローダイヤル 03-5777-8600

「ものづくり」監修

「ものづくり日本大賞」審査委員

国立科学博物館 産業技術史資料情報センター長 鈴木一義

題字「ものづくり」

吉澤大淳

1944年、長野県生まれ。東京都立大学(現・首都大学東京)講師、下諏訪町教育委員長、国際交流協会会長等を歴任。1972年より書を成瀬映山氏に師事。現在、日展委嘱、読売書法会常任理事、謙慎書道会常任理事、墨ジュ社会長、月刊「書道生活」主幹、日本ペンクラブ会員。

ものづくり日本大賞

受賞者一覧

内閣総理大臣賞

1. 製造・生産プロセス部門

CO2排出量削減に適した
製鉄原料製造プロセス(Super-SINTER®)の開発

佐藤 道貴 (他6名)
JFEスチール株式会社

2. 製品・技術開発部門

産業革新を牽引する、世界最高性能のIoTセンサー開発

長野 敬 (他6名)
株式会社日立製作所/日立オートモティブシステムズ株式会社/日立金属株式会社

革新的構造・施工技術「構造アレスト」で実現した
安全・環境性能に優れたメガコンテナ船

豊田 昌信 (他6名)
ジャパン マリンユナイテッド株式会社/JFEスチール株式会社/株式会社IHI

ビッグデータ・IoT時代を支える
総ユーザーコストに優れた大容量データテープ

野口 仁 (他6名)
富士フイルム株式会社

漁獲物を獲れたての鮮度で保持するための
船舶搭載型シャーベット状海水氷製造機の開発

佐藤 厚 (他4名)
株式会社ニッコー/国立研究開発法人 産業技術総合研究所/公益財団法人 函館地域産業振興財団

植物由来生分解樹脂の世界的普及の端緒となる
日本発の射出成形技術群の開発と応用製品

小松 道男 (他1名)
小松技術士事務所/株式会社豊栄工業

3. 伝統技術の応用部門

伝統技術をベースとした立体的製陶技術による文化財の複製

冨増 佳晴 (他6名)
大塚オーミ陶業株式会社

経済産業大臣賞

1. 製造・生産プロセス部門

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 (他5名)
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 (他1名)
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 (他4名)
タンレイ工業株式会社／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 (他4名)
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

2. 製品・技術開発部門

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 (他6名)
株式会社 豊田自動織機

ゲームで楽しく両眼開放下で行う小児弱視訓練器「Occlu-pad®」

佐藤 雅俊 (他4名)
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 (他6名)
株式会社フジキン

世界初、重希土類完全フリー
HEV用 熱間加工ネオジウム磁石および駆動モータの開発

清水 治彦 (他6名)
株式会社本田技術研究所／大同特殊鋼株式会社／株式会社 グライダー電子

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 (他3名)
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 (他2名)
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
超合金素材による高精度刃物の開発

秋山 秀親 (他6名)
株式会社ファインテック

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 (他6名)
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 (他3名)
マツダ株式会社

● 3. 伝統技術の応用部門

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 (他1名)
株式会社空目金屋

● 4. 「ものづくり+ (プラス) 企業」部門

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 (他6名)
株式会社 浜野製作所 / 株式会社リバネス

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 (他6名)
株式会社IBUKI / 株式会社XrossVate / 株式会社O2 / 株式会社LIGHTz

● 5. 人材育成支援部門

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

特別賞

● 1. 製造・生産プロセス部門

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 (他4名)
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 (他6名)
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 (他4名)
高橋金属 株式会社

● 2. 製品・技術開発部門

世界初の抗菌性人工股関節の開発

中村 明大 (他6名)
京セラ株式会社 / 国立大学法人 佐賀大学

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 (他6名)
株式会社高津製作所 / 有限会社タカツEG

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 (他1名)
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 (他2名)
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 (他5名)
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 (他6名)
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 (他6名)
米富繊維株式会社

永久磁石式小型軽量リターダの開発

山口 博行 (他4名)
新日鐵住金株式会社

● 3. 伝統技術の応用部門

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 (他3名)
株式会社イシモク・コーポレーション/辻製陶所/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

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 (他4名)
株式会社タダノ/株式会社真鍋ブランテック/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 (他3名)
i Smart Technologies 株式会社

● 5. 人材育成支援部門

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

優秀賞

● 2. 製品・技術開発部門

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 (他6名)
株式会社アクトラス/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 (他4名)
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 (他6名)
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

リアルタイム水中微生物ディテクタの開発

小原 太輔 (他6名)
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 (他3名)
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 (他2名)
昭和機器工業株式会社

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 (他3名)
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 (他4名)
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 (他1名)
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 (他1名)
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 (他6名)
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 (他2名)
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 (他2名)
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 (他4名)
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 (他3名)
株式会社 戸畑ターレット工作所 / 国立大学法人九州工業大学

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 (他3名)
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 (他6名)
株式会社サカエ

● 4. 「ものづくり+ (プラス) 企業」部門

農業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 (他4名)
TEAD株式会社





ものづくり日本大賞について

「ものづくり日本大賞」は、我が国の産業・文化の発展を支え、豊かな国民生活の形成に大きく貢献してきた「ものづくり」を着実に継承し、さらに発展させていくとともに、ものづくりを支える人材の意欲を高め、その存在を広く社会に知ってもらうことを目的に創設された表彰制度です。平成十七年に創設されて以来、二年に一度実施してきており、今年度には第七回目を迎えました。

製造・生産現場の中核を担っている中堅人材や、伝統的・文化的な「技」を支えてきた熟練人材、今後を担う若年人材など、「ものづくり」に携わっている各世代の人材のうち、特に優秀と認められる人材を顕彰します。また、チームワークが我が国の強みであることを踏まえ、個人のみならず、グループも受賞の対象としています。

本表彰制度を通じて、次代を担う若者や子どもたちが尊敬や憧れを抱いて、将来の仕事として「ものづくり」に関心を持てるような社会の実現を目指していきたいと考えています。

