



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28年3月15日(火)～4月3日(日) ※3月22日(火)は休館
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310円)／高校生以下および65歳以上無料 ※団体は20名以上 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

『ものづくり展』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。

第6回「ものづくり日本大賞」受賞者一覧

内閣総理大臣賞

案件名	受賞者名 企業名
揮発性有機化合物とCO ₂ を同時削減する 新塗装技術「アクアテック塗装」	菖蒲田 清孝 (他3名) マツダ株式会社
軟質針葉樹の圧密成形加工技術開発・ 実用化及び家具用材への利用拡大	西塚 直臣 (他4名) 株式会社 天童木工
ISOクラス1フィルタと整流機構で実現した 省エネルギースーパークリーンシステム	鈴木 剛人 (他3名) 興研株式会社
地球環境保護に貢献するクリーンディーゼルを支える 世界初のコモンレールシステム	篠原 幸弘 (他6名) 株式会社デンソー
省エネを実現する、商船に世界初搭載した 炭素繊維強化プラスチック製プロペラの開発	山磨 敏夫 (他6名) ナカシマプロペラ株式会社
次世代半導体デバイスを支える 「製造装置用低発塵性部材」の開発	清原 正勝 (他6名) TOTO株式会社/ TOTOファインセラミックス株式会社
グランドピアノの音色と機能を持つ アップライト型グランフィールピアノ	藤井 幸光 有限会社藤井ピアノサービス

■各受賞案件の詳細・お問い合わせはこちら
<http://www.monodzukuri.meti.go.jp/>

ものづくり日本大賞 [検索](#)

経済産業大臣賞

1 製造・生産プロセス部門

案件名	受賞者名 企業名
日本の社会基盤を支える平均ロット5個特化型の大型コイルバネ製造ライン開発	石塚 健 (他3名) 東海バネ工業株式会社
ものづくりの全領域をICTで繋ぎ、人と機械の協調生産を実現したノートPC生産方式	佐藤 昌之 (他3名) 株式会社島根富士通

2 製品・技術開発部門

世界初！紙製容器でできた非常用マグネシウム空気電池の開発	久保田 昌明 (他6名) 古河電池株式会社
泥状津波堆積物(ヘドロ)を原料とした高機能性地盤材料の開発	森 雅人 (他5名) 株式会社森環境技術研究所/国立大学法人東北大学大学院
分子レベルで接合する画期的なフレキシブルプリント配線板の開発と量産化	森 邦夫 (他6名) 株式会社いおう化学研究所/株式会社メイコー/株式会社東芝
環境に優しい自動車づくりに貢献する省資源型高耐熱ステンレス鋼の開発	中村 徹之 (他6名) JFEスチール株式会社/JFEテクノリサーチ株式会社
超軽量・高強度の樹脂製ハニカム素材「テクセル」の量産技術及び商品開発	村上 哲哉 (他6名) 岐阜プラスチック工業株式会社
世界初の大豆分離・分画技術USS製法による豆乳・豆腐の新カテゴリー製品開発	佐本 将彦 (他6名) 不二製油株式会社/不二製油グループ本社株式会社/相模屋食料株式会社
社会インフラを支える世界初の省資源型高性能二相ステンレス鋼の開発	及川 雄介 (他6名) 新日鐵住金ステンレス株式会社
廃家電等のミックスプラスチックを材質毎に高速且つ高精度に選別可能とする装置の開発	青野 孝 (他2名) ダイオーエンジニアリング株式会社/国立大学法人愛媛大学大学院
世界初、積層型CMOSイメージセンサーの開発と量産化	杉本 大 (他6名) ソニーセミコンダクタ株式会社

3 伝統技術の応用部門

ナノコンボジットコーティングを付与した高耐久性漆器の開発	佐浦 みどり (他5名) 有限会社東北工芸製作所/国立研究開発法人産業技術総合研究所
海外進出を実現した、洗濯や摩擦で色移りしない高品質の久留米絨製品	野口 泰男 (他5名) 株式会社オカモト商店/有限会社坂田織物/野村織物有限会社/下川織物/山村かすり工房/福岡県工業技術センター 化学繊維研究所

4 海外展開部門

グローバル展開を実現した超コンパクトフレキシブルな複動1ストロークプレスの開発	堀 智之 (他6名) アイシン・エイ・ダブリュ株式会社
---	--------------------------------

5 青少年支援部門

地域資源を活用した化粧品「まごころ」シリーズの開発	万協製薬株式会社/NPO法人植える美ing
---------------------------	-----------------------

特別賞

1 製造・生産プロセス部門

案件名 受賞者名
企業名

金属タッピングの大幅コスト削減を可能にする ゼロチップタッピングの開発	田野井 優美 (他6名) 株式会社ミヤギタノイ/株式会社田野井製作所
--	---------------------------------------

2 製品・技術開発部門

複合材料による低熱膨張率・高熱伝導性 「次世代半導体用放熱材」	津島 栄樹 株式会社FJコンポジット
2時間耐火木構造部材「COOL WOOD®」の開発	安達 広幸 (他1名) 株式会社シエルトー
6分で結果がわかる国内初の小型糖尿病分析装置と 検査試薬の自社開発	松本 弘一 (他6名) 株式会社サカエ
自浄再生機能を実現した 環境重視型大型ばね式フィルターの開発と実用化	物部 長順 (他2名) 株式会社モノベエンジニアリング
産業廃棄物を削減する 全自動の汚泥回収・脱水装置「ドライセパレータ」	藤本 憲悟 (他1名) 株式会社アメロイド日本サービス社
光学設計の概念を変える超精密自由曲面部品の 高速製造技術の開発	桐野 宙治 (他4名) 株式会社クリスタル光学
"さびで錆を制す" 鉄鋼インフラを長寿命化する 反応性塗料の研究開発	山下 正人 (他4名) 株式会社京都マテリアルズ/株式会社クロサキ/長瀬産業株式会社
家庭用燃料電池の 「基材レス ガス拡散層(GDL)」の開発と実用化	上山 康博 (他6名) パナソニック株式会社
究極の小型・高効率を実現した 世界初のGaNパワーコンディショナの開発	井手 耕三 (他6名) 株式会社安川電機
LED通信技術を用いた水中通信機器の開発	新川 直正 (他6名) 株式会社マリコムズ琉球/ 有限会社国際潜水教育科学研究所/国立大学法人琉球大学

5 青少年支援部門

尼崎ロボットテクニカルセンター(ARTC) における人材育成事業	高丸工業株式会社
-------------------------------------	----------

優秀賞

1 製造・生産プロセス部門

案件名 受賞者名
企業名

新規熱硬化性光学材料の成形工法確立による「車載用カメラ」レンズの開発	佐藤 裕二 (他6名) 吉川化成株式会社／新日鉄住金化学株式会社
国際熱核融合実験炉(ITER)向け世界最大級絶縁継手の金属ろう付技術開発	小田井 恒吾 (他6名) 株式会社日立パワーデバイス／ 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
電力削減を切り口にしたダントツの生産改革と建屋再編	仲泉 達也 (他6名) 株式会社小松製作所

2 製品・技術開発部門

日本初の「普及型 光放出電子顕微鏡『MyPEEM』」の開発	菅 育正 (他6名) 株式会社菅製作所
「3Dヒーター」と直接噴射で省エネ・高性能を実現した過熱蒸気焼成機の開発	佐藤 厚 (他3名) 株式会社ニッコー
接触冷感繊維ゼロクールの高度化と応用による製品化の件	佐藤 裕樹 (他2名) ネムール株式会社／株式会社ウイズ
13"クラス世界最軽量モバイルノートPCの開発	情野 謙一 (他5名) NECパーソナルコンピュータ株式会社
フィルム製造の品質・生産性向上、省エネを実現する高性能カーボンロール	津覇 浩一 (他6名) サンレイ工機株式会社／三菱レイヨン株式会社
抗菌性ハイドロコロイド創傷被覆材	久保 貴史 アルケア株式会社
産業インフラ検査に貢献する世界初レーザー超音波可視化検査装置の開発	王 波 (他5名) つくばテクノロジー株式会社
微細藻ユーグレナの固有成分である多糖類パラミロンの大量生産技術の開発	鈴木 健吾 (他6名) 株式会社ユーグレナ／公立大学法人大阪府立大学／ 公立大学法人兵庫県立大学
「ピン制御式からくり金型」で実現した、全く新しいパイプ加工法の確立	芝 泰吉 (他2名) 有限会社シバ金型／中部スリッター株式会社
レジ業務の大幅スピードアップを実現！パン画像識別装置「BakeryScan」	神戸 壽 (他6名) 株式会社ブレイン／公立大学法人兵庫県立大学／ 株式会社ドンク
小型半開放コイル、ディスクトランスの開発による乗用車用高性能高周波焼入装置の開発	渡邊 弘子 (他6名) 富士電子工業株式会社
柔軟な発想と高い技術力で軽量化と低コスト化を実現した世界初のドライブプレート	荒木 邦彦 (他5名) 株式会社平安製作所

100%石油外天然資源タイヤ「エナセーブ100」	中瀬古 広三郎 (他5名) 住友ゴム工業株式会社／三菱化学株式会社
2軸延伸PETシートと成型技術開発による透明食品容器の実用化	佐藤 守正 (他6名) 株式会社エフピコ
高強度・軽量化を低コストで実現した直接通電加熱式ホットプレス工法の開発	下津 晃治 (他2名) 株式会社アステア
段取替えがほぼゼロで生産性を飛躍的に向上した革新的冷間ロール成形機の開発	万殿 貴志 (他3名) 株式会社英田エンジニアリング
「奇跡の糖」希少糖を含有する異性化糖の新規化学法による生産とその事業展開	近藤 浩二 (他6名) 株式会社レアスウィート／株式会社希少糖生産技術研究所／松谷化学工業株式会社／国立大学法人香川大学
世界最高速度で高精度な自動車用窓ガラスの全自動連続製造装置	中田 寛美 (他6名) 坂東機工株式会社
“作業効率24倍”を達成“業界初四輪駆動式”乗用草刈機「まさお」の開発	包行 均 (他3名) 株式会社筑水キャニコム
簡便・低価格・高精度な打音検査装置の開発	吉永 憲市 (他5名) 株式会社 昭和テックス／新日本非破壊検査株式会社／福岡県工業技術センター機械電子研究所／福岡県
海水の多様な商品化と製造における熱有効利用方法の開発	東郷 清龍 (他1名) 株式会社石垣の塩

3 伝統技術の応用部門

群馬県産太織度糸を効果的に利用した表情豊かなシルク製品の開発	泉 太郎 (他5名) 泉織物有限会社／群馬県繊維工業試験場／一般財団法人大日本蚕糸会蚕糸科学研究所
高岡銅器の伝統的着色技法(発色技法)を応用し新たな市場を開拓！	折井 宏司 有限会社モメンタムファクトリー・Orii
立体構造織物による高性能OAプリンター・トナー・シール部材の開発	青野 守吉 (他6名) 青野パイル株式会社



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17年に創設されて以来、2年に一度実施してきており、今年度には第6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。

