



(発表資料2)

第6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 (15件 85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
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 小谷 健二 坪口 幸弘 岡森 直哉	東海バネ工業株式会社 東海バネ工業株式会社 東海バネ工業株式会社 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 福間 龍巳 山本 基之 渡野 佑馬	株式会社島根富士通 株式会社島根富士通 株式会社島根富士通 株式会社島根富士通

(2) 製品・技術開発部門

案件名	受賞者	所属企業等
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 小出 彩乃 小野 陽洋 平 芳延 程塚 康明 齋田 耕作 高原 努	古河電池株式会社 古河電池株式会社 古河電池株式会社 古河電池株式会社 古河電池株式会社 古河電池株式会社 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 高橋 弘 柴田 聡 丹 勇 山崎 淳 森 勇人	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 株式会社森環境技術研究所 株式会社森環境技術研究所 株式会社森環境技術研究所 株式会社森環境技術研究所

※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
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 工藤 孝廣 瀧井 秀吉 道脇 茂 八甫谷 明彦 鈴木 大悟 林 芳如	株式会社いおう化学研究所 株式会社いおう化学研究所 株式会社メイコー 株式会社メイコー 株式会社東芝 株式会社東芝 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 太田 裕樹 加藤 康 山内 克久 矢澤 好弘 磯部 敏樹 藤堂 渉	JFE スチール株式会社 JFE スチール株式会社 JFE テクノリサーチ株式会社 JFE スチール株式会社 JFE スチール株式会社 JFE スチール株式会社 JFE スチール株式会社
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 渡辺 信幸 堀 博彦 酒井 秀樹 福島 伸二 木村 隆志 柴垣 晋吾	岐阜プラスチック工業株式会社 岐阜プラスチック工業株式会社 岐阜プラスチック工業株式会社 岐阜プラスチック工業株式会社 岐阜プラスチック工業株式会社 岐阜プラスチック工業株式会社 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・豆腐の新カテゴリ一製品開発	佐本 将彦 清水 洋史 西村 隆司 金森 二郎 鳥越 淳司 山田 良典 津久井 明菜	不二製油株式会社 不二製油グループ本社株式会社 不二製油株式会社 不二製油株式会社 相模屋食料株式会社 相模屋食料株式会社 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 柘植 信二 末次 和広 山本 洋一 福田 義盛 本村 洋 江目 文則	新日鐵住金ステンレス株式会社 新日鐵住金ステンレス株式会社 新日鐵住金ステンレス株式会社 新日鐵住金ステンレス株式会社 新日鐵住金ステンレス株式会社 新日鐵住金ステンレス株式会社 新日鐵住金ステンレス株式会社



案件名	受賞者	所属企業等
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 大西 誠人 岩本 幸治	ダイオーエンジニアリング株式会社 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 中山 創 岡 治 澁木 俊一 井上 啓司 若杉 有久 佐藤 和弘	ソニーセミコンダクタ株式会社 ソニーセミコンダクタ株式会社 ソニーセミコンダクタ株式会社 ソニーセミコンダクタ株式会社 ソニーセミコンダクタ株式会社 ソニーセミコンダクタ株式会社 ソニーセミコンダクタ株式会社

(3) 伝統技術の応用部門

案件名	受賞者	所属企業等
ナノコンポ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 佐浦 康洋 松川 泰勝 木村 真介 蛸名 武雄 石井 亮	有限会社東北工芸製作所 有限会社東北工芸製作所 有限会社東北工芸製作所 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 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 坂田 徹裕 野村 哲也 下川 強臈 山村 善昭 田村 貞明	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

案件名	受賞者	所属企業等
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 寺尾 有喜 福井 陽一 横山 尚来 佐藤 雅則 河島 孝明 小野 信作	アイシン・エイ・ダブリュ株式会社 アイシン・エイ・ダブリュ株式会社 アイシン・エイ・ダブリュ株式会社 アイシン・エイ・ダブリュ株式会社 アイシン・エイ・ダブリュ株式会社 アイシン・エイ・ダブリュ株式会社 アイシン・エイ・ダブリュ株式会社



(5) 青少年支援部門

案件名	受賞者	所属企業等
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

2. 特別賞 (12件 53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
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 木暮 一彦 渡部 亘 久保 武史 田部 友和 山口 昭 藤村 和輝	株式会社ミヤギタノイ 株式会社田野井製作所 株式会社ミヤギタノイ 株式会社ミヤギタノイ 株式会社ミヤギタノイ 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

案件名	受賞者	所属企業等
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 武田 純一	株式会社シェルター 株式会社シェルター
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 浅見 茂夫 平野 嘉治 森谷 正道 大河原 孝文 反町 朋子 伊東 宏昌	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
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 加藤 耕一 物部 長智	株式会社モノベエンジニアリング 株式会社モノベエンジニアリング 株式会社モノベエンジニアリング



案件名	受賞者	所属企業等
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 高木 賢二	株式会社アメロイド日本サービス社 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 中川 寛之 宮城 直紀 牛尾 恵大 今井 久登	株式会社クリスタル光学 株式会社クリスタル光学 株式会社クリスタル光学 株式会社クリスタル光学 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 野村 豊和 花木 宏修 草場 義彦 宇木 則倫	株式会社京都マテリアルズ 株式会社京都マテリアルズ 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 辻 庸一郎 山内 将樹 吉野 強 川島 勉 久保田 和典 永井 宏幸	パナソニック株式会社 パナソニック株式会社 パナソニック株式会社 パナソニック株式会社 パナソニック株式会社 パナソニック株式会社 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 樋口 剛 成田 哲深 樋口 雅人 唐仁原 博孝 藤崎 誠司 山中 泰礼	株式会社安川電機 株式会社安川電機 株式会社安川電機 株式会社安川電機 株式会社安川電機 株式会社安川電機 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 上間 英樹 石原 瑞樹 大城 啓義 玉城 佳奈 村田 幸雄 荒川 雅志	株式会社マリコムズ琉球 株式会社マリコムズ琉球 株式会社マリコムズ琉球 株式会社マリコムズ琉球 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

案件名	受賞者	所属企業等
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

3. 優秀賞 (27件 145名)

(1) 製造・生産プロセス部門

案件名	受賞者	所属企業等
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 獅山 尚史 工藤 克良 佐々木 俊寿 内海 真輝 中川 孝行 後藤 禎寿	吉川化成株式会社 吉川化成株式会社 吉川化成株式会社 吉川化成株式会社 吉川化成株式会社 新日鉄住金化学株式会社 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 戸張 博之 長山 俊毅 渡辺 昇一 小椋 知子 佐藤 典久 百々塚 金一	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 株式会社日立パワーデバイス 株式会社日立パワーデバイス 株式会社日立パワーデバイス 株式会社日立パワーデバイス 株式会社日立パワーデバイス
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 岸中 俊之 三苫 孝太郎 牧野 秀昭 山本 貫 川越 靖之 久保 均	株式会社小松製作所 株式会社小松製作所 株式会社小松製作所 株式会社小松製作所 株式会社小松製作所 株式会社小松製作所 株式会社小松製作所



(2) 製品・技術開発部門

案件名	受賞者	所属企業等
日本初の「普及型 光放出電子顕微鏡『MyPEEM』」の開発	菅 育正 岩井 崇茂 工藤 雅嗣 宮崎 晃太郎 今淵 春男 青塚 正巳 佐藤 順亮	株式会社菅製作所 株式会社菅製作所 株式会社菅製作所 株式会社菅製作所 株式会社菅製作所 株式会社菅製作所 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 吉田 昌徳 及川 寿恵男 渡邊 佳典	株式会社ニッコー 株式会社ニッコー 株式会社ニッコー 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 西村 浩昭 瀧口 恭明	ネムール株式会社 株式会社ウイズ ネムール株式会社
13"クラス世界最軽量モバイルノートPCの開発	情野 謙一 二宮 敏明 神尾 俊聡 杉本 繁伸 保谷 美代子 鈴木 伸浩	NEC パーソナルコンピュータ株式会社 NEC パーソナルコンピュータ株式会社 NEC パーソナルコンピュータ株式会社 NEC パーソナルコンピュータ株式会社 NEC パーソナルコンピュータ株式会社 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 藪 忠 岩本 健二 落合 修一 中越 明 葭谷 明彦 長堀 篤	サンレイエ機株式会社 サンレイエ機株式会社 サンレイエ機株式会社 サンレイエ機株式会社 三菱レイヨン株式会社 三菱レイヨン株式会社 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



案件名	受賞者	所属企業等
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 高坪 純治 劉 小軍 鈴木 修一 王 暁東 齊藤 典生	つくばテクノロジー株式会社 つくばテクノロジー株式会社 つくばテクノロジー株式会社 つくばテクノロジー株式会社 つくばテクノロジー株式会社 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 中野 良平 朝山 雄太 足立 秀行 中島 綾香 中野 長久 渡邊 敏明	株式会社ユーグレナ 株式会社ユーグレナ 株式会社ユーグレナ 株式会社ユーグレナ 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 恭吉 芝 世志造 平田 紀生	有限会社シバ金型 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 森本 雅和 中土 忠 多鹿 一良 志方 泰 中道 護仁 初田 真幸	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 株式会社ブレイン 株式会社ブレイン 株式会社ブレイン 株式会社ブレイン
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 己之上 潤二 渡邊 哲正 井出 千明 濱澤 史郎 渡邊 泰之 長尾 武彦	富士電子工業株式会社 富士電子工業株式会社 富士電子工業株式会社 富士電子工業株式会社 富士電子工業株式会社 富士電子工業株式会社 富士電子工業株式会社



案件名	受賞者	所属企業等
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 田中 靖弘 小畑 吉信 田邊 晃 内田 聡裕 寺岡 将大	株式会社平安製作所 株式会社平安製作所 株式会社平安製作所 株式会社平安製作所 株式会社平安製作所 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 石田 博一 和田 孝雄 廣 真誉 服部 高幸 川名 佑紀	住友ゴム工業株式会社 住友ゴム工業株式会社 住友ゴム工業株式会社 住友ゴム工業株式会社 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 三次 雅照 村岡 広行 森谷 久芳 田中 克史 徳永 徹 柴田 慶彦	株式会社エフピコ 株式会社エフピコ 株式会社エフピコ 株式会社エフピコ 株式会社エフピコ 株式会社エフピコ 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 大住 勝志 次田 幸弘	株式会社アステア 株式会社アステア 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 青山 富治 安田 隆徳 杉原 直三	株式会社英田エンジニアリング 株式会社英田エンジニアリング 株式会社英田エンジニアリング 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 何森 健 大隈 一裕 飯田 哲郎 高峰 啓 徳田 雅明 松尾 達博	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 松谷化学工業株式会社 松谷化学工業株式会社 国立大学法人香川大学 国立大学法人香川大学



案件名	受賞者	所属企業等
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 阿部 建弘 島田 雅史 武知 徹 濱田 邦雄 下原 利広 遠藤 仁	坂東機工株式会社 坂東機工株式会社 坂東機工株式会社 坂東機工株式会社 坂東機工株式会社 坂東機工株式会社 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 中村 公德 川崎 真一郎 池田 克久	株式会社筑水キャニコム 株式会社筑水キャニコム 株式会社筑水キャニコム 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 江頭 隆喜 脇部 康彦 岩本 幹夫 山本 博美 山本 圭一朗	株式会社 昭和テックス 株式会社 昭和テックス 新日本非破壊検査株式会社 新日本非破壊検査株式会社 福岡県 福岡県工業技術センター機械電子研究所
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 安富 真吾	株式会社石垣の塩 株式会社石垣の塩

(3) 伝統技術の応用部門

案件名	受賞者	所属企業等
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 久保川 博夫 齋藤 宏 齋藤 裕文 清水 弘幸 清水 重人	泉織物有限会社 群馬県繊維工業試験場 群馬県繊維工業試験場 群馬県繊維工業試験場 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



内閣総理大臣表彰

ものづくり日本大賞

案件名	受賞者	所属企業等
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	青野パイル株式会社
	岡田 安弘	青野パイル株式会社
	平田 正博	青野パイル株式会社
	青野 剛広	青野パイル株式会社
	鶴谷 一郎	青野パイル株式会社
	出山 裕	青野パイル株式会社
	柑本 恵佑	青野パイル株式会社

(合計 54件 283名、3団体)

(以上)