



内閣総理大臣表彰

ものづくり日本大賞

(発表資料1)

第3回ものづくり日本大賞 受賞者一覧

1. 内閣総理大臣賞 (経済産業省関係) (5件 24名/グループ)

| 案件名 | 受賞者 | 所属企業等 |
|---|---|--|
| <p>鋳物に比べCO₂排出量1/10、 環境汚染なし、リードタイム 1/15の匠フレーム構造</p> | <p>宮川 直臣○ 武藤 善博 北本 哲一 古田 靖博 伊藤 健一 吉沢 勝利 兼松 弘行</p> | <p>ヤマザキマザックオプトニクス株式会社 フェニックス研究所 ヤマザキマザックオプトニクス株式会社 フェニックス研究所 ヤマザキマザックオプトニクス株式会社 フェニックス研究所 ヤマザキマザックオプトニクス株式会社 フェニックス研究所 ヤマザキマザックオプトニクス株式会社 フェニックス研究所 ヤマザキマザックオプトニクス株式会社 フェニックス研究所</p> |
| <p>耐食性を飛躍的に向上させた 環境適合燃料タンク用鋼板(エ ココートーS)の開発</p> | <p>黒崎 将夫○ 後藤 靖人 山口 伸一 布田 雅裕 杉山 誠司 伊崎 輝明 水口 俊則 小山 勇昭 末木 裕治 高橋 靖雄</p> | <p>新日本製鐵株式会社八幡製鐵所 新日本製鐵株式会社八幡製鐵所 新日本製鐵株式会社八幡製鐵所 新日本製鐵株式会社八幡製鐵所 新日本製鐵株式会社八幡製鐵所 新日本製鐵株式会社八幡製鐵所 新日本製鐵株式会社八幡製鐵所 新日本製鐵株式会社八幡製鐵所 新日本製鐵株式会社八幡製鐵所 新日本製鐵株式会社八幡製鐵所</p> |
| <p>世界初の脳神経外科用手術用 顕微鏡と顕微鏡スタンドの設 計・開発・事業化</p> | <p>中村 勝重</p> | <p>三鷹光器株式会社</p> |
| <p>100 ミクロンの血管縫合を可能 にし、外科手術に進化をもたら す世界最小針糸を開発</p> | <p>河野 淳一○ 岩立 力 松本 啓介 久家 聖一 植田 仁子</p> | <p>株式会社河野製作所 株式会社河野製作所 株式会社河野製作所 株式会社河野製作所 株式会社河野製作所</p> |

※受賞者欄の○印は、グループの場合の代表者。以下同じ。



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 |
|--|-------|-----------------|
| 宝飾ダイヤモンド研磨を応用し開発した『華真珠』を継承・進化させ世界に新市場を形成 | 小松 一仁 | 有限会社小松ダイヤモンド工業所 |

2. 経済産業大臣賞 (21件 106名/グループ)

(1) 製造・生産プロセス部門

| 案件名 | 受賞者 | 所属企業等 |
|---|--|---|
| 革新的チューブフォーミングシステムの開発 | 國本 幸孝○ 國本 裕樹 松尾 正次 内山 智弘 市川 光俊 | 國本工業株式会社 國本工業株式会社 國本工業株式会社 國本工業株式会社 國本工業株式会社 |
| 限界を超えた超薄肉・超微細プラスチック製品を金型製作・成形加工で可能にする技術を確立 | 山添 重幸○ 山本 正年 竹下 義郎 石井 真 木下 貴浩 網野 真紀 林 貴之 | 株式会社かいわ 株式会社かいわ 株式会社かいわ 株式会社かいわ 株式会社かいわ 株式会社かいわ 三菱電機株式会社 |
| 高精度ハードシリコンレンズの大量生産・低コスト化を実現したエジェクタピンレス樹脂成形生産システムの開発 | 鈴石 光信○ 平間 浩之 小出 大輔 蜂谷 頼雄 飯渕 一郎 小笠原 幸宏 渡邊 直明 今井 智將 | マクセルファインテック株式会社 マクセルファインテック株式会社 マクセルファインテック株式会社 マクセルファインテック株式会社 マクセルファインテック株式会社 マクセルファインテック株式会社 マクセルファインテック株式会社 日本ヒューチャア株式会社 |
| J-PARC 大強度陽子加速器のリニアック加速空洞への、無酸素銅電鑄と電解研磨の適用 | 辻本 克也○ 松岡 高明 吉田 崇 | 旭金属工業株式会社岐阜安八工場 旭金属工業株式会社岐阜安八工場 旭金属工業株式会社岐阜安八工場 |



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 |
|---------------------------------------|---|--|
| ベンダ工法による省資源・高歩留りの金属リング製造技術確立 | 八代 恭宏○ 八代 一成 八代 公治 八代 行雄 金 貞漢 大鹿 守 山根 孝 鄭 潤鎬 劉 權範 | ベンダ工業株式会社 ベンダ工業株式会社 ベンダ工業株式会社 青島奔達汽车配件有限公司 ベンダ鮮光工業株式会社 ベンダ工業株式会社 ベンダ工業株式会社 ベンダ鮮光工業株式会社 ベンダ鮮光工業株式会社 |
| 地場産業の英知を結集した、環境に優しいトイレットペーパー製造プロセスの開発 | 宇高 昭造 | 泉製紙株式会社 |

(2) 製品・技術開発部門

| 案件名 | 受賞者 | 所属企業等 |
|--|--|--|
| 性能・経済性・環境性を兼ね備えた画期的な「静電塗布」型ダイカスト用「油性」離型剤 | 小松原 博昭○ 小林 正尚 清水 俊明 | 株式会社青木科学研究所 株式会社青木科学研究所 株式会社青木科学研究所 |
| 革新的厚鋼板製造プロセスを用いた建産機・エネルギープラント用高機能高強度厚鋼板 | 鹿内 伸夫○ 諏訪 稔 長尾 彰英 上岡 悟史 多賀根 章 平田 健二 和田 典巳 伊藤 高幸 津山 青史 崎山 哲雄 | 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 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 JFE スチール株式会社 JFE スチール株式会社 |
| スキャナの常識を破るあらゆる物体表面の画期的質感デジタル化を実現したスキャメラ | 井田 敦夫 | ニューリー株式会社 |



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 |
|--|---|--|
| 液晶テレビ顔料を含め電子材料でナノ粒子の実用化を可能とした世界初ナノ粒子分散装置 | 院去 貢 ○ 北風 俊哉 田原 隆志 大年 善文 | 寿工業株式会社 寿工業株式会社 寿工業株式会社 寿工業株式会社 |
| 世界中で利用されるプログラミング言語「Ruby」を開発、地域の産業振興にも貢献 | 松本 行弘 | 株式会社ネットワーク応用通信研究所 |
| 世界唯一のニット系商品開発による世界ブランド化とラグジュアリーブランドへの参入 | 佐藤 正樹 | 佐藤繊維株式会社 |
| スキンケア成分配合・通気性回復フィルター・汚れ防止構造搭載の人工肛門装具の開発 | 神原 紀之○ 沼田 悟 久保 貴史 沓掛 裕美 佐々木 怜子 並木 良枝 | アルケア株式会社 アルケア株式会社 アルケア株式会社 アルケア株式会社 アルケア株式会社 アルケア株式会社 |
| 新規エレクトロスピンニング法によるナノファイバー不織布の開発 | 岸本 吉則○ 市原 康次 岡田 祥司 門田 拓也 小松 知栄 | 廣瀬製紙株式会社 廣瀬製紙株式会社 廣瀬製紙株式会社 廣瀬製紙株式会社 廣瀬製紙株式会社 |

(3) 伝統技術の応用部門

| 案件名 | 受賞者 | 所属企業等 |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| 薄膜技術にレーザー技術を応用した超精密象嵌創成技術の開発 | 長島 洋一○ 長島 州治 近藤 裕二 渡辺 忍 | ナガシマ工芸株式会社 ナガシマ工芸株式会社 ナガシマ工芸株式会社 ナガシマ工芸株式会社 |



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 |
|---|--------|------------------|
| 釣瓶落とし式『無動力オートマチックトランスミッション組立生産ライン』の海外展開 | 橋本 邦之〇 | アイシン・エイ・ダブリュ株式会社 |
| | 富田 武 | アイシン・エイ・ダブリュ株式会社 |
| | 長田 浩 | アイシン・エイ・ダブリュ株式会社 |
| | 溝口 健治 | アイシン・エイ・ダブリュ株式会社 |
| | 亀山 雅人 | アイシン・エイ・ダブリュ株式会社 |
| | 高杉 和敏 | アイシン・エイ・ダブリュ株式会社 |
| | 近藤 展充 | アイシン・エイ・ダブリュ株式会社 |
| | 河野 弘 | 天津艾达自动变速器有限公司 |
| | 近藤 修 | 天津艾达自动变速器有限公司 |
| | 宋 伟成 | 天津艾达自动变速器有限公司 |

(5) 青少年支援部門

| 案件名 | 受賞者 |
|---|------------------------|
| 科学・ものづくり好きな青少年を育成するための幅広い招致活動及び体験見学会の開催 | 京都機械工具株式会社 KTCものづくり技術館 |

3. 特別賞 (11件 72名/グループ)

(1) 製造・生産プロセス部門

| 案件名 | 受賞者 | 所属企業等 |
|--|--------|----------|
| 微粒子高速衝突による金属成品の表面加工熱処理法の表面改質ものづくり高度化技術 | 宮坂 四志男 | 株式会社不二機販 |



(2) 製品・技術開発部門

| 案件名 | 受賞者 | 所属企業等 |
|--|--|--|
| 欠陥制御育成法による高機能光学単結晶及び同結晶を用いた光学素子の製品化 | 古川 保典○ 松村 禎夫 宮本 晃男 羽生 真之 伊藤 猛 松倉 誠 北村 健二 竹川 俊二 畑野 秀樹 中村 優 | 株式会社オキサイド 株式会社オキサイド 株式会社オキサイド 株式会社オキサイド 株式会社オキサイド 株式会社オキサイド 株式会社 SWING 株式会社 SWING 株式会社 SWING 株式会社 SWING |
| 高性能海水淡水化用逆浸透膜エレメントの開発 | 井上 岳治○ 関 隆志 片山 智正 荻原 淳 東 雅樹 秦野 貞次郎 新井 勉 富岡 洋樹 大音 勝文 金森 浩充 | 東レ株式会社 東レ株式会社 東レ株式会社 東レ株式会社 東レ株式会社 東レ株式会社 東レ株式会社 東レ株式会社 東レ株式会社 東レ株式会社 |
| 高強度Pbフリークラッキングコンロッド用非調質鋼の開発 | 長谷川 達也○ 松本 斉 佐野 直幸 渡里 宏二 佐藤 武史 古賀 道和 飯田 善次 高田 健太郎 浅井 鉄也 木暮 亮介 | 株式会社住友金属小倉 株式会社住友金属小倉 住友金属工業株式会社 住友金属工業株式会社 株式会社住友金属小倉 株式会社住友金属小倉 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 |
| 新たな測定原理による簡便且つ高精度な非破壊検査装置「コンクリートテスターCTS」 | 久保 元○ 境 友昭 極檀 邦夫 林 拓見 | 日東建設株式会社 アプライドリサーチ株式会社 iTECS 技術協会 東海大学 |



| 案件名 | 受賞者 | 所属企業等 |
|---|--|---|
| 有害化学物質フリー革新塗装プロセスの開発 | 早坂 裕○ 鈴木 明 相澤 崇史 川崎 慎一郎 小野 實信 雪下 勝三 早坂 宜晃 中塚 朝夫 佐藤 勲征 千代窪 毅 | 加美電子工業株式会社 独立行政法人産業技術総合研究所 独立行政法人産業技術総合研究所 独立行政法人産業技術総合研究所 独立行政法人産業技術総合研究所 加美電子工業株式会社 加美電子工業株式会社 宮城県産業技術総合センター 宮城県産業技術総合センター 宮城県産業技術総合センター |
| 細胞組織を生かし長期保存を実現した革新的な冷凍システム | 大和田 哲男○ 大和田 義子 栗田 學 齊藤 尚武 藤井 和博 | 株式会社アビー 株式会社アビー 株式会社アビー 株式会社アビー 株式会社アビー |
| 環境にやさしい次世代型冷凍機 量産型スターリングクーラーの開発 | 山桐 恒男○ 曾根 和哉 小林 敏志 塩原 由之 佐野 猛 鈴木 壮志 齋藤 希代子 | ツインバード工業株式会社 ツインバード工業株式会社 ツインバード工業株式会社 ツインバード工業株式会社 ツインバード工業株式会社 ツインバード工業株式会社 ツインバード工業株式会社 |
| 味が見える「味覚センサ」の開発・実用化と味の物差しの世界標準作り | 池崎 秀和○ 内藤 悦伸 小林 義和 陳 栄剛 | 株式会社インテリジェントセンサーテクノロジー 株式会社インテリジェントセンサーテクノロジー 株式会社インテリジェントセンサーテクノロジー 株式会社インテリジェントセンサーテクノロジー |
| 締めれば必ず緩むねじの常識を覆した、世界的な評価を受けた画期的な緩み止めナット | 若林 克彦 | ハードロック工業株式会社 |



| 案件名 | 受賞者 | 所属企業等 |
|---------------------------------|------------|------------|
| 超大画面・超薄型・低消費電力・フィルム型ディスプレイの技術開発 | 栗本 健司○ | 篠田プラズマ株式会社 |
| | 石本 学 | 篠田プラズマ株式会社 |
| | 平川 仁 | 篠田プラズマ株式会社 |
| | 牧野 哲也 | 篠田プラズマ株式会社 |
| | 山崎 洋介 | 篠田プラズマ株式会社 |
| | 四戸 耕治 | 篠田プラズマ株式会社 |
| | 澁川 芳雄 | 篠田プラズマ株式会社 |
| | 若月 貢 | 篠田プラズマ株式会社 |
| | 芝地 正行 | 篠田プラズマ株式会社 |
| 井上 雅生 | 篠田プラズマ株式会社 | |

4. 優秀賞 (72件 388名/グループ)

(1) 製造・生産プロセス部門

| 案件名 | 受賞者 | 所属企業等 |
|---|--------|-----------------|
| はがせる容器「P&Pリ・リパック」開発と福祉施設との協働によるリサイクルシステム | 阿部 正人○ | 株式会社ヨコタ東北 |
| | 黒坂 寛幸 | 株式会社ヨコタ東北 |
| | 佐藤 正子 | 株式会社ヨコタ東北 |
| | 小関 瞳 | 株式会社ヨコタ東北 |
| 高張力鋼板をまっすぐに熱間圧延できる革新的な製造方法の開発 | 武衛 康彦○ | 住友金属工業株式会社 |
| | 鷲北 芳郎 | 住友金属工業株式会社 |
| | 伊勢居 良仁 | 住友金属工業株式会社 |
| | 斉藤 憲幸 | 住友金属工業株式会社 |
| 次世代CO ₂ アーク溶接技術“J-STAR Welding”の開発と高能率溶接技術の実用化 | 小野 守章○ | JFEスチール株式会社 |
| | 片岡 時彦 | JFEスチール株式会社 |
| | 池田 倫正 | JFEスチール株式会社 |
| | 安田 功一 | JFEスチール株式会社 |
| | 津山 青史 | JFEスチール株式会社 |
| | 山内 章 | JFEスチール株式会社 |
| | 村山 雅智 | JFEエンジニアリング株式会社 |
| | 岩田 真治 | JFEエンジニアリング株式会社 |
| | 高畑 清治 | JFEエンジニアリング株式会社 |
| | 小田 隆徳 | JFEエンジニアリング株式会社 |



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 |
|--|---|--|
| 日本一の連続稼働日数を達成した高炉操業・保全技術 | 近藤 淳○ 中村 博史 小細 温弘 片岸 敬朋 山崎 比呂志 加藤 靖史 上高家 武 陣内 悟 吉野 省三 | 株式会社住金鋼鉄和歌山 株式会社住金鋼鉄和歌山 株式会社住金鋼鉄和歌山 住友金属工業株式会社 住友金属工業株式会社 住友金属工業株式会社 株式会社住金鋼鉄和歌山 株式会社住金鋼鉄和歌山 住金プラント株式会社 |
| 鋳鋼を使用した低速ディーゼルエンジン用クランク軸の高品質、高生産性製造技術の開発 | 久保 晴義○ 吉本 篤人 井嶋 清幸 神崎 祐一 石田 斉 落 敏行 吉田 泰正 久保 亮貴 山路 鉄生 和佐 泰宏 | 株式会社神戸製鋼所 株式会社神戸製鋼所 株式会社神戸製鋼所 株式会社神戸製鋼所 株式会社神戸製鋼所 神鋼検査サービス株式会社 株式会社神戸製鋼所 株式会社神戸製鋼所 株式会社神戸製鋼所 株式会社神戸製鋼所 |
| 車両の低燃費に貢献するクラッチディスクを省エネ省スペースで実現する自動化ライン | 黒田 竜男○ 小山内 弘 小鷹 潤 永野 将克 吉田 賢一 東 裕志 彦野 誠 宮川 達哉 白石 泰 今井 貴之 | 株式会社ダイナックス 株式会社ダイナックス 株式会社ダイナックス 株式会社ダイナックス 株式会社ダイナックス 株式会社ダイナックス 株式会社ダイナックス オーエスマシナリー株式会社 オーエスマシナリー株式会社 シンセメック株式会社 シンセメック株式会社 |
| 省エネルギー効果を追求したモータコア用鉄心の金型内自動接着積層製造プロセス | 浦 好伸 ○ 原口 拓也 米山 進也 矢口 修一 佐藤 友和 | 黒田精工株式会社 黒田精工株式会社 黒田精工株式会社 黒田精工株式会社 黒田精工株式会社 |



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 |
|--|--|--|
| マイクロギアの歯面仕上げを可能にするオンリーワン技術システムの開発及び実用化 | 西村 順昭○ 吉井 博 石飛 晃 佐藤 幸利 三木 慎也 河本 憲二 西 吉信 竹ノ下 明 | 清和鉄工株式会社 清和鉄工株式会社 清和鉄工株式会社 清和鉄工株式会社 清和鉄工株式会社 清和鉄工株式会社 清和鉄工株式会社 清和鉄工株式会社 |
| 日本のものづくりの課題解決に貢献する安川流高効率生産システム | 藤原 博昭○ 田辺 一夫 牛島 正文 吉田 昌人 村上 芳伸 徳山 竜一郎 徳永 豊三郎 松塚 竜一 西村 雄成 大楽 鋼 | 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 |
| 沖縄豆腐の製造方法及び製造装置の改善、沖縄式豆腐製造ラインの確立 | 仲村 正雄 | 株式会社なかむら食品 |
| 世界で唯一の、常温下で海水を水と水以外に分離する製塩プロセスの開発 | 高安 正勝 | 株式会社ぬちまーす |



内閣総理大臣表彰

ものづくり日本大賞

(2) 製品・技術開発部門

| 案件名 | 受賞者 | 所属企業等 |
|---|----------------|----------------------------|
| 環境に優しい先進鋼材「鉛を使わない低炭快削鋼」の開発 | 橋村 雅之○ | 新日本製鐵株式会社技術開発本部 鉄鋼研究所 |
| | 新保 泰広 | 新日本製鐵株式会社棒線事業部室 蘭製鉄所 |
| | 水野 淳 | 新日本製鐵株式会社棒線事業部室 蘭製鉄所 |
| | 宮本 健一郎 | 新日本製鐵株式会社技術開発本部 室蘭技術研究部 |
| | 廣角 太郎 | 新日本製鐵株式会社技術開発本部 室蘭技術研究部 |
| | 宮西 慶 | 新日本製鐵株式会社技術開発本部 室蘭技術研究部 |
| | 伊藤 智 | 新日本製鐵株式会社棒線事業部室 蘭製鉄所 |
| | 青木 淳 | 新日本製鐵株式会社棒線事業部室 蘭製鉄所 |
| | 稲葉 健一 | 新日本製鐵株式会社棒線事業部釜 石製鉄所 |
| 伊藤 誠司 | 新日本製鐵株式会社名古屋支店 | |
| 自動車の燃費向上と乗員保護に 貢献する良成形性超高強度鋼板 の開発 | 藤田 展弘○ | 新日本製鐵株式会社名古屋製鉄所 |
| | 野中 俊樹 | 新日本製鐵株式会社名古屋製鉄所 |
| | 後藤 貢一 | 新日本製鐵株式会社名古屋製鉄所 |
| | 友清 寿雅 | 新日本製鐵株式会社名古屋製鉄所 |
| | 谷口 裕一 | 新日本製鐵株式会社 |
| | 松村 賢一郎 | 新日本製鐵株式会社名古屋製鉄所 |
| セラミックス大型製品用 浸透 Vプロセスの開発 | 鈴木 宏 ○ | 新東Vセラックス株式会社 |
| | 内村 勝次 | 新東Vセラックス株式会社 |
| | 藤原 徳仁 | 新東Vセラックス株式会社 |
| 自然採光技術の開発 | 新井 秀雄○ | 株式会社マテリアルハウス |
| | 新井 脩 | 株式会社マテリアルハウス |
| | 坂下 公平 | 株式会社マテリアルハウス |
| | 櫻井 潔 | 株式会社日建設計 |
| | 海宝 幸一 | 株式会社日建設計 |
| | 松下 督 | 株式会社日建設計 |



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 |
|--------------------------------------|---|--|
| 超高压架空送電線用高強度インバー合金線の開発と実用化 | 磯本 辰郎○ 春名 靖志 松下 宗弘 中間 一夫 仮屋 哲郎 佐内 正雄 北村 真一 吉田 敦 中田 政孝 西川 太一郎 | 山陽特殊製鋼株式会社 山陽特殊製鋼株式会社 山陽特殊製鋼株式会社 山陽特殊製鋼株式会社 山陽特殊製鋼株式会社 住友電気工業株式会社 富山住友電工株式会社 住友電気工業株式会社 住友電気工業株式会社 住友電気工業株式会社 |
| 麵製造劣化防止の製麵装置なる十割そば製麵機「生粉打ち名人」の開発 | 菅野 衛治 | 株式会社オホーツク物流 |
| 環境対応型社会に貢献する軽量・高出力フラット型コアレス・ブラシレスモータ | 岩谷 公明○ 大泉 雅靖 片山 直樹 南出 昇一 中川 敏史 | 株式会社コスモメカニクス 株式会社コスモメカニクス 北海道立工業試験場 株式会社デック システム 株式会社旭川産業高度化センター |
| 世界の先端精密ものづくり産業を支える要素技術「超精密鏡面加工」 | 武藤 要 | 株式会社ティ・ディ・シー |
| 還流型ATM向け海外紙幣汎用識別装置の開発 | 長屋 裕士○ 柴田 伸二 寺尾 祐宣 小川 源太 水野 英治 上村 敏朗 北野 和彦 永吉 洋登 吉田 隆 | 日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社 日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社 日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社 日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社 日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社 日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社 日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社 日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社 株式会社日立製作所 株式会社日立製作所 |



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 |
|---|---|---|
| 世界初有機 EL テレビを実現させた有機 EL パネルの開発と製品化 | 林 久雄○ 吉田 昭彦 深石 亮 野村 誠一 岩瀬 祐一 石橋 義 森 政俊 大橋 寿郎 野田 厚幸 | ソニーモバイルディスプレイ株式会社東浦事業所 ソニー株式会社 ソニーモバイルディスプレイ株式会社東浦事業所 ソニーモバイルディスプレイ株式会社東浦事業所 ソニーモバイルディスプレイ株式会社東浦事業所 ソニーモバイルディスプレイ株式会社東浦事業所 ソニーモバイルディスプレイ株式会社東浦事業所 ソニーモバイルディスプレイ株式会社東浦事業所 ソニーモバイルディスプレイ株式会社東浦事業所 |
| ハイブリッド車用インバータの高性能冷却器 | 山中 章 ○ 稲垣 充晴 宮嶋 則義 柳田 昭 安部井 淳 池田 高夫 丸尾 鎮雄 石山 弘 保井 秀彦 井上 誠司 | 株式会社デンソー 株式会社デンソー 株式会社デンソー 株式会社デンソー 株式会社デンソー 株式会社デンソー 株式会社デンソー 株式会社デンソー 株式会社デンソー 株式会社デンソー |
| クッションレス絞り金型による SUS430系ステンレス製の EV 用リチウムイオン電池ケースの開発 | 久野 功雄○ 福安 雄一 岩尾 潔 水谷 豊 | 久野金属工業株式会社常滑工場 久野金属工業株式会社常滑工場 久野金属工業株式会社常滑工場 久野金属工業株式会社常滑工場 |
| 魚肉すり身を用いてカニ脚と同様な食味を呈する食品の開発と発展 | 杉野 哲也 | 株式会社スギヨ |



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 |
|---|---|--|
| 特殊な紡糸技術による織物の様な質感・高級感を持った軽量・高強度の不織布の開発 | 小林 健一○ 松本 光太郎 三嶋 朋彦 島崎 達史 鈴木 得仁 中村 光男 | 新日石プラスチック株式会社 新日石プラスチック株式会社 新日石プラスチック株式会社 新日石プラスチック株式会社 新日石プラスチック株式会社 新日石プラスチック株式会社 |
| 多機能・高剛性・高精度デスクトップ型プラットフォームの開発 | 市川 一雄○ 花岡 和則 根岸 典男 北原 広一 鈴木 秀峰 内山 一秀 大島 英美 根津 尚功 | 高島産業株式会社 高島産業株式会社 高島産業株式会社 高島産業株式会社 高島産業株式会社 高島産業株式会社 高島産業株式会社 高島産業株式会社 |
| 木材の経年変化を短時間で促進し楽器の音色を改善する方法 (A. R. E. 技術) | 阿部 裕康○ 平工 達也 高田 素樹 | ヤマハ株式会社 ヤマハ株式会社 ヤマハ株式会社 |
| 超微細な巻線技術により、IC タグの小型化・高精度化・低価格化を同時に実現 | 星 哲哉○ 鄭 長順 佐川 学 | スターエンジニアリング株式会社 スターエンジニアリング株式会社 スターエンジニアリング株式会社 |
| 事業所系古紙をトイレトーパーに再生する完結型小規模リサイクル装置の開発 | 能澤 公擴○ 川口 剛 小池 洋介 中野 隆雄 田口 裕昭 伏島 寛哲 | 合資会社オリエンタル 合資会社オリエンタル 合資会社オリエンタル フジレース株式会社 株式会社サンコー電子 株式会社サンコー電子 |
| 低湿度研磨加工技術 (ULPEN) によるCLBO結晶の素子作製技術 | 田中 光弘○ 戸田 伸一郎 山口 和博 | 株式会社光学技研 株式会社光学技研 株式会社光学技研 |



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 |
|--|---|--|
| 微細レーザー加工技術を応用した世界最高効率多結晶シリコン太陽電池の開発 | 松野 繁○ 西村 邦彦 藤岡 弘文 佐藤 剛彦 松本 紀久 藤川 正洋 岡本 達樹 桂 智毅 有本 智 森川 浩昭 | 三菱電機株式会社 三菱電機株式会社 三菱電機株式会社 三菱電機株式会社 三菱電機株式会社 三菱電機株式会社 三菱電機株式会社 三菱電機株式会社 三菱電機株式会社 三菱電機株式会社 |
| 任意の機能性材料（ナノ微粒子等）を高速かつ超微量に定量・定点配置できる装置 | 安達 良紀○ 矢部 雄一 小泉 賢史 | クラスターテクノロジー株式会社 クラスターテクノロジー株式会社 クラスターテクノロジー株式会社 |
| プラズマクラスターイオンによる空気浄化技術及びその事業化 | 西川 和男○ 熊谷 義三 原田 茂幸 荻田 英之 松岡 憲弘 八木 久晴 世古口 美德 西田 弘 飯澤 潤子 中野 滋美 | シャープ株式会社 シャープ株式会社 シャープ株式会社 シャープ株式会社 シャープ株式会社 シャープ株式会社 シャープ株式会社 シャープ株式会社 シャープ株式会社 シャープ株式会社 |
| 液晶式超精密測長器を用いた分解能0.5nmの120nmリニアステージ | 大藪 敏雄 | 株式会社大阪電子科学技術研究所 |
| 生体信号利用の意思伝達装置を世界で初めて商品化、福祉分野に大きな希望を与えた | 大西 秀憲○ 井上 和雄 安藤 友弥 武井 良太 | 株式会社テクノスジャパン 株式会社テクノスジャパン 株式会社テクノスジャパン 株式会社テクノスジャパン |
| 世界初の超高感度センサを検出器に用いたポータブルガス分析装置の商品化 | 神田 奎千○ 久世 恭 | 新コスモス電機株式会社 新コスモス電機株式会社 |



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 |
|---|---|--|
| 電子部品の次世代素材、導電性高分子搬送用保護テープ | 高島 聖仁○ 森本 俊己 高島 治 中井 俊介 林 光 影山 喬 | 旭化学工業株式会社 旭化学工業株式会社 旭化学工業株式会社 旭化学工業株式会社 旭化学工業株式会社 旭化学工業株式会社 |
| 産学連携開発で「超微細加工を身近なモノに！」 マイクロホール量産加工技術の革新 | 後藤 良一○ 安東 隆志 後藤 昭 太田 竜次 古村 紫織 | 有限会社大阪製作所 兵庫県立工業技術センター 有限会社大阪製作所 有限会社大阪製作所 有限会社大阪製作所 |
| 水素ロータリーエンジン車の開発 | 柏木 章宏○ 後藤 昌志 野田 岳人 大久 晃 今村 直樹 宇佐美 郁央 土山 浄之 堂園 一保 宇野 秀樹 喜田 裕万 | 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 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 マツダ株式会社 マツダ株式会社 |
| 製紙機械の効率化を可能にしたプレスロール用セラミック溶射皮膜の開発と実用化 | 田尻 登志朗 | 倉敷ボーリング機工株式会社 |
| 卓越したスパッタ法を活用した、有機 EL パネルへの封止膜技術の開発と実用化 | 田尾 鋭司○ 福田 圭司 田中 文平 長田 康太郎 末永 真悟 濱永 教彰 | 長州産業株式会社 長州産業株式会社 長州産業株式会社 長州産業株式会社 長州産業株式会社 長州産業株式会社 |



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 |
|---|--|--|
| 耐性に優れる革新的燃料電池用 シングルナノ Ni 改質触媒の開 発と実用化 | 小林 齊也○ 榎 勇二 高橋 真司 久行 優梨恵 伊藤 幸一 本多 正英 田邊 栄司 | 戸田工業株式会社 戸田工業株式会社 戸田工業株式会社 戸田工業株式会社 広島県立総合技術研究所 広島県立総合技術研究所 財団法人広島県産業振興機構 |
| 薄板難加工ステンレス材の製品 精度改善工法の開発 | 田中 清治○ 上山 和彦 岩竹 博之 奥村 亮 坂口 弘晃 米村 慎一 竹内 一徳 宮石 篤嘉 水谷 和之 倉本 真明 | 株式会社田中製作所 株式会社田中製作所 株式会社田中製作所 株式会社田中製作所 株式会社田中製作所 株式会社田中製作所 株式会社田中製作所 株式会社田中製作所 株式会社田中製作所 株式会社田中製作所 |
| 大型コンテナ船用高強度高靱性 厚鋼板（47キロハイテン）の 開発と新規船体構造設計 | 大谷 潤 ○ 中島 清孝 井上 健裕 橋場 裕治 船津 裕二 廣田 一博 多田 益男 岩本 清文 橋 吉美 本多 忠勝 | 新日本製鐵株式会社大分 新日本製鐵株式会社大分 新日本製鐵株式会社大分 新日本製鐵株式会社大分 新日本製鐵株式会社大分 三菱重工業株式会社 三菱重工業株式会社 三菱重工業株式会社 三菱重工業株式会社 三菱重工業株式会社 |
| 車載用回転センサーに使われる 起励用プラスチックマグネット の開発 | 築穴 順央○ 小田 明 寺元 啓仁 木下 清貴 酒肆 和子 | 株式会社タケチ 株式会社武智エンジニアリング 株式会社武智エンジニアリング 株式会社タケチ 株式会社タケチ |
| 従来の混合概念を一新したタン クレス振動ミキサーとシステム の開発・商品化 | 谷口 徹 | 冷化工業株式会社 |



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 |
|---|-----------------------------------|--|
| 「イオン吸着式全熱交換器」の 開発製品化 | 岡野 浩志○ 泉 宏暁 倉光 隆二 船戸 浩史 | 株式会社西部技研 西部技研環境設備（常熟）有限公司 株式会社西部技研 株式会社西部技研 |
| 超音波ロータリースピンドルの 開発で脆性材料の高速精密加工 を実現 | 岳 義弘 | 株式会社岳将 |
| 豚枝肉処理工程におけるロー ス・バラ肉の肋骨剥離機開発 | 益留 福一 | マトヤ技研工業株式会社 |
| 輻射式冷暖房装置ハイブリッド サーモシステム「エコウィン」 の開発 | 村上 尊宣○ 小島 茂樹 中村 新五 上野 智子 | 株式会社エコファクトリー 株式会社エコファクトリー 株式会社エコファクトリー 株式会社エコファクトリー |

(3) 伝統技術の応用部門

| 案件名 | 受賞者 | 所属企業等 |
|---|---|---|
| 学校給食の廃強化磁器食器回収 事業とリサイクル高強度磁器食 器の製造・販売事業 | 小木曾 順務○ 塚本 藤三 高橋 良夫 塚本 宣廉 酒井 充裕 中野 和彦 内藤 善文 | 株式会社おぎそ 馬駈鉱産株式会社 馬駈鉱産株式会社 山津製陶株式会社 有限会社ヤマカク 有限会社セラム工芸 有限会社丸新製陶所 |
| 半世紀の技術と技能の蓄積を生 かした塩浴によるハイス鋼大型 製品の熱処理工法の開発 | 窪寺 充至○ 泉 秀雄 文珠川 拓実 安河内 秀樹 坂田 玲璽 | 株式会社上島熱処理工業所 株式会社上島熱処理工業所 株式会社上島熱処理工業所 株式会社上島熱処理工業所 株式会社上島熱処理工業所 |
| 新しい石州瓦の開発 | 木村 博紀 | 株式会社木村窯業所 |
| 硬化防止剤を用いたおはぎ生地 製造方法の開発による冷凍おは ぎの実現 | 吉川 詔雄○ 片桐 知 片桐 紀久子 片桐 明子 | 吉川食品株式会社 吉川食品株式会社 吉川食品株式会社 吉川食品株式会社 |
| 日本酒の伝統的醗酵技術の応用 によるスキンケア化粧品の開発 及びその事業展開 | 福光 松太郎○ 松井 圭三 上松 昇 深町 純子 | 株式会社福光屋 株式会社福光屋 株式会社福光屋 株式会社福光屋 |



| 案件名 | 受賞者 | 所属企業等 |
|--|---|---|
| 伝統漆塗技術にナノ粒子分散多層成膜技術を融合し実現した超耐久性プラスチック製食器 | 下村 昭夫○ 下村 順子 荻原 隆 檜山 進 鈴木 久男 加藤 一実 佐治 栄治 清水 竜朗 | 株式会社下村漆器店 株式会社下村漆器店 国立大学法人福井大学 有限会社日下レアメタル研究所 国立大学法人静岡大学 独立行政法人産業技術総合研究所 福井県工業技術センター 財団法人ふくい産業支援センター |
| アートとしての伝統工芸「有田焼万年筆 The ARITA」の開発と世界への販売 | 石川 慶蔵○ 河野 浩康 松尾 茂樹 金子 昌司 真田 和昌 | 有限会社佐賀段ボール商会 セーラー万年筆株式会社 株式会社香蘭社 株式会社源右衛門窯 丸善株式会社 |

(4) 海外展開部門

| 案件名 | 受賞者 | 所属企業等 |
|---|--|---|
| 日本独自の金型技術を堅持しつつ、マレーシアにおける金型産業の技術向上に貢献 | 坂瀬 洋二○ 松澤 匡之 竹部 邦秋 阿久津 均 荒谷 彰一 堀越 好二 関口 茂美 | 株式会社宮津製作所 株式会社宮津製作所 株式会社宮津製作所 株式会社宮津製作所 Miyazu Malaysia Sdn. Bhd. Miyazu Malaysia Sdn. Bhd. Miyazu Malaysia Sdn. Bhd. |
| エアバッグ用部品の中国での生産技術高度化を計り現地日系企業の国際競争力の強化に貢献 | 川島 雅行○ 竹沢 広光 一条 哲夫 亀田 武志 直井 恵幸 郝 強 | 株式会社昭芝製作所 株式会社昭芝製作所 中山三大精密金属制品有限公司 株式会社昭芝製作所 株式会社昭芝製作所 中山三大精密金属制品有限公司 |
| タイ・子会社への最新プレス工法技術の普及と定着化を計り自動車部品産業の発展に貢献 | 晝田 眞三 | ヒルタ工業株式会社 |



内閣総理大臣表彰

ものづくり日本大賞

(5) 青少年支援部門

| 案件名 | 受賞者 |
|---|---------------------------|
| 青少年のための科学の祭典北海道大会（子ども達への科学工作・体験活動） | 特定非営利活動法人北海道科学活動ネットワーク |
| 地域資源循環型もの、人、夢づくり支援活動 | しずおか信用金庫 |
| 企業OBによる子ども達への「ものづくり意識」と「ものを大切にす意識」の育成活動 | NPO 法人山口県アクティブシニア協会子供育成部会 |
| 企業・農家と学校とのネットワーク作りを通しての商品開発、及び流通支援 | 特定非営利活動法人 TOKUSHIMA 雪花菜工房 |

(以 上)