

優秀賞

案件名	受賞者	所属企業等：所在地
製造・生産プロセス部門		
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 他9名	(株)ダイナックス：北海道
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 他3名	(株)ヨコタ東北：山形県
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 他3名	住友金属工業(株)：茨城県
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 他9名	JFEスチール(株)：千葉県
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 他4名	黒田精工(株)：長野県
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 他9名	(株)神戸製鋼所：兵庫県
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 他8名	(株)住金鋼鉄和歌山：和歌山県
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 他7名	清和鉄工(株)：島根県
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 他9名	(株)安川電機：福岡県
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)なかむら食品：沖縄県
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)ぬちまーす：沖縄県
製品・技術開発部門		
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 他9名	新日本製鐵(株)技術開発本部鉄鋼研究所：北海道
麺製造劣化防止の製麺装置なる十割そば製麺機「生粉打ち名人」の開発	菅野衛治	(株)オホーツク物流：北海道
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 他4名	(株)コスモメカニクス：北海道
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)ティ・ディ・シー：宮城県
世界初のハイブリッド自動車向けリチウムイオン二次電池の開発と量産一貫ラインの完成	坂田有三 他7名	日立ピークルエナジー(株)：茨城県
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 他2名	スターエンジニアリング(株)：茨城県
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 他5名	(資)オリエンタル：群馬県
無塗装橋梁用ニッケル系高耐候性鋼とその安心を支える防食技術システムの実用化	紀平 寛 他9名	新日本製鐵(株)：千葉県
自然採光技術の開発	新井秀雄 他5名	(株)マテリアルハウス：東京都
VA型液晶ディスプレイの視野角を拡大するVA-TACフィルム	渋谷俊明 他2名	コニカミノルタオプト(株)：東京都

製品・技術開発部門（つづき）

案件名	受賞者	所属企業等：所在地
特殊な紡糸技術による織物のような質感・高級感を持った軽量・高強度の不織布の開発	小林健一 他5名	新日石プラスト(株)：東京都
“太陽の熱で冷房する”革新的な水蒸気吸着材の開発	垣内博行 他5名	(株)三菱化学科学技術研究センター：神奈川県
世界初のボールネジ直動式高精度4軸平行加圧サーボプレス機	金子廣光 他7名	株放電精密加工研究所：神奈川県
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 他2名	(株)光学技研：神奈川県
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)スギヨ：石川県
世界の地雷原に安全と平和を取り戻し、豊かで肥沃な大地を復興する対地雷除去機の開発	雨宮 清 他5名	山梨日立建機(株)：山梨県
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 他7名	高島産業(株)：長野県
MEMS技術とイメージセンサ技術を融合し“親指サイズ”にまとめた超小型分光器	柴山勝己 他7名	浜松ホトニクス(株)：静岡県
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 他2名	ヤマハ(株)：静岡県
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 他5名	新日本製鐵(株)名古屋製鐵所：愛知県
セラミックス大型製品用浸透Vプロセスの開発	鈴木 宏 他2名	新東Vセラックス(株)：愛知県
選流型ATM向け海外紙幣汎用識別装置の開発	長屋裕士 他8名	日立オムロンターミナルソリューションズ(株)旭事業所：愛知県
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 他8名	ソニーモバイルディスプレイ(株)東浦事業所：愛知県
ハイブリッド車用インバータの高性能冷却器	山中 章 他9名	(株)デンソー：愛知県
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 他3名	久野金属工業(株)常滑工場：愛知県
複雑な立体形状へ高品位な意匠表現を可能にした乾式転写技術の開発	江崎史朗 他9名	(株)東海理化電機製作所：愛知県
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)大阪電子科学技術研究所：滋賀県
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 他2名	クラスターテクノロジー(株)：大阪府
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 他9名	シャープ(株)：大阪府
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 他1名	新コスモス電機(株)：大阪府
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 他5名	旭化学工業(株)：大阪府
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 他4名	(有)大阪製作所：大阪府
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 他9名	山陽特殊製鋼(株)：兵庫県
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 他9名	三菱電機(株)：兵庫県
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 他3名	(株)テクノスジャパン：兵庫県
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 他9名	(株)田中製作所：鳥取県
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)：岡山県

製品・技術開発部門（つづき）		
案件名	受賞者	所属企業等：所在地
水素ロータリーエンジン車の開発	柏木章宏 他9名	マツダ(株)：広島県
耐久性に優れた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	小林斉也 他6名	戸田工業(株)：広島県
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 他5名	長州産業(株)：山口県
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 他4名	(株)タケチ：愛媛県
「イオン吸着式全熱交換器」の開発製品化	岡野浩志 他3名	(株)西部技研：福岡県
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)岳将：福岡県
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 他3名	(株)エコファクトリー：熊本県
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 他9名	新日本製鐵(株)大分製鐵所：大分県 三菱重工業(株)長崎造船所：長崎県
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)：宮崎県
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)：鹿児島県
伝統技術の応用部門		
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 他3名	吉川食品(株)：北海道
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 他4名	(株)上島熱処理工業所：東京都
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 他3名	(株)福光屋：石川県
伝統塗装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 他7名	(株)下村漆器店：福井県
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 他6名	(株)おぎそ：岐阜県
新しい石州瓦の開発	木村博紀	(株)木村窯業所：島根県
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 他4名	有佐賀段ボール商会：佐賀県 セーラー万年筆(株)：東京都 丸善(株)：東京都 (株)香蘭社：佐賀県 (株)源右衛門窯：佐賀県
海外展開部門		
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 他6名	(株)宮津製作所：群馬県
エアバッグ用部品の中国での生産技術高度化を図り現地日系企業の国際競争力の強化に貢献	川島雅行 他5名	(株)昭芝製作所：東京都
タイ・子会社への最新プレス工法技術の普及と定着化を図り自動車部品産業の発展に貢献	晝田真三	ヒルタ工業(株)：岡山県
青少年支援部門		
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）	NPO 法人北海道科学活動ネットワーク	北海道
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	静岡県
企業OBによる子ども達への「ものづくり意識」と「ものを大切にする意識」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	山口県
企業・農家と学校とのネットワークづくりを通しての商品開発及び流通支援	NPO 法人 TOKUSHIMA 雪花菜工房	徳島県