

過去の素形材産業技術賞受賞者

◎印:経済産業大臣賞受賞者、☆印:中小企業庁長官賞受賞者、○:経済産業省製造産業局長賞授賞者。  
 その他は、(一財)素形材センター会長賞授賞者、斜体は奨励賞受賞者。★印は、開発代表者。

	技術名	会社名	受賞者名
第二十八回 (2012年)	◎二層式砂中子による高速・高圧ダイカスト技術の開発	リョービ株式会社  リョービミラサカ株式会社 有限会社ウィンズテック 旭有機材工業株式会社	★松浦 一也 古田 昌伸 山岡 宜雄 案納 亨介 福原 睦博
	☆新潤滑法と無焼鈍冷間鍛造技術の開発	協和工業株式会社	★鬼頭 佑治 関 辰也 高矢 弘章 鬼頭 滋雄 山崎 重浪 久野 敬次
	○自動車リチウムイオン電池用超薄金属箔切断金型の開発	日産自動車株式会社	★三田村一広 斉藤 雅基 松苗 宏樹 上田 春二 清水 基男 山本 啓介
	○管内面プラグ逐次押し込み法による電動ステアリング用中空ラックバーの開発	高周波熱錬株式会社	★山脇 崇 福原 哲一 一色 信元
	1. 環境対応型ルツボ式アルミニウムリサイクル炉	日本ルツボ株式会社	★岡田 民雄 朴 龍雲
	2. 部分増肉プレス成形法による軽量低コストスチールホイールの開発	トピー工業株式会社	★藤岡 武洋 野中 孝之 松浦 悠介 海老原 治 森 謙一郎
	繊維分散強化耐火物を用いた高効率高純度アルミニウム溶湯供給装置の開発	豊橋技術科学大学 有明セラコ株式会社	★福丸 茂 市川 宏 柴田 研一 長浜 博喜 村山 洋介
	材料ロスを抑えた化学工業触媒部品の金属プレス加工技術の開発	桐栄工業株式会社	★松井 絃彦 川口 定信 石井 正浩
	層状共析組織を持つ摺動特性の優れた軸受用鉛フリー青銅の開発と実用化	株式会社明石合銅 石川県工業試験場 株式会社カイバラ 株式会社明石合銅 株式会社ニッセー	★明石 巖 舟木 克之 荒木 淑司 明石 隆史
	焼結歯車の表面層緻密化と高精度仕上げを両立させる転造技術の開発	株式会社ニッセー	★新仏 利伸 天野 秀一 長谷川慎也 佐々木大士 薄波 昭一 劉 林生
超微細粒組織をもつ高強度グリーンねじの開発と実用化	株式会社降矢技研  大阪精工株式会社  独立行政法人物質・材料研究機構	★鈴木 由幸 三枝 良一 澤田 斉 森川 勉 鳥塚 史郎 村松榮次郎	

	技術名	会社名	受賞者名
第二十八回	高靱性高快削性を有する鑄放しダクタイル鑄鉄材の開発と実用化	旭テック株式会社 ものづくり大学 旭テック株式会社	★小池 真弘 鈴木 克美 高内 康弘 中島 範之
	中空鑄型とフルモールド鑄造法を組み合わせた複雑形状部品鑄造法の開発	株式会社古久根  コクネ製作株式会社 株式会社古久根	★古久根 豊 鈴木 孝治 福山竜一郎 宮島 佑介 早川 晋司 清水 辰広
第二十七回(2011年)	◎電気自動車用大型リチウムイオン電池ケースの高効率プレス成形技術の開発	久野金属工業株式会社	★久野 修 久野 功雄 岩尾 潔 福安 雄一 水谷 豊
	☆プリハードン鑄鉄・鑄鋼の開発と実用化	有限会社渡辺鑄造所	★渡辺 利隆 石井 和夫 渡辺 隆介 渋谷 宇一郎 悪原 正敏 山口 友広
	○浮動中間型を用いたアルミニウムのプレス鑄造技術の開発	株式会社木村工業  広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター	★木村 剛 佐藤 正美 藤井 敬義 津田 充晴 府山 伸行 寺山 朗 藤井 敏男
	1. 複合成形金型と金型制御装置を用いた1サイクル2部品同時成形技術の開発	ホンダエンジニアリング株式会社	★佐々木 静哉 児玉 彰 加藤 育男 西田 雅烈 二見 豊 橋本 健
	2. 複雑立体形状精密部品の順送プレス・自動積層組立ラインの開発	太陽工業株式会社	★小林 信彦 植松 安彦 守矢 正芳 木村 憲市 小平 裕也
	3. 高耐久性ハイテンプレス成形金型用表面処理技術の開発	株式会社神戸製鋼所  日本高周波鋼業株式会社 株式会社カムス	★久本 淳 山本 兼司 熊切 正 尾崎 勝彦 菓子 貴晴 高沢 友康
	精密金型用高機能成膜技術の開発	ナノテック株式会社	★中森 秀樹 平塚 傑工
三相誘導モータ用純銅ロータのダイカスト技術の開発	株式会社明石合銅	★明石 隆史 小杉 良一 牧野 一樹	

	技術名	会社名	受賞者名
第二十七回 (2011年)	ハイサイクル成形に対応した高性能ダイカスト金型材料の開発	日立金属株式会社	★山口 基 片岡 公太 中津 英司 長澤 政幸 田村 庸
	ダイカスト用内蔵型真空バルブの開発	リョービ株式会社	★喜多村 光朗 水草 康行 今川 洋一 田尾 大輔
	半凝固アルミ鍛造製法による肉厚変化を有する容器成形技術の開発	合志技研工業株式会社  住友電工ファインポリマー株式会社 魚岸精機工業株式会社	★山田 敏雄 本多 利光 佐々木 勉 松尾 司 羽深 正弘 山崎 信洋
第二十六回 (2010年)	◎ 高機能・低コスト自動車用高精度サイクロイド減速ギヤの開発	株式会社サイベックコーポレーション	★大久保匡浩 平林 健吾 笹川 淳 長田 直樹 田中 謙一 白鳥 達也
	☆ シングルバー片手フィンガー三次元高速サーボトランスファー装置の開発	型研精工株式会社	★濱田 一男 橋本 政吉 五十嵐 勉
	○ 車載リアクトルコア用高密度・低損失圧粉磁心の開発	トヨタ自動車株式会社  株式会社豊田中央研究所 大同特殊鋼株式会社	★杉山 昌揮 山口登士也 大河内 智 岸本 秀史 服部 毅 齊藤 貴伸
	1. プレス成形法による二重管式エキゾーストマニホールドの開発	株式会社住友金属直江津 トヨタ自動車株式会社  株式会社三五 住友金属工業株式会社	★渋谷 将行 五十嵐昌夫 若松 仁 岡田 登 中澤 嘉明 西山 佳孝
	2. 薄肉大型車体構造部品用マグネシウムダイカスト技術の開発	ヤマハ発動機株式会社	★小池 俊勝 稲波 純一 鈴木 敦 塚本 健二 鈴木 貴晴
	3. ダイカスト製品の鑄造不良を低減する金型ディンプル加工技術の開発	新東工業株式会社  美濃工業株式会社  水谷産業株式会社	★平野 雅雄 堀部 喜学 大池 俊光 桃原 満紀 吉田 敏夫 森 義昭
4. 急速加熱冷却を可能とするプラスチック成形用電鑄金型の開発	江南特殊産業株式会社	★伊達日出登 野田 泰義 大山 寛治	

	技術名	会社名	受賞者名
第二十六回 (2010年)	5. 鋳鋼鋳物の焼着を防止する鋳型技術の開発	株式会社特殊製鋼所 伊藤忠セラテック株式会社	★土居 康純 井戸 啓彰 牧野 浩 村田 証一 安川 昇吾 中川 揮
	6. 連続溶融めっき鋼板製造ライン用大型セラミックスロールの開発	日立金属株式会社 国立大学法人九州工業大学 独立行政法人産業技術総合研究所 日新製鋼株式会社	★濱吉 繁幸 小川 衛介 清水健一郎 野田 尚昭 岸 和司 古賀 慎一
	ATVホイール用高機能・低コスト生産技術の開発	ホンダエンジニアリング株式会社 株式会社本田技術研究所	★児玉 彰 垣矢 信行 加藤 育男 半田 秋男 松林 幹政 内田 裕之
	鍛造クランクシャフト自動形状検査システムの開発	日産自動車株式会社	★飯塚 悟 塩飽 紀之 山下 寛 神田 和朗 斉藤 雅基 藤川真一郎
	鉄系焼結材用被削性改善添加剤の開発	株式会社神戸製鋼所	★田中 浩之 古田 智之 赤城 宣明 橋本 康宏
第二十五回 (2009年)	◎ ネジ部機械加工レス化を実現したアルミニウム合金ダイカスト技術の開発	寿金属工業株式会社	★久保 忠継 原田 雅行 古川 秀樹 平野 敬三 野畑 元亨
	☆ アルミニウムダイカストに代わる高度拡張管加工技術の開発	國本工業株式会社	★国本 幸孝 国本 裕樹 鈴木 義典 北島 英明
	○ 分割型コア構造を用いた複雑形状部品の一体成形金型の開発	松田金型工業株式会社	★松田 正雄 松田 雄一 下川 秀行 奥根真次郎 横田 友彦 山田 利男
	1. 高真空ダイカスト製法を用いた耐熱高強度	株式会社本田技術研究所 本田金属技術株式会社 日本軽金属株式会社	★谷畑 昭人 小島 久育 古川 和也 遠藤 修 飯野 憲一 織田 和宏

	技術名	会社名	受賞者名
第二十五回(2009年)	2. 自動車車体パネルの世界最速サーボプレスラインの開発	ホンダエンジニアリング株式会社 本田技研工業株式会社  アイダエンジニアリング株式会社	★田岡 秀樹 廻 秀夫 東 昌幸 池原 秀徳 橋本 政一 河野 泰幸
	3. ハンマードリル用過負荷クラッチ部品の粉末成形金型の開発	ポーライト株式会社	★竹崎 陽二 島田 登 浅井 弘 町田 知誉
	4. 環境負荷の小さい高疲労強度中空アクスルビーム製造技術の開発	トヨタ自動車株式会社  新日本製鐵株式会社	★山本 出 近藤 正顕 志満津 了 富士 孝聡 中村 英幸 穴井 功
	5. エンジンブロック用C V黒鉛鑄鉄の生産技術の開発	株式会社豊田自動織機	★峯田 宏之 仁科 芳彦 安達 直功 横井 隆 小原 卓
	6. 機能性潤滑剤を添加した高密度成形用鉄粉の開発	株式会社神戸製鋼所	★西田 智 藤浦 貴保 鈴木 浩則 谷口 祐司
	鑄造法による航空機用先進マグネシウム合金部材の開発	株式会社IHI  コベルコ科研株式会社  長岡技術科学大学	★黒木 康徳 尾崎 智道 加藤 武志 関 義和 小島 陽 鎌土 重晴
	耐クリープ性に優れたダイカスト用マグネシウム合金	リョービ株式会社	★大村 博幸 米丸 龍樹 浅田 穰
	鋼管鑄包み鑄鉄製金型における、耐熱性被覆材を用いた鋼管の溶損防止技術の開発	株式会社今西製作所	★滝本 哲次 細川 俊一 竹島 利三 今西 和男
	超薄肉亜鉛合金ダイカスト	株式会社プログレス	★渡辺 茂美 安徳 亮 西山 義雄
	過熱蒸気による鑄造型プロセスの開発	株式会社前田シェルサービス  リグナイト株式会社  新東工業株式会社 株式会社前田技研	★前田 貞夫 河野 智 呉 稔 井出 勇 加藤 裕介 水野 誠一
	新凝固スラリー生成技術(ナノキャスト法)の開発	株式会社ナノキャスト	★板村 正行 菊池 政男 前田 琢磨 河島 元三 渡邊 一彦 花田 和直

	技術名	会社名	受賞者名
第二十五回 (2009年)	超精密冷間鍛造プレス成形技術により圧力解放弁を一体化したアルミ安全蓋の開発	株式会社サイベックコーポレーション	★笹川 淳 平林 健吾 熊崎 武 田中 謙一 白鳥 達也
	軸付き鍛造部品におけるネットシェイプ技術の開発	株式会社ニチダイ	★石原 義弘 山本 明 小倉 篤
	粉末法による航空機用先進マグネシウム合金部材の開発	三菱重工業株式会社 福田金属箔粉工業株式会社 株式会社コベルコ科研 長岡技術科学大学 熊本大学	★都筑 隆之 関川 貴洋 大河内 均 関 義和 小島 陽 河村 能人
	冷間鍛造用耐摩耗耐衝撃金型素材の開発	株式会社片桐製作所	★鈴木 功司 加藤 孝明
	微細超深穴加工用ドリル「エポックマイクロステップボーラー」	日立ツール株式会社	★赤松 猛史 吉村 彰
	超高速小型スピンドルにおける高速回転中の動特性及び高速ミーリングの有効性	株式会社ナカニシ	★野口 修 渡辺 高 坪子 裕一 山崎 香
	ダイカスト金型および鉛フリーはんだ浴槽の寿命向上に有効な表面処理の開発	株式会社カナック	★中西 康弘 内野 勝芳 堀越 弘也 堀越 康之 中曾 修一
微粒子衝突ものづくり高度化技術の開発	株式会社不二機販 中部大学	★宮坂四志男 加賀谷忠治	
第二十四回 (2008年)	◎ プロセス制御と特殊金型機構による高品位ダイカスト技術の開発	アイシン高丘株式会社	★初山 圭司 新美 富男 澤田 義政 伊藤 浩一 金曾 誠 脇上 一也
	☆ 保持炉を水平分離したアルミニウム低圧鋳造法の開発	株式会社東京軽合金製作所	★山下 和秀 山田 忠郎 菅原 祐一 戸柱慶二郎 伊佐山忠弘 原口 友昌
	○ 環境を考慮した紙ベース鋳造用湯道管の開発	花王クエーカー株式会社 花王株式会社	★津浦 徳雄 高城 栄政 小林 洋昭 竹村 博明 吉田 昭 渡辺 洋一
	1. 高温耐摩耗性に優れたアルミニウム青銅鋳物合金の開発	道前工業株式会社 株式会社西条産業情報支援センター 新居浜工業高等専門学校	★真鍋 隆太 林 洋一郎 谷 耕治

	技術名	会社名	受賞者名
第二十三回 (2007年)	◎ ハイテン成形に優れた次世代冷間金型用鋼の開発	日立金属株式会社 日立金属工具鋼株式会社	★久保田邦親 阿部 行雄 小松原周吾
	☆ プラズマCVD法による高離型性金型表面処理技術の開発	オリエンタルエンジニアリング株式会社	★河田 一喜 関谷 慶之 飯沼 育雄
	○ セラミックス大型部品用浸透Vプロセスの開発	新東Vセラックス株式会社	★鈴木 宏 内村 勝次 藤原 徳仁
	1. 鉛代替鋳鉄製釣り用高性能オモリ の開発	株式会社フジワラ 財団法人函館地域産業振興財団 北海道大学名誉教授 株式会社渡辺鋳工所	★藤原 鉄弥 吉野 博之 山本勝太郎 渡辺 貢 渡辺 力 三木 智宏
	2. 高真空ダイカスト法による大型一体 サスペンションメンバーの開発	株式会社東和電機製作所 日産自動車株式会社	★大杉 泰夫 金指 研 田渕 満智 林 憲司 宮下 宏明 山田雄之介
	3. 高電圧固体絶縁スイッチギヤを実現 した高靱性高強度エポキシ樹脂注型技術 の開発	株式会社 東芝	★木下 晋 清水 敏夫 小宮 玄 阪口 修 松岡 美佳 佐藤 純一
第二十二回 (2006年)	◎ 自動車エンジンスタータ用整流子一 体コイルの線材冷鍛システムの開発	株式会社 デンソー	★高田 雅広 出来田博之 加藤 儀和 秀島 保広 奥谷健一郎 小関 祥代 中島 邦彦 崎川 武直
	☆ 小径パイプ内面バリなしプレス穴開 け加工技術の開発	株式会社 ナディック	★上野 榮蔵 小林 芳一 花岡 啓文
	○ 歩留りに優れた小型卓上射出成形 機の開発	株式会社 新興セルビック	★竹内 宏 加藤 光利 柴田 徹
	1. EPR型原子炉圧力容器用フランジ一 体ノズルシールの製造技術の開発	株式会社 日本製鋼所	★佐藤 育男 村井 悦夫 中村 毅 佐々木友治 柴田 尚 工藤 秀尚 和田 候衛
	2. 急速凍結鋳型を用いた鋳造システ ムの開発	株式会社 前川製作所	★徳永 延夫 西川 松之 首代 英樹 福田 喜伸

	技術名	会社名	受賞者名
第二十二回	3. 厚肉管の熱間曲げ加工による油圧配管継手の製造技術の開発	トキワ精機 株式会社 株式会社 昭和製作所	★木村 洋一 舟久保利明
	4. 自動車エンジン用コネクティングロッドへの鍛造恒温微細析出処理法(FIR)の実用化	株式会社 ゴーシェー	★西郡 榮 奥村 正 西畑 延泰 服崎 絢子
第二十一回 (2005年)	◎ 短納期・高品質フルモールド鋳造システムの開発	株式会社木村鋳造所	★木村 博彦 木村 智昭 金原 昌浩 菅野 利猛
	☆ 鉄合金めっき被膜によるアルミニウム材の表面改質技術の開発	日本プレーテック株式会社	★及川 渉 竹内 榮一 宅見 章 善林 智範 工藤南海夫
	○ 鋳造工場の天井クレーン搭載式集塵システムの開発	トヨタ自動車株式会社	★木崎 勉 鎌田 青一 山内 真
	1. 高真空ダイカスト技術を用いた溶接構造用大型フレームの開発	株式会社アーレスティ  株式会社アーレスティ 栃木	★近藤 和利 青山 俊三 酒井 信行 三中西信治 上田 昭暢 湯橋 智昭 新井 誠一 寺内 浩一 長峰 隆司
	2. 樹脂系複合材料軸受の開発およびエネルギー機器への適用	株式会社東芝	★タントロン ロン 木本 淳志 南波 聡
	3. エキゾーストマニホルド用バナジウム鋳鉄の開発	アイシン高丘株式会社  スズキ株式会社	★張 鐘植 佐藤 高浩 山田 英雄 鈴木 延明 山尾 文孝
第二十回 (2004年)	◎ NI鋳造法による自動車向け足回り部品の開発	株式会社アーレスティ	★赤瀬 誠 藤田 峰隆 生井 亮 字井 剛昌 宮地 英敏
	○ 鋳造同時拡散接合法によるFCDハウジングの開発	福島製鋼株式会社  日野自動車株式会社	★佐藤 一広 馬場 泰 久能 信好 高橋 直人 高橋 直之 黒木 俊昭



	技術名	会社名	受賞者名
第二十回 (2004年)	1. 超高真空ダイカスト法によるサスペンションメンバの開発	トヨタ自動車株式会社	★水野 慎也 ★野崎美紀也 佐藤 理通 佐藤 三由 遠藤 弘彦 荒川 恭行 稲葉 一顕 小田川正次
	2. アルミニウム半凝固鑄造法によるディスクブレーキキャリパの開発	アイシン高丘株式会社	★初山 圭司 鳥居 憲 村山 富幸 出町友紀直 山口 智宏 福井貴宏
	3. 鑄造・鍛造・切削用鉛フリー銅合金(Cu-Si-Zn系合金)の開発	三宝伸銅工業株式会社	★大石恵一郎 松本 敏一 田中 真次 後藤 佳行
	4. アルミダイカスト製家具の開発	リョービ株式会社 リョービミラサカ株式会社	★藤井 達也 小田 洋二
	5. ダイレクト真空鑄造法による高品質大型鍛造用鋼塊製造技術の開発	日本鑄鍛鋼株式会社	★中野 義一 小杉 允 成瀬 春彦
	6. 超低PM大型商用車用セラミックフィルタの開発	日立金属株式会社 九州工場	★大坪 靖彦 岡崎 俊二 関口謙一郎 諏訪部博久 徳留 修
第十九回 (2003年)	◎ エアレーション・プリセットスクイズ方式枠付生造型機の開発	新東工業株式会社	★金藤 公一 平田 実
	☆ るつぼ式高性能アルミニウム連続溶解・保持炉の開発	日本坩堝株式会社  (日本坩堝(株)技術顧問(東京工業大学名誉教授))	★岡田 民雄 吉川 英雄 佐々木忠男 畑中 智弘 神尾 彰彦
	○ プレスフォーミング法によるマグネシウム合金管体の開発	株式会社日立金属MPF	★関 伊佐夫 山谷 賢二 関 新治 発地 豊 宮里 邦彦
	1. Cu-Sn-Ti系超電導用素材の高品質、低コスト製造方法	株式会社大阪合金工業所	★水田 泰次 森棟 文夫 佐伯 伸二 谷口 博康
	2. 高周波誘導加熱による押湯小型化装置の開発	ダイハツ金属工業株式会社	★酒井 敦 横尾 敬三 高田 真司 杉山 隆博
3. ディーゼルエンジン用アルミダイカスト製シリンダーブロックの開発	リョービ株式会社 リョービミラサカ株式会社	★真鍋 達也 新田 真 矢口 昌樹	

	技術名	会社名	受賞者名
第十九回	4. 回転工具による金属極薄板の高速穿孔システム	東洋鋼板株式会社	★志水 慶一 中島 洋 松野 裕二 大橋 保夫 田屋 慎一
第十八回 (2002年)	◎ 先進鋳造システム (NICS) による強靱性薄肉アルミダイカストの実用化	日産自動車株式会社	★浅井 宏一 神戸 洋史 田代 政巳 工藤 勝弘 今野 善裕
	☆ 金属板材のダイレスフォーミング加工機の開発	株式会社アミノ 職業能力開発総合大学校 株式会社アミノ	★網野 廣之 松原 茂夫 呂 言
	○ 薄肉耐熱鋳鋼鋳物の生型鋳造プロセスの開発	日立金属株式会社	★中野 英治 三股 隆 大沼 寛 山口 昭憲 早田 智臣
	1. 焼結拡散接合法によるハイブリッド自動車用モーターロータの開発	日立粉末冶金株式会社  株式会社本田技術研究所	★浅香 一夫 荒川 友明 小松 敏泰 新崎 知
	2. ダイクエンチ工法によるインパクトビームの開発	アイシン高丘株式会社  TMS株式会社 アサイ産業株式会社	★中嶋 勝司 小澤 正史 蟹江 鋭夫 遠藤 孝義 岡崎 他家蔵
3. 球状低膨張鋳物砂 (サンパール) の開発	山川産業株式会社	★大橋 明 易 宏治 半田 勝郎 金本 範彦	
4. ダイカスト製スクリュースーパーチャージャ用ロータの開発	リョービ株式会社 石川島播磨重工業株式会社 リョービ株式会社	★宮本 武雄 前山 光史 篠原 淳 藤田 章雄	
第十七回 (2001年)	◎ 新半凝固ダイカスト法によるアルミニウム合金サスペンション部品の開発	日立金属株式会社  日産自動車株式会社	★小澤 賢久 原 雅徳 川野 勝海 金内 良夫 桜木 秀偉
	○ 1ピースドライブプレートのオールスピニング生産モジュールの開発	日産自動車株式会社  日本スピンドル製造株式会社	★廣田 智之 川井 俊紀 西村 文孝 笹野 秀史 村田 重雄
	1. アルミニウム合金製置き中子を使用したセミクロスドシリンダーブロックのダイカスト鋳造技術の開発	リョービ株式会社	★駒崎 徹 井澤 龍介
	2. 3カップ熱分析法による鋳鉄溶湯の炉前試験法の開発	株式会社木村鋳造所	★菅野 利猛 姜 一求 水木 徹 岩橋 淳 阪口 知

	技術名	会社名	受賞者名
第十七回	3. ニアネット鑄造と熱間ロール加工による高品質鑄鋼製大型船用クランク軸の開発	株式会社神戸製鋼所	★久保 晴義 落 敏行 吉本 篤人 石田 斉 長田 卓
第十六回 (2000年)	◎ 環境調和型冷間塑性加工用水系潤滑剤の開発	株式会社 メックインターナショナル 愛知製鋼 株式会社	★河原 文雄 加藤 麻美 尾嶋平次郎 竹内 雅彦 諸井 寿広 加藤 勝
	☆ CNC転造機の開発	株式会社 ニッセー	★新仏 利仲 吉澤 稔 天野 秀一
	○ 気体加圧複合化鑄造技術によるディーゼルエンジンピストンの開発	マツダ 株式会社 マイクロテクノ 株式会社	★小田 信行 杉本 幸弘 藤田 誠 倉本 忠之 有田 和司 手島 和之
	1. 焼結アルミニウム合金コネクティングロッドの開発	日立粉末冶金 株式会社 株式会社 本田技術研究所	★四方 英雄 酒井 純 石島 善三 橋 秀史 市川 淳一 浦田 秀夫
	2. 等速ジョイント・アウターレースのアンダーカット・トラック溝ネットシェープ成形	日産自動車 株式会社	★三田村一広 中澤 康一 濱崎 敬一 鈴木 久夫 桜田 豊治
3. SiC粒分散アルミニウム基鑄造ディスクロータの開発	アイシン高丘 株式会社	★初山 圭司 山内 和実 平岩 淳伺 加藤純二郎 大澤 修	
4. ウレタンモデルとCAEを利用した排気系鑄造品の短納期開発	日立金属 株式会社	★藤井 義正 藤塚 健二 伊藤 賢児	
第十五回 (1999年)	◎ スクーター用アルミニウムダイカストフレームの開発	株式会社 本田技術研究所 本田技研工業 株式会社 ホンダエンジニアリング 株式会社	★飯芽 強 上田 順一 江口 隆夫 谷口 紀男 増田 栄二 原口 研太
	☆ 高強度・高耐食性2相ステンレス鑄鋼による大径長尺遠心鑄造管の開発	ニダック 株式会社	★坂間 宣夫 永井 盛治 田中 勝 松島 正博

	技術名	会社名	受賞者名
第十五回 (1999年)	○ プレス金型の一体構造を可能とする焼入れ鋳鉄の開発	トヨタ自動車 株式会社 虹 技 株式会社	★加藤 享 中出 英治 鷹島 弘 小川 淳 松本 智汎
	1. 高速・高精度粉末成形を可能とするエアレート充填法の開発	株式会社 豊田中央研究所 トヨタ自動車 株式会社	★近藤 幹夫 竹本 恵英 中谷 和通 浦田 勇
	2. 軸受鋼等高強度難加工材の高精度冷間鍛造技術の開発	日本高周波鋼業 株式会社 エヌケイ精圧 株式会社	★古澤 貞良 今井 克哉 岡本 寛 川田 陽子 中田 光昭
	3. 全周アンダーカット粉末成形法の開発	日産自動車 株式会社 株式会社 ヨシツカ精機	★藤木 章 梅垣 俊造 平尾 隆行 斉藤 雅基 今里 博正 片桐 武司
第十四回 (1998年)	◎ 熱間歯車転造を用いた鋳鉄歯車の製造技術	トヨタ自動車 株式会社 株式会社 豊田中央研究所 アイシン高丘 株式会社	★大西 昌澄 藤原 康之 山本 出 田中 利秋 吉澤 保文
	☆ 背圧付加鍛造法によるスクロール製造技術	株式会社 ニチダイ	★吉村 豹治 島崎 定
	○ 高効率ガスタービン用大型一方向凝固翼の開発・実用化	三菱重工業 株式会社 三菱製鋼 株式会社 小松ハウメット 株式会社	★河合 久孝 吉川 正一 田村 至 内山 滋 ロジャー・ハンブ 福本 哲也
	1. 冷間鍛造法による自動車燃料ポンプ用直流モータ平型整流子の製造	株式会社 河村製作所	佐々木英樹
	2. ビニオンプラネタリーギアのヘリカル歯形鍛造	日産自動車 株式会社 株式会社 成形技術センター	★廣田 智之 澁谷 和徳 松石 秀明 小林 一登
	3. 鳴き及び振動を抑えた鋳鉄ディスクロータの開発	アイシン高丘 株式会社	★栗熊 勉 鬼頭 正博 大野 敏夫 秋田 憲宏 佐藤 高浩
	4. 二層一体形焼結シンクロナイザーリング	日本粉末合金 株式会社 トヨタ自動車 株式会社	★伊東 正男 中村 真 岡島 博司 吉川 勝久 宮島 和浩
5. 粉末成形と焼結ろう材接合によるプラネタリキャリアの製造技術	住友電気工業 株式会社	岡村 孝巳	

	技術名	会社名	受賞者名
第十三回 (1997年)	○ 鋳造鍛造プロセスによるアルミニウム合金ロードホイールの実用化	日産自動車株式会社 日本軽金属株式会社 株式会社神戸製鋼所	★吉岡 英夫 神戸 洋史 三部 隆宏 北岡 山治 橋本 昭男 藤井 拓己
	1. 鋳造鍛造プロセスによるアルミニウム合金ロードホイールの実用化	日産自動車株式会社 日本軽金属株式会社 株式会社神戸製鋼所	★吉岡 英夫 神戸 洋史 三部 隆宏 北岡 山治 橋本 昭男 藤井 拓己
	2. ダブルスクイズ造型法の開発	金森新東株式会社	★金森 敬 金平 諭三
	3. 熱間鍛造法によるアルミニウム合金製スクロールの実用化	日本軽金属株式会社	★神尾 一 山田 達 勝又 澄男 細野 洋司 鈴木 稔
	4. レビキャストを用いたチタン精密鋳造法の開発	株式会社ダイドープレシジョンパーツ 大同特殊鋼株式会社	★出向井 登 山本 雅之 山田 敏彦 芝田 智樹
5. 省資源型高強度排気エンジンバルブ材の開発	日立金属株式会社	★野原 努 三奈木 義博 大野 丈博 尋木 好幸 矢倉 功	
第十二回 (1996年)	○ エキゾーストマニホールド用球状黒鉛鋳鉄-ステンレス鋼溶接技術の開発	アイシン高丘株式会社	★竹本 光弘 縄田 英次 長宗 範明 山田 昌史
	1. 鋳物廃砂を利用した環境浄化用焼結多孔質体の開発	自動車鋳物株式会社	★軍司 義次
	2. 量産型プラズマCVD装置による耐熱性(Ti, Al)N被覆技術の開発	オリエンタルエンジニアリング株式会社	★河田 一喜 関谷 慶之 飯沼 育雄
	3. 蒸気タービン用高低圧一体型ロータの開発	株式会社東芝  株式会社日本製鋼所	★山田 政之 津田 陽一 金子 丈治 渡辺 修 池田 保美 田中 泰彦
4. ホウ化物系サーメットの温間鍛造用金型への適用	日産自動車株式会社  旭硝子株式会社	★三田村 一広 廣藤 雅俊 中澤 達也 浜島 和雄 堀江 則俊 佐藤 公彦	

	技術名	会社名	受賞者名
第十二回 (1996年)	5. アルミニウムダイカストの全自動生産システム	ファナック株式会社	★雨宮 洋一 朝場 栄喜 笠間 実 大塚 和久 山本 克彦
	6. エキゾーストマニホールド用球状黒鉛鋳鉄-ステンレス鋼溶接技術の開発	アイシン高丘株式会社	★竹本 光弘 縄田 英次 長宗 範明 山田 昌史
	7. Al-Si-Fe系粉末合金基複合2層シリンダーライナーの開発	住友電気工業株式会社	★林 哲也 藤原 敏男 畔津 健太郎
第十一回 (1995年)	◎ 高機能鍛造クランク軸の製造プロセスの開発と実用化	住友金属工業株式会社	★久保 亮 小林 勇策 延吉 良介 原田 信之
	○ 鋳造鍛造プロセス(C&F法)によるアルミニウム合金複雑形状製品への適用	松尾工業株式会社	★西村 徹三 宮脇 省二 待井 和博
	1. テンションレグプラットホーム用鍛鋼部材の開発と実機への適用	株式会社日本製鋼所	★福田 隆 中村 雅俊 田中 賢治 村井 悦夫 尾崎 信彦 早川 保
	2. 低背圧負荷による高精度深穴鍛造技術	TDF株式会社	★高野 義夫 藤谷 弘樹 古賀 武博
	3. 熱間鍛造用耐脱亜鉛黄銅材料の開発と鍛造バルブへの実用化	株式会社栗本鉄工所 東洋バルブ株式会社 三宝伸銅工業株式会社	★助川 東輔 下田 義人 丹 寿志 大石 恵一郎
	4. 鋳造鍛造プロセス(C&F法)によるアルミニウム合金複雑形状製品への適用	松尾工業株式会社	★西村 徹三 宮脇 省二 待井 和博
	5. 減圧砂型鋳造法(CLAS法)による薄肉ステンレス部品量産化技術の開発	大同特殊鋼株式会社	★米倉 為 山崎 英雄 長島 友孝
6. 高機能鍛造クランク軸の製造プロセスの開発と実用化	住友金属工業株式会社	★久保 亮 小林 勇策 延吉 良介 原田 信之	
7. 超超臨界圧タービン用12%Cr鋼ロータの開発と実用化	株式会社神戸製鋼所 三菱重工業株式会社	★土山 友博 村上 栄一 村井 康生 竹田 頼正 藤川 卓爾 辻 一郎	

	技 術 名	会 社 名	受賞者名
第十回 (1994年)	○ 砂型中子を用いたダイカスト法によるクローズドデッキアルミニウム合金シリンドラブロックの開発	愛知機械工業株式会社 日産自動車株式会社	★萬谷 信廣 東畑 透
	1. 熱冷間複合鍛造によるフランジ付き異形シャフトの開発	第一鍛造株式会社	★永岡 宣人 一ノ瀬 進 田中 守 山田 義明
	2. 冷間転造による大形多条溝プーリの開発	株式会社日立製作所	★田畑 命生 星野 和志 伊豫田洋海 川又 民夫 今中 道雄 上野 恵尉
	3. 耐候性に優れた景観鋳鉄鋳物の開発	川崎製鉄株式会社	★市野 健司 天野 虔一 今津 司 小関 智也 澤 義孝 宮井 直道 曾我部 暁
	4. 砂型中子を用いたダイカスト法によるクローズドデッキアルミニウム合金シリンドラブロックの開発	愛知機械工業株式会社 日産自動車株式会社	★萬谷 信廣 東畑 透
	5. エクストロールフォーミング法を用いたステンレス鋼異形管製品の多品種少量製造技術の開発	東洋特殊鋼業株式会社	★木村 貞夫 北脇 岳夫 上原 孝行
	6. 遠心力鋳造法による複合ハイスロールの開発	株式会社クボタ	★浜田 晃 瀬戸 良登 橋本 隆 加藤 正幸 岡林 昭利 森川 長
7. 航空機部品用超塑性高力アルミニウム合金の開発	株式会社神戸製鋼所	★江藤武比古	
第九回 (1993年)	○ 自動車用鋳鉄部品の金型鋳造システムの開発	ホンダエンジニアリング株式会社	★川口 正敏 田島 宣夫 畑中 節美 松尾 伸樹 山口二三夫 渡辺 敬夫
	1. 超大型一体低圧ローター軸の製造技術の開発	株式会社日本製鋼所	★塚田 尚史 池田 保美 尾崎 信彦 小野 信市 田中 泰彦 舟崎 光則 村井 悦夫
	2. 自動車用鋳鉄部品の金型鋳造システムの開発	ホンダエンジニアリング株式会社	★川口 正敏 田島 宣夫 畑中 節美 松尾 伸樹 山口二三夫 渡辺 敬夫

	技術名	会社名	受賞者名
第九回 (1993年)	3. 不活性雰囲気低圧鋳造法によるアルミニウムホイールの製造技術の開発	日立金属株式会社	★大西 脩嗣 伊藤 哉 坂元 貞雄 西本 周二 藤田 賢二
	4. タップホールの炉外交換によるキュボラの長期連続操業技術の開発	トヨタ自動車株式会社	★木崎 勉 河波 俊博 竹内 康夫 長谷川 猛
	5. 真空誘導加熱式取鍋精錬炉の開発	大同特殊鋼株式会社 富士電機株式会社	★小泉 維昭 岡山 栄
	6. 石灰るつぼを用いたチタン鋳物の製造技術	株式会社ヨネダアドキャスト 東北大学	★米田 保夫 佐藤 敬
	7. 消失模型法による軽量鋳鉄排水集合管の開発	株式会社クボタ	★藤本 育弘 岡田 征二 小西 邦彦 笹岡 隆 仲石 正雄
第八回 (1992年)	○ 高性能エンジン用耐熱鋳鋼製排気系部品の開発	日立金属株式会社	★高橋 紀雄 大塚 公輝 土井 基邦 岡崎 清治
	1. ロボットによる鋳鋼品のガス切断システムの開発	福島製鋼株式会社	★遠藤 裕司
	2. 高性能エンジン用耐熱鋳鋼製排気系部品の開発	日立金属株式会社	★高橋 紀雄 大塚 公輝 土井 基邦 岡崎 清治
	3. 燃料タンク用多層樹脂ブロー成形機の開発	株式会社日本製鋼所  マツダ株式会社	★山田 洋輔 田村 侃 辻倉 孝 吉田 寿司 井巻 久一 佐々木満寿一 福原 啓二
	4. 高減衰性鋳鉄部品の開発	アイシン高丘株式会社	★栗熊 勉 多田 雅之 秋田 憲宏
	5. 渦流式アルミニウム切粉溶解装置の開発	トヨタ自動車株式会社	★得井 雅昭 多田 昭治
	6. 回転鍛造機を用いた鉄道用車輪製造プロセスの開発	住友金属工業株式会社	★岡方 義則 檜 保夫 原口 哲朗 八木 良治
7. 大形厚肉円筒の温間液圧拡管技術の開発	株式会社神戸製鋼所  神鋼メックス株式会社 岡田電子株式会社	★北村 善男 坂本 公一 印田 恒明 寺島 義明 森井 進 内田 陽三 東 はるき	



	技術名	会社名	受賞者名
第七回 (1991年)	○ 低騒音パンチプレスの開発	株式会社アマダ 油研工業株式会社	★内藤 欽志朗 高橋 武 広田 善晴
	1. 連続誘導溶解炉の開発	株式会社日立製作所  近畿大学  日立金属株式会社	★橋田 栄夫 河井 勇 菅野 秀樹 中村 幸吉 炭本 治喜 岡田 千里
	2. 低騒音パンチプレスの開発	株式会社アマダ 油研工業株式会社	★内藤 欽志朗 高橋 武 広田 善晴
	3. コールドボックス法を用いたバックメタル方式による薄肉鋳物の生産システムの開発	旭テック株式会社	★杉戸 嘉彦 鷺 勤 山口 信勇
	4. 自動車ボデー部品の少量プレス生産システムの開発	トヨタ自動車株式会社	★池本 公一 杉浦 宏明 尾上 秀郎 中村 真一郎
	5. 計測鋳造技術の開発	株式会社豊田中央研究所	★中村 元志 山本 善章 米倉 浩司 岩堀 弘昭
	6. 熱間・冷間複合鍛造による逆勾配スプライン付きトランスミッションギヤの生産技術の開発	株式会社メタルアート	長谷川 平一
	7. オスプレイ法を適用した圧延用ロールの製造技術の開発	住友重機械工業株式会社	★井川 良雄 尾崎 義正 浜辺 晃弘
8. 完全無枠水平割造型システムの開発	株式会社コーヨー	★大瀧 克治 水本 泉	
第六回 (1990年)	○ 横型締・縦鋳込スクイズ鋳造機の開発	宇部興産株式会社	★檀浦 貞行 松井 勝彦
	1. フルモード複合鋳造法による自動車用プレス金型製作技術の開発	(前日産自動車株式会社) 高木鋳工株式会社 大和工業株式会社	★建内 克義 高木 憲司 宮原 勲夫 岩浪 清
	2. 金型自動みがき装置の開発	ダイキン工業株式会社	★沢田 祐造 山下 正憲
	3. 鋳造・鍛造法による自動車用アルミニウム合金バルブロッカアームの開発	広島アルミニウム工業株式会社	★矢幡 茂雄 佐古 野修 福井 一弘 床島 輝彦
	4. HIP (熱間等方加圧) 拡散接合法によるプラスチック射出成形機用複合シリンドラの開発	株式会社神戸製鋼所	★梅田 孝一 草部 一郎 中村 茂樹 南出 俊幸 森下 政夫
5. 横型締・縦鋳込スクイズ鋳造機の開発	宇部興産株式会社	★檀浦 貞行 松井 勝彦	

	技術名	会社名	受賞者名
第六回	6. サイアロンセラミックス製アルミニウム溶解関連部品の開発	日立金属株式会社	★杉村 幸彦 是永 逸生 原藤 和敬 沖津 俊夫
第五回 (1989年)	○ トンネル用コルゲート型ダクタイルセグメントの開発	久保田鉄工株式会社	★木川 富男 重松 治平 喜田 博三 藤本 育宏 小西 邦彦
	1. 特殊E S R法による圧延機用複合ロールの開発	株式会社日立製作所	★吉岡 一郎 鎌田 俊夫 下夕村 修 児玉 英世 近藤 保夫
	2. 球状黒鉛鋳鉄の金型鋳造連続ラインの開発	旭テック株式会社	★青木 源策
	3. 流体透過性鋳鉄の開発	株式会社ナベヤ	堀江 孝男
	4. 自動車のエアコンディショナー圧縮機用アルミニウム合金製鍛造ピストンの開発	株式会社豊田自動織機製作所  東久株式会社 株式会社神戸製鋼所	★中山 尚三 倉橋 正幸 竹中 健二 遠藤 良明 竹添 修
	5. トンネル用コルゲート型ダクタイルセグメントの開発	久保田鉄工株式会社	★木川 富男 重松 治平 喜田 博三 藤本 育宏 小西 邦彦
	6. 粉末射出成形法によるセラミックス製家電部品の量産技術の開発	松下電工株式会社	★松前 利幸 不破 勲 吉岡 伸宏 山本 正 山本 洋一
7. 連続肉盛法による熱間圧延用複合ロールの開発	日立金属株式会社	★杉村 幸彦 佐野 義一 坂田 嘉弘 原藤 和敬 村上 文雄	
第四回 (1988年)	1. 超々臨界圧火力タービン用12クロム基耐熱鋳鋼ケーシングの開発	株式会社日本製鋼所  株式会社東芝	★岩淵 義孝 村田 政司 (故) 土原 峰雄 山田 政之 角田 英治
	2. 高圧凝固鋳造による高機能部材の開発	イズミ工業株式会社	★貫名 正彦 荻原 俊男 工藤 正明 白井 正勝
	3. ホットチャンバー法によるマグネシウムダイカスト製造技術の開発	株式会社トオセイ	
	4. 転造及び特殊プラズマ溶射による熱交換器用高性能伝熱管の製造技術の開発	株式会社神戸製鋼所  第一メテコ株式会社	★峰 久充 成田 憲二 伊藤 裕 磯崎 昭夫 河上 文雄 野島 和夫

	技術名	会社名	受賞者名
第四回	5. 超々臨界圧火力タービン用12クロム基耐熱鋳鋼材の開発	日本鋳鍛鋼株式会社 三菱重工業株式会社	★竹林 一成 田代 康統 中村 誠 竹田 頼正 藤田 明次
第三回 (1987年)	○ 海洋構造物用大型鋳鋼ノードの開発	株式会社神戸製鋼所 神鋼検査サービス株式会社	★安 文在 香山 和男 中村 憲市 佐田 裕之 上月 三光
	1. 低熱膨張鋳鉄の開発	株式会社榎本鋳工所	★榎本 新一
	2. 二輪車用ハイブリッド型アルミニウムスイングアームの開発	株式会社本田技術研究所 大同工業株式会社	★福地 紀代司 小屋 栄太郎 今村 一雄
	3. TIG再溶融による自動車用アルミニウム合金鋳物の局部強化技術の開発	トヨタ自動車株式会社	★大橋 正昭 三宅 譲治 坂口 寛二 小山 原嗣
	4. アルミニウム合金小型溶解保持炉の開発	メイチュー精機株式会社	中島 光謙
	5. コンピュータ制御によるエアスタンプハンマの自動運転システムの開発	福光精機株式会社 株式会社大谷機械製作所	★福光 昭之 藤沢 昌弥
	6. 海洋構造物用大型鋳鋼ノードの開発	株式会社神戸製鋼所 神鋼検査サービス株式会社	★安 文在 香山 和男 中村 憲市 佐田 裕之 上月 三光
7. 鋼片加熱炉用セラミック複合材製スキッドボタンの開発	川崎製鉄株式会社 久保田鉄工株式会社 中外炉工業株式会社	★吉原 正典 久原 昭夫 新宅 征	
第二回 (1986年)	○ 無孔性ダイカストによる自動車用アルミニウムホイールの製造技術の開発	株式会社日軽技研	三木 功
	1. 超大型一体ステンレス鍛鋼品の製造技術の開発	株式会社日本製鋼所	塚田 尚史
	2. 温間閉そく鍛造トータルシステムの開発	財団法人鍛造技術研究所	温間閉そく鍛造トータルシステム開発委員会
	3. 無孔性ダイカストによる自動車用アルミニウムホイールの製造技術の開発	株式会社日軽技研	三木 功
	4. パーソナルコンピュータ制御による自由鍛造作業自動化システムの開発	岡本鉄工合資会社	岡本 好弘
	5. 通気性セラミック型の開発	新東工業株式会社 東京大学生産技術研究所 日本大学工学部機械工学科	夫馬 豊治 西川 和之 稲垣 竹裕 中川 威雄 野口 裕之 柳沢 章
6. 肉厚鋳鋼品の金型による製造技術の開発	日本鋳鍛鋼株式会社	佐伯 啓治	

	技 術 名	会 社 名	受賞者名
第 一 回 ( 1 9 8 5 年 )	○ 鋳鋼品製造における発熱パッド適用技術と使用基準の確立による実用化の促進	日本鋳鍛鋼会	発熱パッド使用に関する技術研究会
	1. 高靱性、高硬化深度鍛鋼製複合組織補強ロールの製造技術	株式会社日立製作所	星 昌
	2. 耐久性のすぐれた高負荷ディーゼル機関用アルミニウム合金ピストン素形材の開発	泉自動車工業株式会社	塩田 亘
	3. 鋳鋼品製造における発熱パッド適用技術と使用基準の確立による実用化の促進	日本鋳鍛鋼会	発熱パッド使用に関する技術研究会
	4. 新たな炉前判定法開発を含む信頼性の高いCV黒鉛鋳鉄の量産技術	高丘工業株式会社	牧村 征雄
	5. 最新のメカトロニクスを活用した型打鍛造クランク軸の高速自動検査ラインの開発	住友金属工業株式会社	荒木 健詞
6. 継目なし一体鍛造ドームの製造	日本鋳鍛鋼株式会社	阿部 春夫	