

## (一社) 表面技術協会「技術賞」受賞一覧

年度	開発者	所属	受賞技術名
S38	松 永 正 久	東京大学	パレル研磨技術の工業化
	村 上 恒 夫	中央金属工業(株)	硬質アルマイト生成の工業化
	広 瀬 成 男 辻 本 賢 一	〃 〃	
S39	林 禎 一	名古屋工業技術試験所	ケイフッ化ナトリウム添加クロムメッキ浴の工業化
	三 輪 滋 司 高 田 終 司	〃 〃	
	坂 田 裕 徳 森 下 毎 徳 中 村 実 実 斉 藤 圃 圃	関東学院事業部 〃 〃 〃	光沢シアン化銅メッキを主体とする装飾クロムメッキ工程の技術的確立
S40	野 口 昇市郎	旭ロール(株)	天然模様彫刻ロール製造技術の確立
	水 野 広 雄 武 内 正 雄	日本鋼管(株) 〃	純鉄系電気鉄板の絶縁被膜の開発
S41	米 崎 茂 三 定 村 祐 三 蒲 田 稔 稔 寺 山 一 清 兼 近 勝 則	八幡製鐵(株) 〃 〃 〃 〃	新しいリン酸塩被覆鋼板製造技術の確立
	大 森 基 一 吉 田 政 次	神鋼鋼線鋼索(株) 〃	
	永 野 進 二 渡 辺 昭 二	東京製綱(株) 〃	溶融アルミニウムメッキ鋼線の開発
	S42	久 松 敬 弘 設 楽 正 太郎	東京大学 板橋理化学工業(株)
平 松 一 充 堀 口 彰 彰 佐 伯 欣 一 石 橋 典 彦 椰 野 肇 肇		大洋製鋼(株) 東海製鉄(株) 富士製鉄(株) 〃 〃	ストリップの連続電気亜鉛めつき技術の開発
前 田 久 雄 松 下 昭 昭 吉 野 貞 一 郎 佐久間 卓 卓 合 田 成 成		東光(株) 〃 〃 〃 〃	磁性合金薄膜技術の確立
S43	浅 田 太 平	神戸商科大学	アルミニウムの無機着色に関する研究
	渡 辺 勝 二	東京日本容器工業(株)	溶射によるプラスチックライニング容器の開発
S44	石 禾 和 夫 中 村 和 夫	藤倉電線(株) 〃	アルマイト電線製造技術の開発
	高 尾 尚 三 安 久 勝 三 伊 藤 芳 三 山 下 鉄 弘	ハニー化成(株) 〃 〃 〃	アルマイト上へのハニライト電気泳動塗装・焼付法

年度	開発者	所 属	受賞技術名
S45	石 原 篤 平 岡 佑二 増 田 武雄 田 子 章 男	電気通信研究所 " " "	プラスチック活字の実用化
	木 村 生 一 内 田 荘 祐 山 口 紀 繁 木 下 茂	釜屋電気(株) 東海大学 釜屋電気(株) "	炎溶射法によるチタン酸バリウム皮膜コンデンサの工業化
S46	大 友 清 友 小 川 喜代一	東京都立工業技術センター 関東学院大学	滴下式分解ガスによる浸炭、浸炭窒化、光輝熱処理技術の開発
S47	原 田 良 夫 根 来 正 明 大 前 寛	三菱重工業(株) " 日本カロタイズ工業(株)	ガスタービンの動翼及び静翼に対するクロム拡散メッキの開発と工業化
S48	笠 原 暢 順 中 出 和 彦	三井金属鉱業(株) "	塩化物浴によるダイカスト皮膜処理技術の確立と実用化
	高 橋 俊 郎 長 野 年 宏 林 伊三男 加 藤 隆	理研軽金属工業(株) " 久保孝ペイント(株) "	水溶性塗料によるアルミニウムの浸セキ塗装
S49	内 藤 彰 生 田 直 増 田 幸 哉 吉 野 弥 豊 押 田 豊	三菱瓦斯化学(株) " " " "	過酸化水素を主剤とする化学研磨剤の開発と工業化
	栖 原 寿 郎 福 田 重 久 伊 藤 晋 喜 福 永 寛 喜	九州大学 " 日本タングステン(株) "	線爆溶射法の研究開発
S50	森 山 丑 松 瀬 田 曜 一 高 村 勉 水 野 和 夫 長 島 健 二	東京芝浦電気(株) " " " "	タンタル系薄膜の陽極酸化のゲル状電解質の開発
	浅 野 祐一郎 阿 部 隆 内 山 利 光 金 井 富 義	昭和アルミニウム(株) " " "	アルミニウム製温水熱交換器の防食法の確立と実用化
S51	玉 村 建 雄 朝 日 直 達 土 井 昌 之 山 川 敏 之 井 上 久 男	(株)日立製作所 " " " "	新溶射材料の開発と施工方法の確立ならびに水力機械への応用
	川 合 慧 山 際 洋 一 水 沢 正 博 渡 辺 博	パイロット万年筆(株) " " "	アルミニウムコイルによる連続カラーアルマイト法の開発

年度	開発者	所属	受賞技術名
S52	石 森 茂 清水 充 本田 信一 大塚 信治郎 豊田 正義	鈴木自動車工業(株) " " " "	ニッケル-炭化ケイ素複合めっき技術の工業化
	横山 一男	横山表面工業(株)	電流の回復効果を利用する陽極酸化法
S53	新美 格 橋本 亀太郎 近藤 克巳 小山 原嗣	トヨタ自動車工業(株) " " "	自動車部品に対するクロム浸透処理技術の開発・実用化
	三上 八州家 森田 博也	日鉄鉱業(株) "	完全クローズドシステムによるアルミニウム陽極酸化廃硫酸の回収、再利用
S54	鹿田 幸生	東京芝浦電気(株)	シリコナイズ処理した鋳造用金型の開発
S55	前田 成亮 東 光郎 小島 政雄	新日本製鐵(株) " "	小口径金属管の内面粉体ライニング技術の開発
	三浦 要	三浦理化学工業(株)	電気めっき排水のための全自動全量ろ過および脱水システム
S56	大高 徹雄 荒木 建 内藤 邦子 松村 宗順	上村工業(株) " " "	フッ素系高分子含有ニッケル複合めっきの工業化
	加藤 喜好	腐食塗装エンジニアリング(株)	防せい塗装における設計、施工技術のシステム化とその普及
S57	石 禾 和 夫 前 嶋 正 受 猿 渡 光 一	藤倉電線(株) " "	潤滑アルマイトの開発
	藤井 博司 辻井 昭一 宮崎 豊秀	石原薬品(株) " "	金めっき液自動管理システム
S58	菅 沼 葉 二 後 藤 文 男 籾 野 貞 夫 逢 坂 哲 彌	日本電気(株) " " 早稲田大学	高密度めっき磁気ディスク媒体のための無電解めっき技術の開発とその実用化
	安藤 成海 岩崎 清俊 福田 豊史 前原 一雄 小野 泰太郎 笠井 研二	新日本製鐵(株)君津製鐵所 " " " " "	連続式溶融亜鉛めっきラインの亜鉛付着量制御技術の開発
S59	平野 慎吾 宮島 良武 神戸 良三 近藤 久高 鈴木 文 明	興国鋼線索(株) " " " "	高速熱浸漬法による純アルミニウムめっき鋼線の工業化
	片面溶融亜鉛めっき開発グループ	川崎製鉄(株)技術研究所 川崎製鉄(株)千葉製鐵所	阻止剤法・片面溶融亜鉛めっき鋼板の製造技術

年度	開発者	所 属	受賞技術名
	前 田 重 義 東 光 郎 関 屋 步 之 樋 口 征 順 大八木 八 七	新日本製鐵(株) " " " "	レトルト缶用ティンフリースチールの開発
S60	黒 田 孝 一 柴 田 清 勝 桑 原 博 昭	黒田表面技術事務所 東京理化器械(株) "	無彩色系金属上への染料による着色電着塗装
	研究グループ 代表 倉重輝明	住友金属工業(株)	亜鉛-ニッケル合金めっき鋼板の連続高速製造 技術の確立
S61	神 戸 徳 蔵 熊 谷 八 百 三 ト 部 啓 治 根 本 啓 治	工業技術院製品科学研究所 " " 日本メクトロン(株)	金属皮膜を有する無機粉体の製法とその利用
	大 高 徹 雄 荒 木 建 一 仲 村 太 一 松 井 富 士 夫 斉 藤 昌 弘 橋 本 滋 雄	上村工業(株) " " " " "	コンピュータメモリー薄膜媒体用下地層のめっき 技術を中心としたシステム開発
S62	松 原 保 樹 松 田 茂 樹 白 銀 嘉 二 彦 森 和 彦	日本電装(株) " 日本パーカライジング(株) "	常温リン酸亜鉛皮膜化成処理システムの開発
	酒 井 完 五 吉 原 良 一 下 川 靖 夫 野 本 暢 夫 平 尾 隆 雄 北 沢 良 雄	日本パーカライジング(株) 新日本製鐵(株) " " " "	連続式電気めっき用高性能電解槽の開発
S63	前 畑 英 彦 釜 田 浩 之 大 工 博 之 馬 場 吉 康	日立造船(株) " " 日造精密研磨(株)	電解複合鏡面研磨技術
	斉 藤 隆 穂 柏 田 耿 介 和 気 亮 介 川 崎 良 樹 池 辺 優 飯 田 豊 彦 井 口 安 弘	岡部(株) 新日本製鐵(株) " " " " "	電気ブリキライン全不溶性陽極化技術の開発と 工業化
H1	川 上 平次郎 川 口 康 信 吹金原 肇 村 橋 守 関 谷 聖 次	(株)神戸製鋼所 " " " 関谷窯炉(株)	ワイヤ用高電流密度電解セルの開発
	川 上 浩 一 竹 下 淳 一 田 中 保 一 金 井 紀 夫 田 畑 達 志	日本化学工業(株) " " " "	無電解めっき法による金属被覆粉体の製造技術の 開発

年度	開発者	所属	受賞技術名
	山本 公 谷本 亘 横石 規 牧野 義 小野 一 安部 忠 松村 泰	川崎製鉄(株) " " " " 川崎テクノロジー(株) 川崎製鉄(株)	オンライン複合めっき付着量計の開発
	坂倉 昭 高橋 節 佐伯 功 森田 有 加藤 喜	日新製鋼(株) " " " "	常温型溶融塩浴からの電気アルミニウムめっき法の開発
H3	曾根 雄二 柄原 美佐子 吉岡 啓一 橋本 修 栗山 則行 椎葉 末信 斉藤 洋生 広野 種生 倉橋 速生	川崎製鉄(株) " " " " " " " "	発色ステンレス鋼板製造技術の開発
	小林 道雄 小井坂 悟志 岩崎 貢 大林 繁	(株)ヒキフネ " " "	中空のK18金合金電鍍の開発と実用化
H4	金森 辰也 丸田 順一 中山 元宏 新井 勝利 小川 裕 福井 栄 鬼沢 浩二 飯田 明徳 薄田 茂 木下 裕雄 菅沼 明 深田 新 近田 滋 森下 忠晃	新日本製鐵(株) " " " " 三菱自動車工業(株) " " " トヨタ自動車(株) " " " "	2層合金化溶融亜鉛めっき鋼板の開発
	山川 宏二 井上 博之 近藤 哲也 正木 征史	大阪府立大学 " (株)大和化成研究所 "	非シアン銀めっき浴の工業化
H5	天野 雅之 小田代 哲夫 中村 敏夫 吉田 純男 三浦 哲 稲見 正夫 金子 陽一 中祖 昭 岩崎 順雄	日立化成工業(株) " " " " " " " "	高密度多層プリント配線板用内層銅箔処理技術の開発

年度	開発者	所属	受賞技術名
	佐藤登 河野博文 松井逸史 池上潔 中島豊 田矢雄二 野部一夫	(株)本田技術研究所 本田技研工業(株)鈴鹿製作所 日本ペイント(株) (株)ホンダエンジニアリング 本田技研工業(株)鈴鹿製作所 本田技研工業(株)鈴鹿製作所 日本ペイント(株)	合金化溶融亜鉛めっき鋼板の車体外板適用化に伴う表面・界面制御技術の確立
	大久保敬吾 須山聰皓 伊藤	長野県精密工業試験場 " (株)千代田	高速電流反転電解による脱脂、活性化及び研磨方法の開発
H6	中田淳 河野誠 大西彬聰 小嶋隆司 横山一男	日本パーカライジング(株) " " " 東京都鍍金工業組合	高濃度シアン含有めっき廃液処理技術
	山下正明 大熊俊之 三好達也 伊藤三郎 塩原幸光	日本鋼管(株) " " " "	高潤滑防錆鋼板の開発
	鈴木幸子 尾形浩行 戸塚信夫 栗栖孝雄 奥埜計造 成瀬義弘	川崎製鉄(株) " " " " "	潤滑樹脂処理鋼板の開発
H7	水本省三 縄舟秀美 芳賀正記 内田衛隆 岡田	甲南大学 " 石原薬品(株) " "	無電解パラジウムーリン合金めっきプロセスの開発
	神田勝美 南木孝之 杉本義治 原田順治	東洋鋼鈑(株) " " "	ポリエステル樹脂フィルム被覆化粧鋼板の開発
H8	小川一文 美濃規央 高田祐助 曾我眞守 中川徹	松下電器産業(株) " " " "	分子コート膜の実用化
	和氣亮介 吉原良一 兼田善弘 溝口良平 岩本芳昭	新日本製鐵(株) " " " "	溶接性と潤滑性に優れた薄クロムめっき鋼板の開発
H9	田村元紀 中森孝正 山本康正 大谷三郎	新日本製鐵(株) " 三島光産(株) (株)イオン工学研究所	製鉄プロセスライン用刃物への硬質被覆技術の開発と工業化

年度	開発者	所属	受賞技術名
	真田 恭宏 平塚 和也 阿部 啓介 大橋 恵子 大河 里健 大谷 義美 大中 勝之 平井 俊晴	旭硝子(株)中央研究所 " " " " 旭硝子(株)管球硝子事業本部 " 触媒化成工業(株)	ブラウン管表面処理用着色低反射帯電防止コート技術の開発
H10	神田 勝美 藤本 準一 篠原 信幸 西村 隆男 秋森 裕 小池 一幸	東洋鋼鈑(株) " " " " "	半田用電気亜鉛めっき鋼板の開発
	石川 伸 真名子 隆弘 山田 貴義 丸尾 義聡	リードミック(株) " " (株)神戸製鋼所	インクジェット印刷方式による半導体リードフレーム用2色めっき技術の開発
H11	竹中 修 菅原 博好 内山 一寿 金子 秀昭 迫 良輔	(株)デンソー " " 日本パーカライジング(株) "	カーエアコンエバポレータ用多機能表面技術の開発〔防食性、親水性、異臭発生の抑制性〕
	和氣 亮介 吉原 良一 奈須野 孝洋 溝口 良平 三好 宏二 船木 道浩	新日本製鐵(株) " " " " "	熔融樹脂押し出し法による容器用ラミネート鋼板の開発
H12	井上 隆史 安藤 節夫 牛尾 二郎 竹原 裕子 奥平 弘明 太田 敏彦 富沢 明中 横野 中弘 山本 弘威 嶋崎	(株)日立製作所 " " " " " 習和産業(株) (株)日立製作所 日立化成工業(株) "	非シアン無電解金めっき液の開発
	川島 利夫 高桑 尚徳	メルテックス(株) 東海メルテックス(株)	プリント基板用アルカリエッチング液のリサイクル技術の構築と実用化
H13	中田 博道 仁藤 丈裕 中村 昌博 荒川 幸一 大林 伸吉 千葉 格	トヨタ自動車(株) " " " (株)デンソー 上村工業(株)	高圧ガソリンポンプ用Ni-P/PTFE複合めっきの開発・実用化
	木野 芳夫 全村 広正 西岡 良二 金井 洋治 稲田 賢治 長瀬 孫則	新日本製鐵(株) " " " " "	高光沢で耐傷付き性に優れた意匠性プレコート鋼板の開発

年度	開発者	所 属	受賞技術名
	小柳 勤 中川 善朗 木村 富士巳 上島 聡史 井上 聡治 篠浦 治	TDK(株) " " " " "	薄膜磁気ヘッドめっき技術の開発
H14	栗田 洋 敬 山縣 裕 小池 俊勝 大石 武司	ヤマハ発動機(株) " " "	高強度アルミ合金ピストンのリング溝への硬質陽極酸化処理技術の開発・実用化
	山下 正明 窪田 隆広 吉見 直人 安藤 聡 松崎 晃 堀澤 輝雄 岡本 幸太郎	NKK総合材料技術研究所 " " " " NKK福山製鉄所 "	環境調和型高機能クロムフリー化成処理鋼板の開発
H15	小島 史夫 竹中 吉修 阿部 次次 坂井 敦資 伊藤 基樹 井上 和之	(株)デンソー " " " " (株)豊田中央研究所	自動車用センサの高精度・高速シリコンウエットエッチング技術の開発
	落合 忠昭 鈴木 眞一 宮坂 明博 平田 雅裕 福井 政治 伊藤 健	新日本製鐵(株) " " " " "	高成形性自動車用防錆鋼板の開発
H16	佐藤 登彦 八木 一彦 押谷 政彦 岸本 知徳	(株)本田技術研究所 " (株)ユアサコーポレーション "	電動車両用二次電池の実用化に伴う表面制御技術の確立
	松下 忠臣 中山 隆彦 永嶋 康彦 下田 健介 坂内 洋勝 高木 靖康 宮崎 康	日本パーカライジング(株) " " " " " "	りん酸亜鉛処理用新液体表面調整剤の開発
H17	岩佐 浩樹 山中 洋一郎 小島 克巳 渡辺 豊文 太田 充紀 渡辺 真介	JFEスチール(株) " " " " "	食品缶詰用環境調和型新素材の開発 —食缶用新ラミネート鋼板—
H18	逢坂 哲弥 高井 まどか 大橋 哲之 斎藤 美紀子 溝下 義文 越川 誉生	早稲田大学理工学部 東京大学大学院 日本電気(株)基礎・環境研究所 早稲田大学ナノテクノロジー研究所 富士通(株) "	高密度用超小型磁気ヘッドの開発研究と実用化



年度	開発者	所属	受賞技術名
	玉光賢次 辻達紀 小澤正 宇恵誠 武田政幸 佐藤智洋	日本ケミコン株 " " 三菱化学(株) (株)三菱化学科学技術研究センター "	シリカオルガノゾルを耐圧向上剤として使用した アルミ電解コンデンサの開発
	及川涉 竹内栄一 宅見章 善林智範 石川祥久 小室文稔 椛沢均	日本ブレーテック(株) " " " " (株)ムロコーポレーション 日本テクノ(株)	アルミニウム合金の耐摩耗性の向上, ならび に異種金属, 合金間の溶接性改善を目的とし た表面処理技術の開発
H19	寺門一佳 鍵山新 高橋由起夫 町村英紀 山田裕之 中根清和 馬場昇 山口静	(株)日立製作所 " " " " " " 日立研究所 " 日立研究所	ガソリン自動車用直噴高圧燃料ポンプの耐摩耗・ 耐食表面処理
H20	河田一喜 益田明英 浅井重太 関谷慶之	オリエンタルエンジニアリング(株) " " "	雰囲気制御による減圧表面改質技術の開発
H21	小嶋隆司 皿井通晴 西林禎浩 平林洋一 皆川美江 谷岡明彦	日本カニゼン(株) " " " 東京工業大学 "	電気透析による無電解ニッケルめっき浴の超寿命化
	黒崎将夫人 後藤靖人 山口伸一 伊崎輝明 水口俊則 小山勇昭	新日本製鐵(株) " " " " "	燃料タンク用高耐食Sn-Znめっき鋼板の開発
H22	小西知道 磯前道雄 池田芳宏 中島隆 豊島幹人 播磨秀亮 須田新晃 榎田新晃	日本パーライジング(株) " " " " " " "	プラズマ電解酸化法によるAl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -ZrO <sub>2</sub> 系セラ ミックスコーティング技術の開発
	高谷松文 前嶋正受 阿草一男 土屋弘行 白井寿治 山口昌也	千葉工業大学 前嶋技術士事務所 千葉大学 金沢大学附属病院 金沢大学附属病院 (株)プロステック	ヨウ素化合物を担持する表面改質技術の開発による 医療用タン合金の感染症防止への適用



年度	開発者	所 属	受賞技術名
H30	越 智 文 夫 菅 原 博 好 南 口 経 昭 井 邊 光 隆 大 山 和 俊 藤 田 翔 兵	(株)デンソー " " " " "	自動車の環境負荷低減に寄与するコーティングの開発
H31	犬 飼 潤 治 南 雲 雄 三 大 野 隆 井 原 正 博	山梨大学 クリーンエネルギー 研究センター (株)島津総合サービス (株)島津製作所 (株)島津製作所	マイクロプローブを用いた燃料電池内部酸素濃度 測定装置の開発と実用化
R2	該 当 な し		
R3	星 野 克 弥 平 章 一 郎 山 崎 雄 司 谷 本 亘 松 田 広 志	JFEスチール(株) " " " "	プレス成形性に優れた自動車用高潤滑性溶融Zn めっき鋼板(高潤滑性GI)の開発
	佐 藤 羊 治 橘 和 孝 佐 藤 貴 康 中 田 博 道 有屋田 修 高 坂 健 児	トヨタ自動車(株) " " " アリオス(株) 中外炉工業(株)	高密度プラズマによる高性能・高生産性を 両立したDLC成膜技術および装置の開発
2022	該 当 な し		