

(一社) 表面技術協会「進歩賞」受賞者一覧

年度	受賞者	所属	業績
H2	伊崎 昌伸	大阪市立工業研究所	Ni-Al ₂ O ₃ 分散めっきの粒子-マトリックス反応
	山本 正弘	新日本製鐵(株)	顕微エリプソメトリーによる TFS 水和酸化クロム皮膜の解析
H3	園田 司	兵庫県工業技術センター 機械金属工業指導所	1. ピロリン酸浴からの光沢スズめっき 2. ピロリン酸浴からの光沢スズ-鉛合金めっき
	高橋 節子	日新製鋼(株)	1. 常温型熔融塩電解浴を用いた電気 Al めっき 2. 1-ブチルピリジニウムクロリド-AlCl ₃ 系常温 熔融塩浴からの電気 Al めっき
H4	富岡 秀徳	日本重化学工業(株)	高周波スパッタリングによる Ti-Ni 系非晶質合金皮膜の耐蝕性に関する研究他
H5	黒川 圭子	三洋電機(株)	TiN 被覆したステンレス鋼の硫酸水溶液での耐食性
	松原 茂雄	日新製鋼(株)	不溶性アノードを用いる鉄めっきにおける Fe ³⁺ の還元反応の高速化
H6	上田 龍二	凸版印刷(株)	塩化第二鉄溶液によるスプレーエッチングの電気化学計測
	日野 実	岡山県工業技術センター	Zn-Ni 合金めっき組成の傾斜化
H7	常光 幸美	九州大学	電析による磁性 Co/Pt 多層膜の作製
	須田 新	日本パーカライジング(株)	塗布型クロメートの乾燥温度による皮膜構造変化
H8	高橋 彰	新日本製鐵(株)	電析 Zn-7wt%Cr 合金めっき皮膜の構造
H9	彌富 信義	日鉄鉱業(株)	Al 含有アルカリ表面処理廃液の再製工程より副生するハイドロタルサイトの物性について
H10	新井 進	長野県精密工業試験場	鉛フリーはんだめっき用スズ-銀およびスズ-銀-銅合金めっき
	執行 和浩	北海道大学 大学院工学研究科	ポーラスシリコンの組成・構造および発光特性に関する表面化学的研究
H11	本間 敬之	早稲田大学 理工学部	無電解薄膜成長過程の解析と新規機能薄膜創製への応用
	山本 兼司	(株)神戸製鋼所	AIP 法により Ti-6Al-4V 基板上に形成した Cr-N 膜の構造および耐溶融 Al 性を与える成膜時の窒素圧の影響
H12	板垣 昌幸	東京理科大学理工学部	金属の溶解・析出反応の電気化学的インピーダンスによる解析
	柳 むつみ	日本パーカライジング(株)	自己析出塗装皮膜の析出機構
H13	福島 和宏	金沢工業大学	大気圧空気バリア放電の適正化と高分子フィルムへの応用
	邑瀬 邦明	京都大学 大学院工学研究科	CdTe の新しい電析法の開発と析出メカニズムの解析

年度	受賞者	所属	業績
H14	有 泉 直 子	山梨県工業技術センター	ICP-MS, CV および EQCM 法を用いた極微量アドアトム触媒の析出状態
	大 貝 猛	九州大学 大学院工学研究院	Zn および Zn 合金における電析機構の解明
H15	三 宅 猛 司	名古屋市工業研究所	電析法により作製された Cu/Ni-P 多層膜の硬度と摩擦特性
	渡 辺 恵 司	北海道大学 大学院工学研究科	ゾル・ゲルコーティングとアノード酸化複合プロセスによる高機能性酸化皮膜の形成に関する研究
H16	菊 地 竜 也	(株)フルヤ金属	レーザー照射と電気化学的手法を用いたアルミニウムの表面微細加工
	小 林 靖 之	大阪市立工業研究所	希土類元素を用いた化成処理プロセスの開拓とクロムフリー化成皮膜への展開
H17	阿 相 英 孝	工学院大学 工学部	アノード酸化プロセスによる高機能性酸化皮膜の形成とその応用に関する研究
	手 嶋 勝 弥	大日本印刷(株)	プラズマ CVD による高分子基板へのシリカ膜形成に関する研究とその応用
H18	小山田 仁 子	関東学院大学 大学院工学研究科	電気銅めっきの電流波形制御によるピアフィリング
	野 城 淳 一	日本工業大学 大学院工学研究科	微細構造を制御した機能化固体潤滑膜の開発
H19	赤 松 謙 祐	甲南大学 理工学部	ナノテクノロジーの表面技術への展開
	石 崎 貴 裕	名古屋大学 大学院工学研究科	走査型プローブ顕微鏡を用いたダイレクトメタルドロ잉法による Au ナノ細線の作製
H20	勝 又 信 行	山梨県工業技術センター	フォトリソグラフィとアノード酸化を利用した Al 薄膜の微細構造
	高 橋 勝	三井金属鉱業(株) 総合研究所	銅張積層基板の接着機構に関する研究
H21	小 野 俊 昭	彦島製錬(株)	銅電析反応におけるアセトニトリルの役割とその応用
	村 上 浩 二	岡山県工業技術センター	すず系めっき皮膜上のウィスカ発生・抑制機構の解明
H22	藤 間 卓 也	東京都市大学 工学部	高分子電解質ブラシによる高機能性表面処理に関する研究
	横 島 時 彦	早稲田大学 理工学術院	無電解めっき法による微細電極接続技術に関する研究
H23	荻 原 仁 志	東京工業大学 大学院理工学研究科	硬質微粒子を含有する複合めっき作製に関する研究
	四反田 功	東京理科大学 理工学部	マイクロカプセル複合めっきに関する研究
H24	野 瀬 健 二	東京大学 生産技術研究所	気相合成プロセスを用いた炭素系薄膜材料の表面、界面制御に関する研究

年度	受賞者	所属	業績
H25	藤井隆志	新日鐵住金(株) 先端技術研究所	斜め堆積／アノード酸化プロセスによる超撥水・超撥油表面の創製
	望月千裕	(株)日立製作所 情報・通信システム社	電析Pd-Ni-P金属ガラス皮膜の作製および熱処理に関する研究
H26	金子信悟	神奈川大学 工学研究所	走査型プローブ顕微鏡を用いた Au(111)上への有機分子の吸着構造解析に関する研究
H27	久保田賢治	三菱マテリアル(株) 中央研究所	銅のエッチング性制御およびその応用に関する研究
H28	中島隆	日本パーカライジング(株) 総合技術研究所	電解プラズマ酸化処理における処理液中の金属酸素酸塩の影響
H29	大久保雄司	大阪大学 大学院工学研究科	熱アシストプラズマ処理によるポリテトラフルオロエチレン (PTFE) の革新的な表面改質と異種材料との密着性向上への応用
	松井功	(国研)産業技術総合研究所 構造材料研究部門	電析バルクナノ結晶メタルの作製およびその機械的特性に関する研究
H30	星芳直	東京理科大学 理工学部	3D インピーダンス法による鋼板および亜鉛めっき鋼板に形成されたクロメート皮膜の自己修復速度解析に関する研究
	國本雅宏	早稲田大学 ナノ・ライフ創新研究機構	電解・無電解析出反応機構の分子レベルからの理論的解析
H31	北田敦	京都大学 大学院工学研究科	安全な電解液を用いる金属 Mg および金属 Al の室温電析技術の開発と次世代電池・将来めっきへの応用
R2	山本貴代	(地独)京都市産業技術研究所	インバー型 Fe-Ni 合金膜の電気化学的創製およびその熱膨張挙動に関する研究
R3	郡司貴雄	神奈川大学 工学部	イオン液体からのアルミニウムの無電解めっきに関する研究
2022	加藤友人	小島化学薬品(株) 表面技術事業部	微細配線向け新規無電解貴金属めっきプロセスの開発と実装特性に関する研究
	堀内義夫	関東学院大学 総合研究推進機構	UV 照射による表面改質法を用いた無電解めっきパターンの形成に関する研究