

(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 分散めっきの粒子ーマトリックス反応
	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. 常温型溶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 系常温溶融塩浴からの電気 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ー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