

(一社)表面技術協会「論文賞」受賞一覧

年度	執筆者	所属	受賞論文
S37	上田重朋	早稲田大学	アルミニウム浸透法におけるFe-Al合金粉末浸透剤の影響について
	後藤健一 浅原照三	日本大学 東京大学	金属のサビ止試験法の統計的研究
	中川融	大阪市立工業研究所	エタノールアミン浴よりの金属の電着に関する研究
S38	赤堀宏	(株)日立製作所	アルミニウム表面処理の電子顕微鏡的研究
	岸松平	武藏工業大学	アルミニウムの陽極酸化皮膜への電着に関する研究
S39	佐治孝 向正夫	東京工業大学 〃	縮合リン酸による化学研磨と耐食性材料に関する研究
	山田敏夫	名古屋工業大学	アルミニウムホウロウに関する研究
	長坂秀雄 武井武	茨城大学 慶應義塾大学	粉末溶射に関する研究
S40	小西三郎	大阪府立工業奨励館	電着物の応力に関する研究
S41	林忠夫 石田武男	大阪府立大学 〃	光沢メッキにおける添加剤の作用
	安川三郎	新潟大学	有機ハロゲン化物に対するアルミニウムの挙動に関する研究
	石橋知治 横山寛治	姫路工業大学 早川電機(株)	無電解ニッケルメッキに関する研究
S42	斎藤圓	関東学院事業部	化学銅メッキの電気化学的研究
	土肥信康	兵庫県工業奨励館	光沢スズ電気メッキに関する研究
S43	大野涼 戸田崇文 向正夫	東京工業大学 東光(株) 東京工業大学	鉄ニッケル合金電着に関する研究
S44	福島敏郎	金属材料技術研究所	アルミニウム陽極酸化における酸化機構の研究
S45	乾忠孝 細川邦典	九州工業大学 〃	錯体からの電着に関する研究
	土屋満 妹尾學 浅原照三	東京大学 〃 〃	電解重合による金属表面処理の研究
	村川享男 加藤敏春	昭和電工(株) 大阪市立大学	インヒビターの吸着と界面電気二重層
S46	川田淳一郎	(株)富士通研究所	ゲルマニウム-インジウム合金接合素子のアフターエッチングに関する研究
S47	吉村長蔵 野口駿雄	近畿大学 〃	アルミニウムのアルカリ性浴陽極処理法の研究
S48	広幡兵伍 老田昌弘 本城克彦	松下電器産業(株) 〃 〃	EDTAを錯化剤とする無電解銅メッキの研究

年度	執筆者	所属	受賞論文
S49	大久保 敬吾	長野県精密工業試験場	ショウ酸、クエン酸、硫酸混合浴によるアルミニウムの陽極酸化に関する研究
S50	沖 慶文 雄雄 森 文 雄雄	東洋製罐(株)総合研究所	金属板上のポリ塩化ビニルの光劣化に関する研究
S51	村川 享男 儀山 永三 阿部 隆	昭和電工(株) 昭和アルミニウム(株) 〃	金属の表面汚染に関する基礎的研究
	星野 重夫 呂 厳辰	武藏工業大学 北海道工業大学	電極表面の温度上昇に関する研究
S52	馬場 宣良 中村 盛雄 吉野 隆子	東京都立大学 〃 〃	アルミニウムアノード酸化皮膜の細孔電解機構について
	高橋 英明 永山 政一	北海道大学 〃	アルミニウムの多孔質アノード酸化皮膜のPore-filling
	渡辺 孝 垂水 英一 津田 精三	新日本製鐵(株) 〃 〃	重リン酸アルミニウム浴による亜鉛めっき鋼材の陰極電解成形に関する研究
S53	東福島 敬哲 喜多村 健治	九州大学 〃 住友金属工業(株)	アンモニア性酒石酸塩浴からのNi-Mo合金電着に及ぼすS-, N-化合物添加の影響について
	藤井 京子 片桐 敏夫 伊藤 譲	東京都立大学 〃 (株)第二精工舎	ジボランによる純鉄のホウ化処理について
S54	内藤 邦子 出口 和夫 久保光康 黒崎重彦	上村工業(株) 〃 〃 大阪工業大学	フェノール樹脂粒子含有亜鉛めっき面と高分子の接着
S55	増子 昇 虫明 克彦	東京大学生産技術研究所 〃	電析ニッケルーアルミナ複合体のアルミナ含有量に及ぼす基体の回転の影響
	大野 潤	東京工業大学	分極抵抗法による化学銅めっきの析出速度
S56	沖国枝 猛義 枝義彦	名古屋大学 鈴鹿工業高等専門学校	希硫酸溶液中における黒鉛サスペンション法による銅のエッチング機構
S57	鷹野修 松田均	姫路工業大学 〃	ピロリン酸ナトリウムを錯化剤とする無電解コバルトニッケルーリン合金めっき浴
S58	乾清水 恒夫 藤本信義 輝則	東洋鋼鉄(株) 〃 〃	低濃度クロム酸浴からのクロム水和酸化物、金属クロムの生成に及ぼす三価クロムイオンの影響
S59	林福本 忠夫 北西 幸男 弘幸	大阪府立大学 〃 〃	銀めっきの形態に及ぼすパルス電解の影響
	繩水本 秀美 川崎省三 元雄	甲南大学 〃 〃	キレート試薬によるニッケルめっき液中の微量銅イオンの選択除去
S60	小見山 崇 見本久	大阪府立大学 〃	Ni-SiC分散めっきの粒子ーマトリックス接着と引張特性

年度	執筆者	所属	受賞論文
S61	加藤正義 内田悦美 工藤忠人	東京理科大学 〃 KDK(株)	アルミニウム陽極酸化皮膜の絶縁破壊電圧に及ぼす化成液中のアニオンの影響
	横井昌幸 小西三郎	大阪府立工業技術研究所 (株)太洋工作所	硫酸銅めっき皮膜の硬さに及ぼすポリエチレングリコール型界面活性剤の影響
S62	福田豊郎 福島敏一 永山一	金属材料技術研究所 〃 北海道大学	13M硫酸溶液中で生成したアノード酸化皮膜の細孔中へのニッケルの電析
	増井寛二 樹田明雄 丸野重雄 川口健	名古屋工業大学 日本硝子(株) 名古屋工業大学 〃	無電解Ni-B合金の作製とその熱的構造変化
S63	松原浩亮 山西敬一 水谷公一 逢坂哲彌	早稲田大学 日本鉱業(株) 早稲田大学 〃	無電解Co合金垂直磁気記録媒体の記録再生特性に及ぼすNiP下地膜の影響
H1	高谷文久 松永正徳 大高徹雄	千葉工業大学 〃 上村工業(株)	Cr-SiC複合皮膜の作製と摩耗特性
H2	金野英隆 古市隆三郎	北海道大学 〃	電解還元法によるステンレス鋼上へのZr(IV)-Cr(III)およびTi(IV)-Cr(III)複合酸化物皮膜の形成
H3	小浦延幸 御厨裕司	東京理科大学 〃	セラミックス表面の超伝導化
	小野幸子 川口朋子 市野瀬英喜 石田洋一 増子昇	東京大学生産技術研究所 (株)日軽技研 東京大学生産技術研究所 〃 〃	クロム酸水溶液中で生成されたアルミニウムアノード酸化皮膜の格子像観察
H4	岩井正雄 栗倉泰弘 広瀬茂行 笛野益生 真嶋宏	富山工業高等専門学校 京都大学 〃 三菱マテリアル(株) 京都大学	異種水酸化物の凝集コロイドを利用する無電解めっきについて
	吉野隆子 新井賢二 馬場宣良	東京都立大学 花王(株) 東京都立大学	PR電析によるエレクトロクロミックなイリジウム酸化物薄膜の生成
H5	深町彦進 川内一	日鉱金属(株)倉見工場 日鉱金属(株)日立精錬所	リン青銅スズめっき材の熱はく離について
	神田勝美 山根啓二 近藤嘉一	東洋鋼板(株)技術研究所 〃 〃	電解鉄箱を支持体としたPS版の特性
H6	渡辺恭一 松田直樹 仁科辰夫 末永智一 内田一勇	東北大学大学院 〃 東北大学工学部 〃 〃	In Situ XRD測定法による銅の無電解析出過程の検討
	佐々木健雄 石川達	北海道大学工学部 〃	金電極上に吸着した芳香族チオールの高感度反射吸光赤外分光法によるその場観察

年度	執筆者	所属	受賞論文
H7	鈴木芳博 高橋昭雄 赤星晴夫 和嶋元世 奈良原俊和	日立エーアイシー(株) (株)日立製作所 〃 〃 日立化成工業(株)	無触媒プロセスによる銅上への無電解ニッケル膜の析出機構
	高橋彰彦 三吉康隆 羽田司	新日本製鐵(株) 〃 〃	Zn-Ni-SiO ₂ 分散めっき鋼板の共析挙動
H8	伊崎昌伸 榎本彦彦 中永陽陽 寺田茂巨 山内英子 小見崇	大阪市立工業研究所 〃 扶桑化学工業(株) 関西大学工学部 〃 大阪府立大学工学部	電析Fe-C合金膜の相変態と硬度変化
	千田厚生 高野良比古 上林義広 森田一弘	(株)村田製作所 〃 〃 〃	無電解めっきによるインジウム－アンチモン合金薄膜の形成
H9	瀧賀優介 曾藤裕滋 伊藤明石 藤石和夫	東京理科大学大学院 〃 東京理科大学理工学部 東京理科大学理工学部	ホウ素のプラズマ化学輸送を用いた窒化ホウ素薄膜の作製
	虫明克彦 松坂菊生 増子昇	東京大学生産技術研究所 東洋製罐グループ総合研究所 東京大学生産技術研究所	触媒塗布液へのシリカゾル添加によるチタン基体酸化イリジウム電極の長寿命化
H10	安住和久 瀬尾眞浩 Leonard Nanis	北海道大学大学院工学研究科 〃 Stanford University 客員教授	アルミニウム合金の2回ジンケイト前処理における電位と質量変化の追跡
H11	平藤哲司 栗倉泰弘 稻嶺正一 二井一志	京都大学大学院工学研究科 〃 〃 〃	アンモニア－アルカリ性水溶液からのCdTe電析に及ぼす電解液組成の影響
H12	穂積篤治 高井	名古屋大学大学院 名古屋大学大学院工学研究科	表面制御された超はっ水性皮膜のマイクロ波プラズマCVD法による作製
	篠田弘造 松原英一郎 早稲田嘉夫 植川英治 邑瀬邦明 平藤哲司 栗倉泰弘	東北大学素材工学研究所 京都大学大学院工学研究科 東北大学素材工学研究所 京都大学大学院工学研究科 〃 〃 〃	水溶液中のMo錯体構造とMo合金めっき機構
H13	塚本由美子 海老原健	日本軽金属(株) 〃	多層膜干渉を利用したアルミニウム陽極酸化皮膜の発色機構
	大澤伸夫 福岡潔	住友軽金属工業(株) 〃	電解コンデンサ用アルミニウム箔の直流エッチング挙動に及ぼす結晶性酸化物の影響

年度	執筆者	所属	受賞論文
H14	小林健 石橋純一 稲葉之二 作物裕二 大津元一 本間英夫	関東学院大学大学院工学研究科 〃 科学技術振興事業団 〃 東京工業大学院総合理工学研究科 関東学院大学工学部	微領域への無電解ニッケルめっき
	真木純 伊崎輝 田野和廣	新日本製鐵(株) 〃 〃	溶融アルミニウムめっき鋼板の大気腐食挙動
H15	繩舟秀美 城口慶子 水本省三 小橋康人 小幡吾	甲南大学理工学部 甲南大学大学院自然科学研究科 元甲南大学理工学部 (株)大和化成研究所 〃	イミダゾールを還元剤とする中性コハク酸 イミド錯体浴からの無電解ニッケルーリン 合金めっき素材への無電解銀めっき
	山下秀一 田中浩次 阿部吉 山内毅 竹中修 井上和之	(株)デンソー 〃 〃 〃 〃 〃 (株)豊田中央研究所	KOH水溶液を用いた電圧印加によるn-Si (110)の等方性エッチング
H16	松田五明 浅富士賢 河南賢 小林洋之 横島時彦 坂逢哲彌	早稲田大学理工学総合研究センター 上村工業(株) 早稲田大学理工学部 〃 早稲田大学理工学総合研究センター 早稲田大学理工学部	ニッケル電析抑制機能に及ぼすプロパギル アルコールの拡散速度、被覆率および還元 速度の影響
	蒲生西谷美香 中川清晴 張亞非 太田慶新 蒲生秀典 安藤寿浩	東洋大学工学部 日本学術振興会物質・材料研究機構 科学技術振興事業団 (株)マイクロフェーズ 凸版印刷(株) 物質・材料研究機構	アルコール中のカーボンナノチューブの 液相合成
H17	園田司 小林典 河本健一 栄部比 辰巳国 河辰巳 榮辰巳	兵庫県立工業技術センター (独)産業技術総合研究所 〃 〃 〃	スズ一鉄合金めっき負極を用いた次世代リ チウム二次電池の作製とその充放電特性
	福崎智司 竹原淳彦 高橋和宏 平松実 小池彦	岡山県工業技術センター 〃 〃 〃 岩谷産業(株)	Control of the Surface Charge and Improved Corrosion Resistance of Stainless Steel by the Combined Use of Gaseous Ozone and Heat
H18	鈴木善繼 京野一章	JFEスチール(株)スチール研究所 〃	熱延鋼板の内部酸化層が冷間圧延後の再結 晶焼鈍時におけるSi, Mn表面濃化挙動に及 ぼす影響
	渡坂恵正 坂辺敏明 高橋正二 永田晋二 平井伸治	北海道大学大学院工学研究科 〃 〃 東北大学金属材料研究所 室蘭工业大学	ゾル・ゲルコーティング/アノード酸化による Al-Nb複合酸化物皮膜の形成

年度	執筆者	所属	受賞論文
H19	小糸達也 平野啓二 位地正年 青木秀充 笠間佳子	日本電気(株) 日本電気ファクトリエンジニアリング(株) 日本電気(株)基礎・環境研究所 大阪大学大学院工学研究科 NECエレクトロニクス(株)	Cu/Low-kデバイスに対応した環境適合型の有機剥離液の開発
	中野博 大上昭 見汐悟 西畠樹 福島義 津留則 豊哲	九州大学大学院工学研究科 " " " " " " " " 九州工業大学	電析膜の密着性の定量的評価方法の検討－スルファミン酸浴からのNi電析膜の密着性
	吉満然 中島章 渡部俊 橋本也 仁和	東京大学先端科学技術研究センター 東京工業大学大学院理工学研究科 東京大学先端科学技術研究センター "	異なる粗さを組み合わせた固体表面での撥水性
H20	杉本将治 田代彦彦 別所毅 小岩一郎 木間英夫	関東学院大学表面工学研究所 関東学院大学表面工学研究所 トヨタ自動車 関東学院大学工学部 関東学院大学表面工学研究所	UVおよびTiO ₂ を用いたABS樹脂の改質効果
	辻清貴	石原薬品(株)	Study on the Mechanism of Sn Whisker Growth Part I Relation between Whisker Growth and the Structure of Deposits
H21	小河浩晃 木内清	(独)日本原子力研究開発機構	低圧酸素中の耐食合金の高温酸化に及ぼす低速電子励起効果とCrの役割
H22	井上浩徳 馬場邦人 杉山晴廣 渡辺充広 木間英夫	関東学院大学大学院工学研究科 関東学院大学ハイテクリサーチセンター(株) 関東学院大学表面工学研究所 関東学院大学工学部 "	Pd混合触媒に代わる無電解めっき用Cu混合触媒の検討
	和田仁志 富川貴志 市野良一 興戸正純	大豊工業(株)研究部 " 名古屋大学大学院工学研究科 "	Pbフリー銅合金の耐食性
	村上浩二郎 宮本吾郎 岡野雅子 日野実 高見沢政男 仲井清眞	岡山県工業技術センター " " 東北大学金属材料研究所 オーエム産業(株) 愛媛大学大学院理工学研究科	スズめっき皮膜/銅基板界面の微観的不均一性評価
H23	征矢勝秀 Dalibor Kuchar 窪田光宏 松田仁樹 福田正 柳下幸一	名古屋大学大学院工学研究科 " " " (株)三進製作所 "	模擬めっき廃液中の銅、亜鉛、ニッケルイオンの硫化カルシウムによる選択硫化と生成金属硫化物スラリーのろ過特性
	松原正弘 近藤英一	山梨大学大学院医学工学総合教育部 山梨大学大学院医学工学総合研究部	3次元集積回路電極用Siマイクロ孔内側壁に超臨界流体を利用してCuを堆積した際の被覆特性の検討

年度	執筆者	所属	受賞論文
H24	野瀬健二 森久祐弥 佐々木勇斗 光田好孝	東京大学生産技術研究所 〃 〃 〃	高周波バイアスパッタにおける DLC 薄膜/基材界面の構造変化と耐磨耗特性
	多田英司 堀内義徳 金児紘征	秋田大学大学院工学資源学研究科 〃 〃	二液相界面における電析 Zn の成長にもなる液体流の光学的可視化
H25	平櫻章一郎 井理孝 杉本芳春 濱田悦男 佐藤馨哲 橋本哲	JFE スチール(株)スチール研究所 JFE スチール(株)西日本製鉄所 JFE スチール(株)スチール研究所 〃 〃 JFE テクノリサーチ(株)	溶融亜鉛めっき鋼板の合金化挙動に及ぼす鋼板前処理の影響
	褚谷松竹 熊谷淳一 沖田宏 玉川士 岡田隆 中岡恒輝 加矢清隆 藤直樹	三菱伸銅(株)若松開発部 〃 〃 〃 三菱マテリアル(株)中央研究所 〃 〃	Cu 合金への Sn/Ag 多層めっきによる高温時接触抵抗安定化とそのメカニズム
H26	板垣昌幸 犬飼明恵 四反田功	東京理科大学理工学部 〃 〃	チャンネルフロー電極法を用いた酸性溶液中における銅のアノード溶解に対する BTA の防食効果の検討
H27	鈴木祥一郎 尾形幸生	上村工業(株)中央研究所 京都大学エネルギー理工学研究所	無電解めっきに用いる Pd-Sn 触媒の凝集挙動
H28	是津信行 山村和也 井筒祐志 我田元 大石修治 手嶋勝弥	信州大学 環境・エネルギー材料科学研究所 〃 大阪大学 大学院工学研究科 〃 信州大学 工学部 信州大学 環境・エネルギー材料科学研究所	プラズマプロセスを援用した高接着性ポリテトラフルオロエチレン／エポキシ樹脂／SUS304 界面形成技術
H29	神本祐樹 宮野博宇 大西徹 林勇太 市野一 沖良雄 高野猛彦 永見嘉彦 永見美典	名古屋大学 グリーンモビリティ連携研究センター 名古屋大学 大学院工学研究科 名古屋大学 工学部 名古屋大学 大学院工学研究科 名古屋大学 エコトピア科学研究所 名古屋大学 名誉教授 田中亜鉛鍍金(株) 愛知亜鉛鍍金(株)	溶融亜鉛めっき用低発煙液体フラックスの開発
H30	小畠淳平 三浦健一 四宮章務 森河務己 原野知己 森本泰行	(地独)大阪府立産業技術総合研究所 (地独)大阪府立産業技術総合研究所 (地独)大阪府立産業技術総合研究所 (地独)大阪府立産業技術総合研究所 オテック(株) オテック(株)	チャンネル型微細溝を有した PVD 硬質厚膜の形成とその摩擦特性

年度	執筆者	所属	受賞論文
H31	森 河 務 石 田 幸 平 中 出 卓 男	(地独)大阪府立産業技術総合研究所 現:オテック(株) 京都大学、(株)野村鍍金 (地独)大阪府立産業技術総合研究所 現:(地独)大阪産業技術研究所	電気 Ni-P 合金めっき皮膜の電着応力
R2	久保田 賢 治 樽 谷 圭 栄 中 矢 清 隆 酒 井 健 一 酒 井 秀 樹	三菱マテリアル(株) 中央研究所 三菱マテリアル(株) 中央研究所 三菱マテリアル(株) 中央研究所 東京理科大学 理工学部 東京理科大学 理工学部	AFM, QCM-D およびエリプソメトリーを用いた銅めっき添加剤吸着状態の解析
R3	三 宅 正 男 平 田 瑞 樹 岡 本 弘 晃 平 藤 哲 司	京都大学 大学院エネルギー科学研究科 京都大学 大学院エネルギー科学研究科 京都大学 大学院エネルギー科学研究科 京都大学 大学院エネルギー科学研究科	乾燥空気中でのジメチルスルホン浴を用いたアルミニウム電析
2022	吉 兼 祐 介 瀬 戸 寛 生 片 山 順 一 長 尾 敏 光 大 澤 燥 平 北 田 敦 明 邑 瀬 邦 明	奥野製薬工業(株) 奥野製薬工業(株) 奥野製薬工業(株) 奥野製薬工業(株) 京都大学 大学院工学研究科 京都大学 大学院工学研究科 京都大学 大学院工学研究科	濃厚塩化カルシウム水溶液からの硬質 3 倍クロムめっき
2023	岡 井 和 久 中 野 博 昭	JFEスチール(株) 九州大学 大学院工学研究院	亜鉛めっき鋼板の耐白錆性に及ぼす化成皮膜成分複合化の影響
2024	大 澤 伸 夫 富 野 麻 衣 林 知 宏 上 田 薫 本 居 徹 也	(株)UACJ (株)UACJ (株)UACJ (株)UACJ (株)UACJ 製箔	電解コンデンサ用高純度アルミニウム箔の鉛の表面偏析