

整理 No.	タイトル	著者	巻	号	ページ	発行年	記事の種類	分野 - 1	キーワード
1491	年頭の辞	鶴野達二	21	1	1	1970	巻頭言	その他	年頭
1492	ケイフ化物系クロムメッキ浴に関する二,三の実験	峯岸知弘,高谷松文	21	1	2	1970	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr,電気めっき,けいふつ化物,電流効率,分極曲線
1493	グリコール酸ナトリウムのアルカリ浴におけるアルミニウムの電解皮膜について	吉村長蔵,野口駿雄,伊藤征司郎	21	1	8	1970	原著論文(研究,研究論文)	その他	Al,交流電解,着色皮膜,グリコール酸ナトリウム,アルカリ
1494	炎溶射法による半導体TiO ₂ およびTiO ₂ -BaTiO ₃ 皮膜の構造	木村生一	21	1	14	1970	原著論文(研究,研究論文)	溶射	炎溶射法,酸化チタン,チタン酸バリウム,X線回折法,示差熱分
1495	無電解銅メッキにおける析出速度の検討	広播兵伍,老田昌弘,本城克彦	21	1	20	1970	原著論文(研究,研究論文)	無電解めっき	Cu,無電解めっき,析出速度,酒石酸,EDTA,実験計画法,分
1496	硫酸ニッケルメッキ浴におけるハロゲンイオンの影響—主として陽極の挙動について	山下嗣人,龍田良信,鶴岡武	21	1	25	1970	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni,電気めっき,ハロゲン,陽極,分極曲線
1497	銅およびニッケルの電析機作の考察	大野 涼,大島 勲,向 正夫	21	1	30	1970	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Cu, Ni, 電気めっき, 透過電子顕微鏡, 二段レプリカ法, 結晶
1498	表面マイクロボグラフィ—微分干渉顕微鏡と顕微干涉計	小松 啓	21	1	37	1970	技術解説	その他	微分干渉顕微鏡, 顕微干涉計, 干涉縞
1499	航空エンジン部品の表面処理について	松林通文	21	1	43	1970	技術解説	その他	航空機, エンジン, 電気めっき, 陽極酸化法, 化成処理, 塗装, 溶射, 洗浄
1500	鋼構造物の防食に思う	伊佐重輝,加納源太郎,堀田紀好,岡崎守男,松原与治郎	21	2	59	1970	巻頭言	その他	鋼構造物, Fe, Zn, 腐食, 防食
1501	アルカリ溶液中の亜鉛の溶解挙動	好,岡崎守男,松原与治郎	21	2	60	1970	原著論文(研究,研究論文)	その他	Zn, アルカリ, アノード, 溶解, 分極曲線
1502	アルミニウムのアルカリ性電解浴における酸化剤添加の効果	吉村長蔵,野口駿雄,伊藤征司郎	21	2	66	1970	原著論文(研究,研究論文)	その他	Al, 交流電解, 化成皮膜, アルカリ, 酸化剤, 硬さ
1503	無電解銅メッキ液中の銅の光吸収分析	広播兵伍,老田昌弘,本城克彦	21	2	73	1970	原著論文(研究,研究論文)	無電解めっき	Cu, EDTA, 無電解めっき, 分析, 分光光度法
1504	スズ—コバルト合金メッキについて	宮下秀夫,栗原成美	21	2	79	1970	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Sn, Co, 合金, 電気めっき, ふつ化物, ハルセル試験, 塩水噴霧試験, CASS
1505	光沢ニッケルメッキ浴組成と光沢剤の耐食性におよぼす影響	永井淑晴,杉山卓之輔,柳原 護,斉藤昭三,矢作充由	21	2	85	1970	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, 電気めっき, 光沢剤, 耐食性, CASS
1506	ヘキサメチルホスホルアミド—塩化リチウムを用いる電解重合	金子秀昭	21	2	93	1970	原著論文(研究,研究論文)	電解重合	電解重合, ヘキサメチルホスホルアミド, Li, アクリロニトリル
1507	亜鉛メッキラインの計算機利用について	外山?之	21	2	96	1970	技術解説	溶融めっき	Zn, 溶融めっき, コンピュータ, めっき設備, 生産管理
1508	光沢ニッケルメッキ層の性状におよぼす不純物の影響	永井淑晴,杉山卓之輔,柳原 護,斉藤昭三,矢作充由	21	3	113	1970	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, 電気めっき, 不純物, 光沢剤, 耐食性, CASS, 亜硫酸ガス試験
1509	ジェット流法による電気メッキ	川崎元雄,水本省三,浅原照三,妹尾 学,土屋 満	21	3	119	1970	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, 電気めっき, 向延反, シュツク法
1510	局部電池機構によるビニルモノマーの重合およびポリマー皮膜の形成	朝野秀次郎,広前義孝	21	3	126	1970	原著論文(研究,研究論文)	その他	重合, ビニルモノマー, ポリマー皮膜, 局部電池, Cu
1511	無水クロム酸—硫酸の低濃度溶液から生成する電解化成処理皮膜の均一電着性	朝野秀次郎,広前義孝	21	3	130	1970	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍,化成処理	Cr, 硫酸, 電気めっき, 電解化成処理, 水和酸化クロム, 2層
1512	発色点数法によるEC試験	椎尾 一兼,松 弘,近藤守信	21	3	134	1970	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	電気めっき, 発色点数法, EC試験, CASS, 耐食性
1513	亜鉛—鉄電着合金の耐食性	青谷 薫,石田 隆	21	3	138	1970	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Zn, Fe, 合金, 電気めっき, 耐食性, 塩水噴霧
1514	無電解銅メッキにおける自動濃度調節法の検討	広播兵伍,老田昌弘,本城克彦	21	3	142	1970	原著論文(研究,研究論文)	無電解めっき	Cu, 無電解めっき, ホルムアルデヒド, 濃度, 自動管理
1515	金属の線爆発溶射	栖原寿郎,福田重久,伊藤 普	21	3	147	1970	技術解説	溶射	金属線, 溶射, 放電爆発, W, Mo
1516	これからの金属表面処理について思う	乾 忠孝	21	4	165	1970	巻頭言	その他	金属, 表面処理, 高速, 電気めっき, 公害
1517	ピロリン酸銅メッキ液中のアンモニアの消耗	小島隆司	21	4	166	1970	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	ピロリン酸, Cu, 電気めっき, めっき液, アンモニア, 化学分析
1518	破砕ヤシ殻活性炭による光沢ニッケルメッキ液中の有機物の吸着除去	永井淑晴,杉山卓之輔,柳原 護,斉藤昭三,矢作充由	21	4	171	1970	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, 電気めっき, 有機不純物, 活性炭, 吸着, 除去, 光沢剤
1519	電気亜鉛メッキ鋼板クロメート皮膜の表面電位と塗料の付着性	金子秀昭,松島安信	21	4	177	1970	原著論文(研究,研究論文)	化成処理,塗布・塗装	Zn, 電気めっき, 鋼板, クロメート処理, 表面電位, 塗料, 密着性
1520	金メッキの電解特性と耐食性	野崎忠次郎,大和田健二,青谷 薫	21	4	180	1970	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Au, 電気めっき, 密着性, 電流効率, 均一電着性, 光沢, 耐食
1521	フッ化水素酸中におけるチタンの見かけの活性エネルギー	安田享子,佐藤栄一	21	4	189	1970	原著論文(研究,研究論文)	その他	Ti, F, 活性化エネルギー, 腐食, ふつ化水素酸
1522	水溶性有機フラックスの性質	中村純一,丹羽紘一,嶋林政美	21	4	193	1970	研究ノート	その他	半田, フラックス, 示差熱分析, X線回折法, 腐食
1523	接合素子のエッチング技術	川田淳一郎	21	4	197	1970	技術解説	化学エッチング,電解エッチング,有機エッチング	半導体, 接合素子, スパッタリング, 化学エッチング, 電解エッチング, PN接合
1524	金属の溶解の機構	村川享男	21	4	207	1970	アカデミック研究会シリーズ	その他	金属, 溶解, 電気二重層, 腐食, インヒビター
1525	インヒビターの抑制機構	藤井晴一	21	4	215	1970	アカデミック研究会シリーズ	洗浄	金属, インヒビター, 腐食, 吸着, 酸洗浄, アミン
1526	金属の酸洗浄	*	21	4	221	1970	アカデミック研究会シリーズ	洗浄	金属, インヒビター, 腐食, 吸着, 酸洗浄
1527	中部支部よ若芽のようにすくくと	林 禎一	21	5	247	1970	巻頭言	その他	中部支部
1528	光沢スズ電気メッキに関する最近までの研究とその動向	土肥信康	21	5	248	1970	総説	電気めっき・電鍍	Sn, 光沢, 電気めっき, 光沢剤, 研究
1529	酸性フッ化アンモニウム添加のスルファミン酸浴による鉄電着	林 禎一,上野 浩,高木終司,三輪 滋	21	5	253	1970	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Fe, 電鍍, スルファミン酸, 電流効率, 均一電着性, ハルセル試験
1530	鉄を電解加工した時の分極電位について	江口晴一郎	21	5	259	1970	原著論文(研究,研究論文)	電解加工	Fe, 電解加工, 溶解, 分極曲線, 不動態化
1531	表面汚染と接着強サ	内藤邦子,出口和夫,村川享男	21	5	266	1970	原著論文(研究,研究論文)	その他	Fe, Cu, ステンレス, 汚染, 接着剤, 密着性, 放射能
1532	ホウ砂とカーボランダム熱浴による軟鋼表面の浸ホウ硬化処理の研究	吉岡正三,山本 久,熊谷雅晴	21	5	272	1970	原著論文(研究,研究論文)	拡散皮膜	ほう砂, カーボランダム, 熱処理, 浸ほう, 硬さ
1533	ホウ砂とカーボランダム熱浴による各種金属および各種鋼材の浸ホウ硬化処理の研究	吉岡正三,山本 久,熊谷雅晴,川本博茂	21	5	276	1970	原著論文(研究,研究論文)	拡散皮膜	ほう砂, カーボランダム, 熱処理, 浸ほう化, 硬さ
1534	電析金膜の生成と形態	田辺良美,釜崎清治	21	5	280	1970	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Au, 電気めっき, 電子線回折法, 走査電子顕微鏡
1535	各種ニッケルメッキ浴の均一電着性	林 忠夫,藤原章祐	21	5	286	1970	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, 電気めっき, 均一電着性, ハルセル試験
1536	フィールド・イオン顕微鏡によるタングステン上への白金メッキの初期現象の観察	阿部哲夫,屋代雄三,遠藤陽子	21	5	291	1970	研究ノート	電気めっき・電鍍,無電解めっき	Pt, W, 電気めっき, 無電解めっき, フィールドイオン顕微鏡

1537	成形工具鋼に関する各国の研究	小川喜代一	21	6	303	1970	巻頭言	その他	Fe, 工具, 成形加工
1538	有機ハロゲン化合物に対するアルミニウムの挙動に関する研究	安川三郎	21	6	304	1970	総説	洗浄	Al, 有機ハロゲン化合物, 洗浄, 腐食, 溶解
1539	金メッキ層の物性と結晶構造	青谷 薫, 吉沢 勲, 大和田健二, 千早 正, 野崎忠次郎	21	6	312	1970	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき・電鍍	Au, 電気めっき, 硬さ, 耐摩耗性, X線回折法, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法, 結晶
1540	モノカルボン酸によるアルミニウムの陽極酸化および局部腐食	福島敏郎, 福田芳雄, 伊藤五郎, 佐藤	21	6	319	1970	原著論文(研究, 研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, モノカルボン酸, 局部腐食, 障壁層
1541	炎溶射法による半導体チタン酸バリウム皮膜の電気的性質	木村生一	21	6	327	1970	原著論文(研究, 研究論文)	溶射	炎溶射法, 半導体, チタン酸バリウム, 電気特性, 活性化エネルギー
1542	無電解金膜の生成機構について	田辺良美, 松林 宏	21	6	335	1970	原著論文(研究, 研究論文)	無電解めっき	Au, 無電解めっき, 次亜りん酸, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法
1543	カン用Tin-Free-Steelの進歩	内田 弘	21	6	341	1970	技術解説	電気めっき・電鍍, 化成処理	Cr, Mo, 合金, 電気めっき, 硬さ, 耐摩耗性
1544	表面技術のなかのひとつの分野	為広重雄	21	7	355	1970	巻頭言	塗布・塗装	塗装, 塗料
1545	クロム-モリブデン合金メッキ層のカタサと耐摩耗性	青谷 薫, 西本一, 瑞雄	21	7	356	1970	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, Mo, 合金, 電気めっき, 硬さ, 耐摩耗性
1546	炎溶射法によるチタン酸バリウム半導体皮膜の構造	木村生一	21	7	363	1970	原著論文(研究, 研究論文)	溶射	炎溶射法, チタン酸バリウム, 半導体, 皮膜構造, X線マイクロアナライザー, 透過電子顕微鏡, 熱
1547	低速電子回折	埴 輝雄	21	7	368	1970	アカデミック研究会シリーズ	その他	低速電子線回折法, 吸着, 回折像, LEED, HEED
1548	低速電子回折と吸着現象	恩地 勝	21	7	379	1970	アカデミック研究会シリーズ	その他	低速電子線回折法, 吸着, LEED
1549	低速電子回折と吸着現象	*	21	7	395	1970	アカデミック研究会シリーズ	その他	低速電子線回折法, 吸着, LEED
1550	金属表面技術の学問と研究	竹井素行	21	8	415	1970	巻頭言	その他	金属表面技術, 学問, 研究
1551	クエン酸浴による金メッキの電解条件が電着層の結晶粒におよぼす影響	吉沢 勲, 千早 正, 青谷 薫	21	8	416	1970	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき・電鍍	Au, 電気めっき, くエン酸, 結晶粒, 透過電子顕微鏡
1552	ショッププライマーを塗装した鋼の溶接性, ガス切断性について	伊佐重輝, 岩井彦哉, 菊池俊郎, 高木勇, 高田徹也, 川西吉田勝可, 鈴木章平, 北島之夫	21	8	421	1970	原著論文(研究, 研究論文)	塗布・塗装	ショッププライマー, 塗装, Fe, 溶接性, ガス切断性, 耐候性
1553	合金化処理した溶融亜鉛メッキ鋼板の腐食挙動	木村生一	21	8	430	1970	原著論文(研究, 研究論文)	溶融めっき	Zn, 溶融めっき, 鋼板, 合金化処理, 腐食
1554	無電解金膜板状品の微細構造	田辺良美, 松林 宏	21	8	436	1970	原著論文(研究, 研究論文)	無電解めっき	Au, 無電解めっき, 透過電子顕微鏡, モアレ像, 電子線回折法, 微細構造
1555	炎焼入しについて	竹内栄一	21	8	443	1970	技術解説	熱処理	Fe, 炎焼入, 硬さ, 引張り力
1556	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-技術賞受賞によせて	木村生一	21	8	450	1970	技術解説	溶射	炎溶射法, チタン酸バリウム, コンデンサ, 電気特性, 誘電率
1557	企業の研究所のあり方	堀川一男	21	9	469	1970	巻頭言	その他	企業, 研究所
1558	電着応力について	小西三郎	21	9	470	1970	総説	電気めっき・電鍍	電気めっき, 応力, 密着性, 硬さ, 測定装置
1559	接触メッキ金膜の電子顕微鏡的研究	田辺良美, 松林 宏	21	9	479	1970	原著論文(研究, 研究論文)	無電解めっき	Au, 無電解めっき, 接触めっき, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法
1560	無電解析出銅の延性に対する添加剤の影響(1)	広播兵伍, 老田昌弘, 本城克彦	21	9	485	1970	原著論文(研究, 研究論文)	無電解めっき	Cu, 無電解めっき, X線回折法, 析出速度, 添加剤
1561	アルミニウムの無機着色に関する研究	浅田太平	21	9	490	1970	技術解説	アノード酸化, 化成処理	Al, 陽極酸化法, 無機着色, 直説法, 交流法, 分極曲線, X線回折法, 電子線回折法, 化成処理, 自動管理, リン酸塩処理, 老化, 水洗
1562	化成処理浴の自動管理および制御	吉川 生	21	9	498	1970	技術解説	化成処理	化成処理, 自動管理, リン酸塩処理, 老化, 水洗
1563	錯塩化学的みたクロムメッキ反応の機構	永山政一, 泉谷雅清	21	9	505	1970	アカデミック研究会シリーズ	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, 分極曲線, 電子線回折法, 析出機構
1564	有機金属錯塩浴からの電気メッキ	林 忠夫	21	9	515	1970	アカデミック研究会シリーズ	電気めっき・電鍍	錯イオン, 電気めっき, Cu, Ag, Ni, Zn, Cd, Al
1565	錯塩によるメッキ機構	*	21	9	524	1970	アカデミック研究会シリーズ	電気めっき・電鍍	錯イオン, 電気めっき, Cu, Ni, Cr
1566	金属表面技術の新生面	向 正夫	21	10	539	1970	巻頭言	その他	金属表面技術協会
1567	無電解法によるニッケルおよびニッケル合金メッキについて	石橋 知, 鷹野 修, 青木公二	21	10	540	1970	総説	無電解めっき	Ni, Co, Fe, Zn, W, Pd, Mn, P, B, 合金, 無電解めっき
1568	無電解析出銅の延性に対する添加剤の影響(2)	広播兵伍, 老田昌弘, 本城克彦, 田賀井秀夫, 高橋俊郎, 長野年宏, 池ヶ谷正志	21	10	550	1970	原著論文(研究, 研究論文)	無電解めっき	Cu, 無電解めっき, 添加剤, 延性, 析出速度, X線回折法
1569	アルミニウムの電解発色皮膜の研究	田賀井秀夫, 高橋俊郎, 長野年宏, 池ヶ谷正志	21	10	555	1970	原著論文(研究, 研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 電解発色, X線回折法, X線マイクロアナライザー
1570	電子顕微鏡による電着金属の観察	吉沢 勲, 千早 正, 青谷 薫	21	10	560	1970	研究ノート	電気めっき・電鍍	Au, 電気めっき, シアン, くエン酸, 透過電子顕微鏡
1571	ポリエチレン粉体と金属の熱融着に関する研究	長坂秀雄, 金子富士男	21	10	563	1970	研究ノート	その他	ポリエチレン, 粉体, 金属, 熱融着, 密着性
1572	プラスチック活字の実用化	石原 篤, 平岡佑二, 増田武雄, 田子章男	21	10	566	1970	技術解説	電気めっき・電鍍, 無電解めっき	プラスチック, 活字, 無電解めっき, 電気めっき, 物性
1573	電解法によるメッキ廃水中の濃厚シアン廃液の処理	今井雄一	21	10	573	1970	技術解説	電気めっき・電鍍	シアン, めっき廃水, 電解, 廃水処理, 経済性
1574	境界領域	山田敏夫	21	11	593	1970	巻頭言	その他	境界領域
1575	気相メッキ法による鉄ベースチタンメッキ	岡本重威	21	11	594	1970	原著論文(研究, 研究論文)	化学蒸着	Fe, Ti, 化学蒸着, X線マイクロアナライザー, 耐食性
1576	素材加工上のニッケル電着層と耐食性	永井淑晴, 杉山卓之輔, 柳原 護, 青藤昭三, 矢作充由	21	11	599	1970	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, 電気めっき, 機械加工, 耐食性, 腐食, CASS
1577	シアン化亜鉛メッキの鋼材におよぼす水素ゼイ性, 陰極電流効率, 均一電着性の研究	深町富蔵, 寺島慶一	21	11	605	1970	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき・電鍍	Zn, 電気めっき, シアン, 水素ゼイ性, 陰極電流効率, 均一電着性
1578	ケイ光X線によるアルミニウム陽極酸化皮膜中のアルミニウムおよびイオウの配位数に関する研究	高橋俊郎, 長野年宏, 池ヶ谷正志, 田賀井秀夫	21	11	612	1970	原著論文(研究, 研究論文)	アノード酸化	Al, S, 陽極酸化法, 蛍光X線, 配位数, X線回折法, 赤外線吸収スペクトル
1579	染色浴中の各種イオンの影響とその除去について	大久保敬吾	21	11	617	1970	原著論文(研究, 研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 染色, 吸着, 妨害イオン, 染料
1580	次亜りん酸ナトリウムを還元剤とする無電解ニッケル-鉄-リン系合金メッキ浴につ	青木公二, 石橋 知	21	11	622	1970	原著論文(研究, 研究論文)	無電解めっき	Ni, Fe, 合金, 無電解めっき, 次亜りん酸ナトリウム
1581	フォトエレクトロフォーミング	武内 敏	21	11	627	1970	技術解説	電気めっき・電鍍	フォトエレクトロフォーミング, 電鍍, フォトレジスト, 現像, フォト
1582	公立試験研究機関について	木村泰之	21	12	643	1970	巻頭言	その他	公立試験研究機関
1583	シアン化亜鉛の水素ゼイ性の原因についての電気化学的研究	深町富蔵, 寺島慶一	21	12	644	1970	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき・電鍍	Zn, 電気めっき, シアン, 水素ゼイ性, 分極曲線
1584	メッキしたABS樹脂の疲れ特性	松永正久, 萩生田善明	21	12	648	1970	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき・電鍍, 無電解めっき	ABS, 無電解めっき, 電気めっき, 疲れ特性, めっき厚さ
1585	純クロム酸溶液中での陰極分極特性	井川 進	21	12	655	1970	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, クロム酸, 分極曲線, 水和酸化クロム

1586	塩酸溶液中における銀板の陽極酸化条件に関する研究	尾上秀夫・美和一芳・松野武雄	21	12	659	1970	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Ag, 陽極酸化法, 塩化銀, 電極, 分極
1587	ホウ水素化ナトリウム(NaBH ₄)による還元析出ニッケル膜の初期析出について	田辺良美・渡辺 徹	21	12	665	1970	原著論文(研究・研究論文)	無電解めっき	Ni, 無電解めっき, ほう水素化ナトリウム, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法
1588	プラスチック表面に対するエッチング液の作用	村越 康・山川政司・矢島勝司	21	12	670	1970	原著論文(研究・研究論文)	化学エッチング・電解エッチング	ABS, 化学エッチング, クロム酸, 硫酸, 表面粗さ
1589	ストリップの連続電気亜鉛メッキ技術の開発	堀口 彰・板東英明	21	12	676	1970	技術解説	電気めっき・電鍍・塗布・塗装	Zn, 銅板, 連続めっき, 電気めっき, 製造工程, 製品規格
1590	創立20周年記念号発刊に際して	石田武男	21	臨	1	1970	その他	その他	20周年記念号
1591	20周年記念大会にあたって	長坂秀雄	21	臨	2	1970	その他	その他	20周年記念号
1592	第41回学術講演大会 記念講演を顧みて	後藤健一	21	臨	3	1970	その他	その他	学術講演大会, 記念講演
1593	国際色豊かな第9回MET-Show	山本壮兵衛	21	臨	5	1970	その他	その他	Met Show
1594	記念懇親会を顧みて	浅原照三	21	臨	7	1970	その他	その他	記念懇親会
1595	AES視察団を案内して	鶴飼義一	21	臨	9	1970	その他	その他	AES, 視察団
1596	前処理・研磨?機械研磨	松永正久	21	臨	10	1970	その他	機械研磨, 研削	ハノ研磨, ヘルト研磨, ハレル研磨, 振動バレル研磨, メディア
1597	前処理・研磨?化学的前処理・研磨	後藤健一	21	臨	11	1970	その他	化学研磨, 電解研磨	化学研磨, 電解研磨, 洗剤, 酸洗
1598	電気メッキ・電鍍?銅・ニッケル・クロムメッキ	林 忠夫	21	臨	15	1970	その他	電気めっき・電鍍	Cu, Ni, Cr, 電気めっき
1599	電気メッキ・電鍍?亜鉛・カドミウム・スズメッキ	山崎龍一	21	臨	19	1970	その他	電気めっき・電鍍	Zn, Cd, Sn, 電気めっき
1600	電気メッキ・貴金属メッキ	山本壮兵衛	21	臨	21	1970	その他	電気めっき・電鍍	貴金属, Au, Ag, Rh, Ru
1601	電気メッキ・合金メッキ	今永広人	21	臨	22	1970	その他	電気めっき・電鍍	合金, 電気めっき
1602	電気メッキ・電鍍	佐藤正雄	21	臨	27	1970	その他	電気めっき・電鍍	Ni, Fe, Cu, Pb, 電鍍
1603	化学メッキ?ニッケル・コバルト・セレンの百分の化学メッキ	石橋 知	21	臨	28	1970	その他	無電解めっき	Ni, Co, 無電解めっき
1604	化学メッキ?銅その他金属の化学メッキ	斎藤 圃	21	臨	30	1970	その他	無電解めっき	Cu, Au, Pd, Cr, 無電解めっき
1605	溶融亜鉛メッキ	後藤春雄・阿部恵一	21	臨	32	1970	その他	溶融めっき	Zn, 溶融めっき, 化成処理, トタン
1606	陽極酸化	馬場宣良	21	臨	35	1970	その他	アノード酸化化成処理	Al, 陽極酸化法, ハリヤー皮膜, 電解コンデンサー 染色, 封孔
1607	塗装・電着塗装	為広重義	21	臨	43	1970	その他	塗布・塗装	電着塗装, 粉体塗装, 溶剤法, 流動浸せき
1608	塗装・粉体塗装	長坂秀雄	21	臨	44	1970	その他	塗布・塗装	塗料, 塗膜, 乾燥, 尚向波, 誘導
1609	塗装・高周波加熱による塗膜の乾燥	美濃地惇	21	臨	46	1970	その他	塗布・塗装	塗料, 塗膜, 硬化, 電子線, 紫外線
1610	塗装・エネルギー放射線による塗膜の硬化	上池 斉	21	臨	48	1970	その他	塗布・塗装	塗料, 塗膜, 硬化, 電子線, 紫外線
1611	ライニング・コーナクローノフメッキのフ	長坂秀雄	21	臨	52	1970	その他	ライニング	ライニング, コーティング, 金属
1612	ライニング・コーナクローノフメッキのフ	伊佐重輝	21	臨	53	1970	その他	ライニング	ライニング, コーティング, 金属
1613	ライニング・コーナクローノフメッキのフ	加藤 健	21	臨	54	1970	その他	ライニング	ライニング, コーティング, 金属
1614	表面硬化	小川喜代一	21	臨	56	1970	その他	拡散皮膜, 熱処理	表面硬化, 浸炭, 窒化, 焼入れ
1615	ホトエッチング	武内 敏	21	臨	60	1970	その他	化学エッチング, 電解エッチング	ホトエッチング, ノフトレラスト, プリント配線板, 露光, マスク
1616	廃水処理	今井雄一	21	臨	63	1970	その他	その他	廃水処理, 中和, 還元, 回収, 汚泥
1617	年頭の辞	浅原照三	22	1	1	1971	巻頭言	その他	年頭
1618	電気メッキ技術の展望	石田武男	22	1	2	1971	総説	電気めっき・電鍍	電気めっき, Cu, Ni, Cr, Zn
1619	クロム拡散メッキにおける化学反応(ニッケル基合金に対するクロム拡散メッキの研究第2報)	原田良夫・根来正明・大前 寛	22	1	12	1971	原著論文(研究・研究論文)	拡散皮膜	Cr, Ni, 拡散皮膜, 粉末法, 浸透剤
1620	クロムメッキの陰極分極特性(クロムメッキの研究第2報)	井川 進	22	1	17	1971	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, 黒色, 分極曲線, 水和酸化クロム
1621	長時間電解によるアルミニウム陽極酸化皮膜の局部腐食	小泉宗栄・上田重朋	22	1	22	1971	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 局部腐食, 硬さ
1622	溶融アルミニウムメッキの付着量測定法について	野路功二・野田照巳	22	1	28	1971	研究ノート	溶融めっき	Al, 溶融めっき, 付着量, 溶解
1623	プラスチックコーティングの現状と適用	藤田栄一	22	1	31	1971	技術解説	ライニング	プラスチック, コーティング, ライニング, 耐食性
1624	自動化のもたらすもの	今井雄一	22	2	53	1971	巻頭言	その他	自動化, コンピュータ
1625	電析金膜の初期析出成長機構	田辺良美・釜崎清治	22	2	54	1971	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Au, 電気めっき, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法
1626	シアンピロリン酸塩浴による銀-スズ系合金メッキ(耐変色性向上を目的とした銀合金メッキの研究第2報)	松下静夫	22	2	60	1971	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Ag, Sn, 合金, 電気めっき, 分極曲線
1627	次亜リン酸ナトリウムを還元剤とする無電解ニッケル-鉄-リン系合金メッキ皮膜の性状について(無電解ニッケル合金メッキに関する研究第2報)	青木公二・石橋 知	22	2	66	1971	原著論文(研究・研究論文)	無電解めっき	Ni, Fe, 合金, 無電解めっき, 次亜リン酸
1628	銅単結晶面への電着金メッキ層の結晶成長と微細構造(金メッキの研究第5報)	古沢 勲・千早 正・青谷 薫	22	2	73	1971	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Au, 電気めっき, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法, X線回折法
1629	クロムメッキ浴における陰極皮膜の検討(クロムメッキの研究第3報)	井川 進	22	2	79	1971	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, 陰極皮膜, 走査電子顕微鏡, X線回折法
1630	真空蒸着亜鉛メッキ鋼板の外観と皮膜組織(真空蒸着亜鉛メッキ鋼板の研究第1報)	野路功二・池田昭夫	22	2	86	1971	原著論文(研究・研究論文)	物理蒸着	Zn, 蒸着, 鋼板, 結晶
1631	多層プリント配線基板に応用される最近の材料とメッキ技術	川田淳一郎	22	2	93	1971	技術解説	電気めっき・電鍍, その他	多層, プリント配線板, スルーホール, Cu, 電気めっき
1632	学問の領域	呂 戊辰	22	3	111	1971	巻頭言	その他	学問, 領域
1633	鉄焼結体の水蒸気処理による引張強さの増加について	中村道夫・上田重朋	22	3	112	1971	原著論文(研究・研究論文)	その他	Fe, 焼結, 水蒸気処理, 引張強さ
1634	水和酸化クロム皮膜の検討(クロムメッキの研究第4報)	井川 進	22	3	117	1971	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, 水和酸化クロム, X線回折法, 示差熱分析
1635	染色中の妨害イオンのイオン交換樹脂による除去について(アルミニウムの陽極酸化皮膜に関する研究第5報)	大久保敬吾・征矢隆一	22	3	122	1971	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 染色, イオン交換樹脂, 除去
1636	ハンダのヌレの試験方法について	中村純一・丹羽紘一・花房考嘉・古沢	22	3	127	1971	原著論文(研究・研究論文)	その他	半田, 濡れ性, 接触角, 広がり試験, フラックス
1637	工場廃水中における重金属イオンの除去について	池田鎮彦	22	3	137	1971	技術解説	その他	重金属イオン, 廃水, 除去, 沈殿分離法, pH
1638	われわれにとっての未来	久松敬弘	22	4	153	1971	巻頭言	その他	未来
1639	金属表面処理20年の歩み	武井 武	22	4	156	1971	総説	その他	金属表面処理, 20年
1640	電気ニッケルの腐食	小浦延幸・米田 登	22	4	161	1971	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, 電気めっき, 腐食, 腐食電位, 分極曲線
1641	クエン酸浴によるニッケル-タンゲステン合金メッキの浴組成と表面状態について	宮重 昂・鈴木木一	22	4	170	1971	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, W, 合金, 電気めっき, くえん酸
1642	非水N-ジメチルホルムアミド溶液よりの金属の析出	馬場宣良・竹内幸夫・森崎重喜	22	4	175	1971	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	ジメチルホルムアミド, 非水溶液, 電気めっき, X線回折法, 分
1643	シアン化銀メッキの均一電着性(シアン化銀メッキの研究第1報)	佐藤日英雄・久保田昇・今井雄一	22	4	181	1971	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Ag, シアン, 電気めっき, 均一電着性, 分極曲線

1644	精密工業における表面処理—アルミニウムとマグネシウムの陽極処理	岡村康弘	22	4	186	1971	技術解説	アノード酸化	Al, Mg, 陽極酸化法, 精密工業
1645	会員5000名を旨として	上田重朋	22	5	207	1971	巻頭言	その他	会員数
1646	最近の海外の金属材料界の動向	橋本宇一	22	5	208	1971	総説	その他	海外, 金属材料,
1647	クエン酸浴によるニッケル—タングステン合金メッキの耐摩耗性と耐食性について	宮重 昂, 鈴木木一	22	5	216	1971	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, W, 合金, 電気めっき, 耐摩耗性
1648	熱処理ふんい気による炭素鋼の酸化物について	大友清光	22	5	221	1971	原著論文(研究, 研究論文)	熱処理	Fe, 熱処理, 酸化物, X線回折法, X線マイクロアナライザー
1649	電解酸化皮膜生成へのカルボン酸塩および無機塩添加の影響(アルミニウムのアルカリ性浴処理法の研究第4報)	吉村長威, 野口駿雄, 広地道明	22	5	226	1971	原著論文(研究, 研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, カルボン酸塩, 無機酸塩, 硬さ
1650	クロム拡散メッキにおける処理条件の影響(ニッケル基金金に対するクロム拡散メッキ法の研究第2報)	原田良夫, 根来正明, 大前 寛	22	5	233	1971	原著論文(研究, 研究論文)	拡散皮膜	Cr, Ar, 拡散皮膜, 浸透剤
1651	ポロナイジングについて	片桐敏夫, 藤井京子	22	5	238	1971	技術解説	拡散皮膜	B, ポロナイジング, 拡散処理, EPMA
1652	第1回陽極酸化アルミニウム国際会議に出席して—The First International Symposium for Anodized Aluminium on Architectural Purposes and Decoration	中山孝廉	22	5	247	1971	紀行	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 国際会議
1653	協会とともに20年	鶴飼義一	22	6	267	1971	巻頭言	その他	協会, 20年, 会員数
1654	溶射技術の最近の動向	多賀谷正義	22	6	268	1971	総説	溶射	溶射, 動向
1655	ケイフ酸浴による高速度クロムメッキ(クロムメッキの研究第1報)	青谷 薫, 衣川敏一, 西本一瑞雄	22	6	270	1971	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, 高速, 硬さ, ピンホール
1656	未封孔および無機塩にて着色したアルミニウム陽極酸化皮膜の微細構造の研究	川合 慧, 水沢 正	22	6	277	1971	原著論文(研究, 研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 着色, X線回折法, 電子線回折法
1657	シュウ酸および硝酸溶液中のアルミニウムの定電位における電流—時間曲線について(流電陽極用アルミニウム合金に関する電解パフ研摩における加工量と光沢度について(電解パフ研摩に関する研究第1報)	佐藤栄一	22	6	284	1971	原著論文(研究, 研究論文)	その他	Al, 流電陽極, しゅう酸, 硝酸, 電流時間曲線
1658	電解パフ研摩における加工量と光沢度について(電解パフ研摩に関する研究第1報)	星野重夫, 呂 戊辰	22	6	290	1971	原著論文(研究, 研究論文)	機械研磨・研削, 化学研磨・電解研磨	機械研磨, 電解研磨, パフ, 光沢
1659	薄クロムメッキ型Tin-Free-Steelにおける塗膜の密着性について	内田 弘	22	6	295	1971	アカデミック研究会シリーズ	電気めっき・電鍍, 塗布・塗装	Cr, 電気めっき, 鋼板, 塗装, 密着性
1660	表面物性から見た塗膜の密着性について	玉井康勝	22	6	303	1971	アカデミック研究会シリーズ	塗布・塗装	塗装, 密着性, 金属
1661	第48回ペイント会議に出席して—Federation of Societies for paint	浅原照三	22	6	311	1971	紀行	塗布・塗装	塗装, 国際会議
1662	自然のバランス	池上卓穂	22	7	325	1971	巻頭言	その他	自然
1663	各種非シアン亜鉛メッキ浴の均一電着性(非シアン亜鉛メッキ浴の研究 第1報)	林田英徳, 中原良治	22	7	326	1971	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき・電鍍	Zn, 電気めっき, ジンケート, 均一電着性
1664	銅の不動態化におよぼす圧延の影響(硫酸系溶液中における銅の陽極挙動の研究)	山下嗣人, 鶴岡 武, 平井健一	22	7	335	1971	原著論文(研究, 研究論文)	その他	Cu, 陽極, 不動態化, 圧延, 分極曲線
1665	クロムメッキ液中の3個クロムおよび鉄の分析(クロムメッキの研究 第2報)	西本一瑞雄, 青谷 薫	22	7	340	1971	研究ノート	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, 3個クロム, Fe, 化学分析
1666	滴下式分解ガスによる熱処理技術	大友清光	22	7	343	1971	技術解説	拡散皮膜	熱処理, 浸炭, 窒化
1667	金属表面と有機皮膜	*	22	7	351	1971	アカデミック研究会シリーズ	塗布・塗装	金属, 有機皮膜, 塗装, 密着性
1668	第6回国際金属溶射会議に出席して	内田荘祐	22	7	363	1971	紀行	溶射	溶射, 国際会議
1669	地に足のついた表面処理を	石永和夫	22	8	385	1971	巻頭言	その他	表面処理
1670	大気暴露と腐食の問題	神山恵三	22	8	386	1971	総説	その他	大気暴露, 腐食, 大気汚染, 気温, 湿度
1671	X線マイクロアナライザー(EPMA)によるアルミニウム陽極酸化皮膜中のアルミニウムの配位数に関する研究(アルミナ発色の基礎的研究 第3報)	高橋俊郎, 長野年宏, 和田健二, 池ヶ谷正志, 田賀井秀夫	22	8	400	1971	原著論文(研究, 研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, X線マイクロアナライザー, 配位数
1672	硫酸および塩酸溶液中のアルミニウムの定電位における電流—時間曲線と定電流における電位—時間曲線について(流電陽極用アルミニウム合金に関する研究 第2報)	佐藤栄一	22	8	404	1971	原著論文(研究, 研究論文)	その他	Al, 流電陽極, 定電位, 定電流, 電流時間曲線
1673	陽極酸化アルミニウム上の銅メッキと酸化皮膜の諸性質(陽極酸化法によるアルミニウム上のメッキ 第1報)	佐治 孝, 秋山明胤, 安原清忠	22	8	409	1971	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき・電鍍	Cu, 電気めっき, Al, 陽極酸化法
1674	アルカリ性亜鉛メッキにおける陽極の挙動(ジンケート浴からの光沢亜鉛メッキの研究)	小西三郎, 芳片敏之	22	8	416	1971	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき・電鍍	Zn, 電気めっき, ジンケート, 陽極, 電流効率
1675	カドミウム—ズ合金メッキの耐食性(電着合金に関する研究 第12報)	青谷 薫, 西本一瑞雄, 坂手 勇	22	8	422	1971	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき・電鍍	Cd, Sn, 合金, 電気めっき, 耐食性
1676	'70年代の表面技術像	内田 弘	22	9	441	1971	巻頭言	その他	表面技術
1677	フェロボロンとホウ砂によるホウ化反応(熱浴による鉄鋼のホウ化に関する研究 第2報)	細川一夫, 上田益造, 関 文雄	22	9	442	1971	原著論文(研究, 研究論文)	拡散皮膜	Fe, B, ほう化处理, X線回折法
1678	塩酸, 硫酸, 硝酸およびシュウ酸水溶液におけるアルミニウムの腐食とアノードとカソードの各分極曲線について(流電陽極用アルミニウム合金に関する研究 第3報)	佐藤栄一	22	9	449	1971	原著論文(研究, 研究論文)	その他	Al, 流電陽極, 腐食, 分極曲線
1679	各種処理銅陽極の不動態化におよぼすチオ尿素の影響(硫酸系溶液中における銅の陽極挙動の研究 第2報)	山下嗣人, 鶴岡 武, 本田誠一	22	9	455	1971	原著論文(研究, 研究論文)	その他	Cu, 不動態化, チオ尿素, 自然電極電位, 分極曲線
1680	銅面上への置換銀膜の生成と形態	田辺良美, 浅野省三, 中島浩志	22	9	461	1971	原著論文(研究, 研究論文)	無電解めっき	Cu, Ag, 置換析出, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法
1681	シアン化銀メッキ浴中金属不純物(銅・鉄)の電着に及ぼす影響(シアン化銀メッキの研究 第2報)	久保田昇, 井雄一	22	9	468	1971	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき・電鍍	Ag, 電気めっき, 不純物, X線回折法, ハルセル試験
1682	7-3黄銅の応力腐食割れにおよぼすアノード電流の影響	昆 謙造	22	9	475	1971	研究ノート	その他	黄銅, 応力腐食割れ, アノード電流
1683	'量より質'の時代へ	外島 忍	22	10	489	1971	巻頭言	その他	質, 量
1684	示差動径分布解析法によるアルミニウム陽極酸化皮膜の構造に関する研究	高橋俊郎, 長野年宏, 池ヶ谷正志, 和田健二, 田賀井秀夫	22	10	490	1971	原著論文(研究, 研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, X線回折法, 示差動径分布解析法, 配位数
1685	光沢銅—亜鉛合金メッキ(電着合金に関する研究 第13報)	青谷 薫, 金子一郎, 高橋晋平, 大岩 実	22	10	496	1971	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき・電鍍	Cu, Zn, 合金, 電気めっき, 光沢
1686	陽極酸化時金属添加の影響および二重電解皮膜について(アルミニウムのアルカリ性浴処理法の研究 第5報)	吉村長威, 野口駿雄	22	10	501	1971	原著論文(研究, 研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 金属塩, 二重電解皮膜, 硬さ
1687	ホウ砂とカーボランダム混合浴による電解浸水法(ホウ砂とカーボランダム熱浴による金属表面の浸水処理の研究 第3報)	山本 久, 山本博茂, 吉岡正三	22	10	508	1971	原著論文(研究, 研究論文)	拡散皮膜	電解, 浸ほう法, B, 磨耗, ほう砂
1688	ニッケル—アルミナ複合電気めっき材の2, 3の性質について	芝野徹阿, 大坪博之	22	10	513	1971	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, アルミナ, 複合, 電気めっき, 硬さ

1689	水酸化ナトリウム浴によるアルミニウムの陽極酸化および皮膜の性質について(アルカリ性浴による陽極処理に関する研究 第3報)陽極と複塩型浴を用いたコバルトメッキ(不溶性陽極を用いたコバルトメッキによる裝飾メッキの耐食性向上に関する研究)酸性亜鉛メッキ浴中における銅のカソード分極曲線について(酸性亜鉛メッキに関する研究 第1報)	今村武夫, 呂 戊辰 永井淑晴, 杉山卓之 輔, 柳原 護, 斉藤昭三, 矢作充由	22	10	518	1971	原著論文(研究研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, アルカリ浴, 耐摩耗性, 耐食性
1690	水酸化アンモニウム浴中フッ化物添加の影響および二重電解皮膜について(アルミニウムのアルカリ性浴処理法の研究 第6報)酸性フッ化アンモニウム添加のスルファミン酸浴による鉄電着(スルファミン酸浴による鉄電着 第3報)	吉村長蔵, 野口駿雄 上野 浩, 高木終司, 三輪 滋, 林 禎一	22	11	568	1971	原著論文(研究研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 水酸化アンモニウム, ふっ化物, 二重電解皮膜
1691	複塩型浴から析出したコバルトメッキの腐食電池(不溶性陽極を用いたコバルトメッキによる裝飾メッキの耐食性向上に関するクロム酸溶液中の純鉄およびFe3O4皮膜の電位)	永井淑晴, 杉山卓之 輔, 柳原 護, 斉藤昭三, 矢作充由	22	11	580	1971	原著論文(研究研究論文)	電気めっき・電鍍	Zn, 電気めっき, 分極曲線, 拡散限界電流密度
1692	クロム拡散メッキにおける鉄の挙動(ニッケル基合金に対するクロム拡散メッキの研究 第4報)	倉知三夫, 松田勝彦, 島田一男	22	11	586	1971	原著論文(研究研究論文)	電気めっき・電鍍	Fe, 電気めっき, スルファミン酸, 応力
1693	斜め切断法における新しいレプリカ法	原田良夫, 根来正明, 大前 寛	22	11	592	1971	原著論文(研究研究論文)	拡散皮膜	Cr, 拡散皮膜, Fe, 浸透剤
1694	機械部品の摩耗とその対策(その1)ー摩耗機構	河西洗一, 岡田勝蔵, 高橋 ？	22	11	599	1971	研究ノート	その他	透過電子顕微鏡, 斜め切断法, レプリカ法
1695	真空蒸着金属膜の成長過程の電子顕微鏡による観察	竹内栄一	22	11	602	1971	技術解説	その他	磨耗, 機械部品
1696	結晶の表面構造ー表面のマイクロトポグラフィ	木下是雄	22	11	607	1971	アカデミック研究会シリーズ	物理蒸着	真空蒸着, 透過電子顕微鏡, 結晶, Ag
1697	表面観察	砂川一郎	22	11	610	1971	アカデミック研究会シリーズ	その他	表面観察, 反射顕微鏡, 位相差顕微鏡, 微分干涉顕微鏡
1698	公害を克服して進もう	*	22	11	614	1971	アカデミック研究会シリーズ	その他	表面観察, 走査電子顕微鏡, 真空蒸着
1699	表面処理工場に対する公害防止対策	後藤健一 今井雄一	22	12	625	1971	巻頭言	その他	公害
1700	表面処理工場に対する公害防止対策	菅野三郎	22	12	626	1971	総説	その他	表面処理, 工場, 公害防止
1701	表面処理工場の床対策	稲垣春雄	22	12	648	1971	技術解説	その他	表面処理, 工場, 床, コンクリート, 樹脂
1702	公害防止対策からみた表面処理加工工程の改善	永井淑晴, 矢作充由	22	12	655	1971	技術解説	その他	公害防止, 表面処理, 工程, 水洗, 廃水
1703	表面処理プロセスに対する局所排気技術	橋爪 稔	22	12	663	1971	技術解説	その他	表面処理, 局部排気, 排気フード, ダクト
1704	電子工業における廃水処理	豊永 実	22	12	684	1971	技術解説	その他	電子工業, 廃水, めっき, エッチング, ふっ化物
1705	アルマイト工場の公害防止対策	中山孝廉	22	12	694	1971	技術解説	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, アルマイト, 工場, 公害防止
1706	塗装工場の公害防止対策	飯田恒夫, 土方和夫	22	12	699	1971	技術解説	塗布・塗装	塗装, 工場, 公害防止, 溶剤
1707	年頭の辞	葉山房夫	23	1	1	1972	巻頭言	その他	年頭
1708	文化財と表面保護技術	岩崎友吉	23	1	2	1972	総説	塗布・塗装	文化財, 表面保護, 塗装
1709	シアン化銀メッキ浴中金属不純物(ニッケル, 亜鉛, カドミウム)の電着におよぼす影響(シアン化銀メッキの研究 第3報)	久保田昇, 今井雄一	23	1	6	1972	原著論文(研究研究論文)	電気めっき・電鍍	Ag, 電気めっき, 不純物, 分極曲線, X線回折法
1710	定電位法によるクロム酸溶液の分極特性(クロムメッキの研究 第5報)	井川 進	23	1	12	1972	原著論文(研究研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, 黒色, 電流時間曲線, 水和酸化クロム
1711	X線マイクロアナライザー(E P M A)によるアルミニウム陽極酸化皮膜の構造および発色に関する研究(アルミナの発色に関する基礎的研究 第4報)	高橋俊郎, 長野年宏, 和田健二, 池ヶ谷正志, 田賀井秀夫	23	1	18	1972	原著論文(研究研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, X線マイクロアナライザー, 発色
1712	陽極酸化皮膜の熱処理による二次硬化について(アルミニウムの陽極酸化皮膜に関する研究 第6報)	大久保敬吾	23	1	25	1972	原著論文(研究研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 二次硬化, 硬さ
1713	クロム拡散メッキ層の性状(ニッケル基合金に対するクロム拡散メッキの研究 第4報)	原田良夫, 根来正明, 大前 寛	23	1	32	1972	原著論文(研究研究論文)	拡散皮膜	Cr, 拡散皮膜, 硬さ, 密着性, X線マイクロアナライザー
1714	ホウ水素化ナトリウムによる還元ニッケル膜の微細構造ー還元剤の量の影響	田辺良美, 渡辺 徹	23	1	38	1972	原著論文(研究研究論文)	無電解めっき	Ni, 無電解めっき, ほう水素化ナトリウム, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法
1715	機械部品の摩耗とその対策(その2)ー耐摩耗性に対する考え方	竹内栄一	23	1	43	1972	技術解説	その他	機械部品, 磨耗, 硬さ, 焼入れ, 浸硫処理
1716	汚染防止に自主技術の開発を	松田龍夫	23	2	65	1972	巻頭言	その他	汚染防止, 自主技術
1717	少量のアルミニウムを含む鉛浴を利用した鋼材のアルミニウムメッキ	小松 登, 中村元志, 藤田浩紀	23	2	66	1972	原著論文(研究研究論文)	溶融めっき	Al, 溶融めっき, Pb, X線マイクロアナライザー
1718	スルファミン酸浴による電着応力に及ぼす異種イオンの影響(その1)(スルファミン酸浴による鉄電着 第4報)	上野 浩, 林 宏, 高木終司, 三輪 滋, 林 禎一	23	2	72	1972	原著論文(研究研究論文)	電気めっき・電鍍	Fe, 電気めっき, スルファミン酸, 応力, 異種イオン
1719	クロムメッキ浴の電流効率におよぼす分極特性の影響について(クロムメッキの研究 第6報)	井川 進	23	2	77	1972	原著論文(研究研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, 電流効率, 分極特性
1720	硫酸水溶液中のPd(?)のSn(?)による還元過程(プラスチックメッキに関する研究 第2報)	塚原正康, 岸 富也, 山本博信, 永井 隆	23	2	83	1972	原著論文(研究研究論文)	無電解めっき	プラスチックめっき, Pd, Sn, 還元, コロイド
1721	電着クロムによるステンレス鋼の拡散被覆について	光田章一, 上田重朋	23	2	89	1972	原著論文(研究研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, ステンレス, 拡散皮膜, X線マイクロアナライ
1722	原子吸光法によるシアン化銀浴中の金属不純物の定量(1)ー(シアン化銀メッキの研究 第4報)	久保田昇, 今井雄一	23	2	95	1972	研究ノート	電気めっき・電鍍	Ag, 電気めっき, 金属不純物, 分析法
1723	Co-A s系電着薄膜の磁気的二重構造	佐藤 実, 白木 真	23	2	98	1972	研究ノート	電気めっき・電鍍	Co, As, 合金, 電気めっき, 磁気特性
1724	電着した遷移金属薄膜の構造と物性	武笠幸一, 前田正雄	23	2	102	1972	アカデミック研究会シリーズ	電気めっき・電鍍	Co, Fe, Ni, 電気めっき, 磁気特性
1725	巻頭言:われわれは何を研究すべきか	中川 融	23	3	127	1972	巻頭言	その他	研究
1726	硫酸酸洗による鉄鋼のスマット組成について	伊藤 享, 宮沢信夫	23	3	130	1972	原著論文(研究研究論文)	洗浄	Fe, 酸洗, スマット, X線回折法, 示差熱分析法

1735	グルコン酸塩からのコバルトメッキなどを用いた装飾メッキの大気暴露試験(不溶性陽極を用いたコバルトメッキによる装飾メッキの耐食性向上に関する研究 第3報)	永井淑晴.杉山卓之 輔.柳原 護.斉藤昭三.矢作充由	23	3	136	1972	原著論文(研究.研究論文)	電気めっき・電鍍	Co, 電気めっき, 装飾, 大気暴露試験
1736	亜鉛メッキ鋼板の新ピンホール試験法	松田祥三.田中 忠. 谷川啓一	23	3	142	1972	原著論文(研究.研究論文)	電気めっき・電鍍	Zn, 電気めっき, 鋼板, ピンホール試験法
1737	酢酸水溶液中における銅合金の耐食性	呂 戊辰.星野重夫	23	3	147	1972	原著論文(研究.研究論文)	その他	Cu, Ag, 電気めっき, 浸炭防止
1738	銅メッキの浸炭防止効果に関する一実験	大川広衛.上田重朋	23	3	154	1972	研究ノート	電気めっき・電鍍	Cu, 電気めっき, 浸炭防止
1739	原子吸光法によるシアン化銀メッキ浴中の金属不純物の定量(その2)-(シアン化銀メッキの研究 第5報)	久保田昇.今井雄一	23	3	157	1972	研究ノート	電気めっき・電鍍	Ag, 電気めっき, 金属不純物, 分析法, 原子吸光
1740	下地金属と析出メッキ膜の電子顕微鏡による同時観察	浦井茂雄.田辺良美	23	3	160	1972	研究ノート	無電解めっき	Ni, 無電解めっき, 素地金属, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法
1741	鉄-ニッケル合金薄膜の電着について	大野 涼	23	3	163	1972	アカデミック研究会シリーズ	電気めっき・電鍍	Fe, Ni, 合金, 電気めっき, 薄膜
1742	近代工業と表面技術	松永正久	23	4	185	1972	巻頭言	その他	近代工業, 表面技術
1743	スルファミン酸浴による鉄電着応力および異種イオンの影響(その2)(スルファミン酸浴による鉄の電着 第5報)	上野 浩.高木終司. 三輪 滋.林 禎一	23	4	186	1972	原著論文(研究.研究論文)	電気めっき・電鍍	Fe, 電気めっき, 応力, スルファミン酸, 異種イオン
1744	光沢ニッケルの腐食(電着ニッケルに関する研究 第2報)	小浦延幸.米田 登. 井筒 昇	23	4	191	1972	原著論文(研究.研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, 電気めっき, 光沢, 腐食, S
1745	クエン酸浴からのコバルトメッキ(不溶性陽極を用いたコバルトメッキによる装飾メッキの耐食性向上に関する研究 第4報)	永井淑晴.杉山卓之 輔.柳原 護.斉藤昭三.矢作充由	23	4	199	1972	原著論文(研究.研究論文)	電気めっき・電鍍	Co, 電気めっき, くえん酸, ハルセル試験, 分極曲線
1746	アルミニウム焼結体およびその陽極酸化についての研究	大熊貞雄.根本富弘	23	4	204	1972	原著論文(研究.研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 焼結, 電解コンデンサ, 電気的特性
1747	鉄のホウ化処理における熱浴組成について(熱浴による鉄鋼のホウ化処理に関する研究 第3報)	細川一夫.山下忠雄 上田益造.関 文男	23	4	211	1972	原著論文(研究.研究論文)	拡散皮膜	Fe, B, Al, ほう化処理, ほう砂
1748	特殊合金メッキ	*	23	4	217	1972	アカデミック研究会シリーズ	物理蒸着.電気めっき・電鍍.無電解めっき	蒸着, 電気めっき, 無電解めっき, 結晶, 磁性
1749	世相と企業	西原 守	23	5	243	1972	巻頭言	その他	世相, 企業
1750	表面処理鋼板の進歩について	鶴野達二	23	5	244	1972	総説	溶融めっき.塗布.塗装.電気めっき・電鍍	Zn, Sn, 溶融めっき, 電気めっき, 鋼板
1751	尿素および酸性フッ化アンモニウム添加浴の鉄電着特性(スルファミン酸浴による鉄電着 第6報)	上野 浩.高木終司. 三輪 滋.林 禎一	23	5	252	1972	原著論文(研究.研究論文)	電気めっき・電鍍	Fe, 電気めっき, 応力, 硬さ, 表面粗さ
1752	クエン酸浴から析出したコバルトと銅ニッケルメッキとの電池構成(不溶性陽極を用いたコバルトメッキの装飾メッキの耐食性向上に関する研究 第5報)	永井淑晴.杉山卓之 輔.柳原 護.斉藤昭三.矢作充由	23	5	257	1972	原著論文(研究.研究論文)	電気めっき・電鍍	Co, Cu, Ni, 電気めっき, 電位差
1753	ニッケルメッキの限界電流密度について(高速電着に関する研究 第1報)	星野重夫.呂 戊辰	23	5	263	1972	原著論文(研究.研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, 電気めっき, 限界電流密度, 高速, 流速
1754	非シアン系電解脱脂浴の研究	榎本英彦.中川 融	23	5	268	1972	原著論文(研究.研究論文)	洗浄	電解洗浄, 脱脂, 脱せい, シアン, 界面活性剤
1755	トレーサー法によるクロム酸溶液の電解還元で生成するクロム水和酸化皮膜の挙動(電解クロム酸処理皮膜の生成に直接一回がけホウロウ製品に発生する欠陥とその対策)	乾 恒夫.藤本輝則. 岡 彦彦.筒井信行	23	5	276	1972	原著論文(研究.研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, 水和酸化クロム, トレーサー法, 還元
1756	気化性防せい剤	金子堅次郎	23	5	282	1972	技術解説	その他	ほうろう, 密着性, 欠陥,
1757	技術開発と基礎的研究	高橋教司	23	5	292	1972	技術解説	その他	防せい剤, 気化, 防せい巴卷, 腐食
1758	赤外線反射スペクトル法の金属表面処理への応用	山本 久	23	6	307	1972	巻頭言	その他	技術開発, 基礎的研究
1759	スルファミン酸浴によるニッケルと鉄の共析(スルファミン酸浴による鉄電着 第7報)	田中誠之	23	6	308	1972	総説	その他	赤外線反射スペクトル法, 金属, 表面処理, ATR法, 高感度反射
1760	銅単結晶上に電着したクロム膜の構造	上野 浩.高木終司. 三輪 滋.林 禎一. 千早 正.浦尾亮一. 高橋正敏	23	6	316	1972	原著論文(研究.研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, Fe, 合金, 電気めっき, スルファミン酸
1761	次亜リン酸ナトリウムによる鉄面上の還元析出ニッケル膜の生成と形態	浦井茂雄.田辺良美	23	6	325	1972	原著論文(研究.研究論文)	無電解めっき	Cr, 電気めっき, Cu, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法
1762	高速電着によるニッケルメッキのカサと配向性について(高速電着に関する研究)	星野重夫.呂 戊辰	23	6	331	1972	原著論文(研究.研究論文)	無電解めっき	Ni, 無電解めっき, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法, Al
1763	リン銅ロウの銅に対するメレ性に関する研究	川勝一郎.有賀 正	23	6	336	1972	原著論文(研究.研究論文)	その他	Ni, 電気めっき, 高速, 配向性, X線回折法
1764	ステンレス鋼のアルミニウム拡散被覆における化学反応について(ステンレス鋼のアルミニウム拡散被覆に関する研究 第1報)	光田章一.上田重朋	23	6	343	1972	原著論文(研究.研究論文)	拡散皮膜	ろう接, リン銅ろう, 濡れ性, 表面粗さ, 表面張力
1765	ガスタービンの動翼および静翼に対するクロム拡散メッキの開発工業化	原田良夫	23	6	348	1972	技術解説	拡散皮膜	Al, 拡散皮膜, ステンレス, Ar, 水素ガス
1766	古くて新しい技術	内藤隆三	23	7	369	1972	巻頭言	その他	Cr, 拡散皮膜, ガスタービン, 耐食性
1767	硝酸塩を含む水酸化アルカリ浴によるアルミニウムの酸化皮膜について	正 勝勝.新後関京一	23	7	370	1972	原著論文(研究.研究論文)	アノード酸化	七宝, ほうろう
1768	非水NMF(Nメチルホルムアミド)溶液中のアルミニウムの陽極酸化機構(アルミニウムの陽極酸化機構の研究 第1報)	吉野隆子.馬場宣良	23	7	375	1972	原著論文(研究.研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, アルカリ浴, 硬さ, 耐食性
1769	ポリプロピレン樹脂に対するエッチング液の作用(プラスチックメッキの密着機構に関する研究 第2報)	矢島勝司.神戸徳蔵	23	7	380	1972	原著論文(研究.研究論文)	化学エッチング.電解エッチング	Al, 陽極酸化法, メチルホルムアミド, ほう酸, 赤外線吸収スペクトル, X線回折法
1770	エッチング液の作用(プラスチックメッキの密着機構に関する研究 第2報)	伊佐重輝.菊池俊郎. 高木 勇.高田徹也. 川西征史	23	7	386	1972	原著論文(研究.研究論文)	塗布・塗装	ポリプロピレン樹脂, 化学エッチング, 表面粗さ, 赤外線吸収スペクトル, X線回折法
1771	EDTAを錯化剤とする無電解銅メッキにおける分極曲線(無電解銅メッキに関する研究 第6報)	広播兵伍.老田昌弘. 本城克彦	23	7	393	1972	原著論文(研究.研究論文)	無電解めっき	シヨッププライマー, 塗装, 溶接性, Fe
1772	クロム拡散メッキ層の高温耐食性(ニッケル基合金に対するクロム拡散メッキの研究)	原田良夫.根来正明. 大前 寛	23	7	399	1972	原著論文(研究.研究論文)	拡散皮膜	Cu, 無電解めっき, 分極曲線, EDTA
1773	無電解コバルト-リンメッキの浴条件と構造	鷹野 修	23	7	406	1972	アカデミック研究会シリーズ	無電解めっき	Cr, 拡散皮膜, 高温耐食性, 腐食
1774	電着ニッケルの構造と磁性-内部組織を主として	高橋 実	23	7	415	1972	アカデミック研究会シリーズ	電気めっき・電鍍	Co, P, 無電解めっき, めっき速度, X線回折法
1775	電着ニッケルの構造と磁性	宮崎照宣	23	7	418	1972	アカデミック研究会シリーズ	電気めっき・電鍍	Ni, 電気めっき, 結晶, 磁性, 硬さ
1776	英文アブストラクトの書き方	清水健児	23	7	426	1972	資料	その他	Ni, 電気めっき, 結晶, 磁性, 電子線回折法
1777	未利用物および廃棄物の資源化	徳広祐之輔	23	8	429	1972	巻頭言	その他	英文, アブストラクト
1778	アルミニウムのアルカリ性浴陽極処理法	吉村長蔵	23	8	440	1972	総説	アノード酸化	廃棄物, 資源化
1779	エポキシ樹脂を塗装した金属巻尺の点状発せいおよびその防止について	稲葉達一	23	8	448	1972	原著論文(研究.研究論文)	塗布・塗装	Al, 陽極酸化法, アルカリ浴
1780									エポキシ樹脂, 金属巻尺, 腐食

1781	テーパ式摩耗試験機によるアルミニウム陽極酸化皮膜の試験方法に関する一実験(アルミニウム陽極酸化皮膜の摩耗試験に関する研究 第2報)	小泉宗栄・上田重朋	23	8	452	1972	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al,陽極酸化法,テーパ式磨耗試験機,表面粗さ
1782	加熱ふん囲気のダイス鋼表面におよぼす影響	大友清光	23	8	459	1972	原著論文(研究・研究論文)	熱処理	Fe,ダイス鋼,熱処理,X線回折法,表面粗さ
1783	EDTAを錯化剤とする無電解銅メッキ反応の分極曲線に対する添加剤の影響(無電解銅メッキに関する研究 第7報)	広播兵伍・老田昌弘・本城克彦	23	8	465	1972	原著論文(研究・研究論文)	無電解めっき	Cu,無電解めっき,分極曲線,EDTA,添加剤
1784	二次硬化陽極酸化皮膜の耐摩耗性について(アルミニウムの陽極酸化皮膜に関する研究 第7報)	大久保敬吾	23	8	471	1972	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al,陽極酸化法,耐摩耗性,二次硬化,熱処理
1785	プリント配線基板の現状と今後の展望(その1)	高木 清	23	8	477	1972	技術解説	その他	プリント配線基板,印刷,のり,不良
1786	公害を少なくするための新しいメッキ技術—これからのメッキ技術の進歩の一方	小西三郎	23	8	484	1972	技術解説	電気めっき・電鍍	Zn, Ni,電気めっき,公害
1787	塗料・プラスチックの耐候試験—試験法と規格(その1)	大河原輝義	23	8	490	1972	技術解説	塗布・塗装	塗料,プラスチック,耐候試験,屋外暴露試験,ASTM
1788	総合的研究の必要性	鶴岡 武	23	9	503	1972	巻頭言	その他	研究
1789	クエン酸塩浴からのコバルトメッキを用いた装飾メッキの耐食性(不溶性陽極を用いたコバルトメッキによる装飾メッキの耐食性向上に関する研究 第6報)	永井淑晴・杉山卓之輔・柳原 護・斉藤昭三・矢作充由	23	9	504	1972	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Co,電気めっき,耐食性,CAS,S,多層めっき
1790	クロム拡散メッキのガスタービン翼への応用(ニッケル基合金に対するクロム拡散メッキの研究 第6報)	原田良夫	23	9	509	1972	原著論文(研究・研究論文)	拡散皮膜	Cr,拡散皮膜,タービン,腐食
1791	アルミニウム被覆鋼の疲れ強さについて	戸部省吾・嵯峨卓郎・宮川大海	23	9	514	1972	原著論文(研究・研究論文)	溶融めっき	Al,溶融めっき,疲れ強さ,表面粗さ
1792	塩酸性塩化金酸浴による電析金膜の電子顕微鏡観察	田辺良美・釜崎清治	23	9	521	1972	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Au,電気めっき,透過電子顕微鏡,電子線回折法
1793	クロム酸溶液の電解還元で生成するクロム水和酸化皮膜中の硫酸基の共析(電解クロム酸処理皮膜の生成に関するプラスチック表面のエッチングによる電気的性質の変化)	乾 恒夫・藤本輝則	23	9	525	1972	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr,電気めっき,水和酸化クロム,硫酸,共析
1794	放射線による塗装のキュアリング	長坂秀雄・三友明夫	23	9	533	1972	研究ノート	化学エッチング・電解エッチング	化学エッチング,プラスチック,帯電,赤外線吸収スペクトル
1795	プリント配線基板の現状と今後の展望(その2)	松田龍夫	23	9	536	1972	技術解説	塗布・塗装	塗装,放射線,キュアリング,プリント配線板,工程,スルーホールめっき,現状,展望
1796	公害を少なくするための新しいメッキ技術—これからのメッキ技術の進歩の一方	高木 清	23	9	542	1972	技術解説	その他	Cu, Cr,電気めっき,公害,シアン
1797	塗料・プラスチックの耐候試験—試験法と規格(その2)	小西三郎	23	9	550	1972	技術解説	電気めっき・電鍍	塗装,プラスチック,耐候試験,規格,ASTM
1798	休暇の勧め	大河内輝義	23	9	556	1972	技術解説	その他	休暇
1799	塩酸性塩化金酸浴による電析金膜板状品の微細構造	竹内栄一	23	10	571	1972	巻頭言	その他	Au,電気めっき,透過電子顕微鏡,電子線回折法
1800	クロムメッキ液中の硫酸の分析(クロムメッキの研究 第3報)	田辺良美・釜崎清治	23	10	572	1972	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr,電気めっき,硫酸,分析
1801	クロムメッキの外観におよぼす浴組成とメッキ条件の影響(低濃度クロム酸溶液からのクロムメッキに関する研究 第1報)	青谷 薫・金子一郎・神 頭良・衣川敏一	23	10	579	1972	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr,電気めっき,浴電圧,極間距離,電流分布
1802	クロムメッキの浴電圧(低濃度クロム酸溶液からのクロムメッキに関する研究 第2報)	小西三郎・只腰光章	23	10	585	1972	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr,電気めっき,被覆力,屈曲陰極法,ハルセル試験
1803	クロムメッキの被覆力(低濃度クロム酸溶液からのクロムメッキに関する研究 第3報)	小西三郎・只腰光章	23	10	596	1972	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr,電気めっき,外観,めっき条件,ハルセル試験
1804	柔軟性のある無電解ニッケルメッキ	小西三郎・只腰光章	23	10	596	1972	原著論文(研究・研究論文)	無電解めっき	Ni,無電解めっき,柔軟性,クランク,添加剤
1805	金属板上のポリ塩化ビニルの光劣化に関する研究	青谷 薫・矢後正幸	23	10	601	1972	原著論文(研究・研究論文)	無電解めっき	ポリ塩化ビニル,光劣化,ライニング,ウェザーメーター
1806	間接金蒸着法による走査型電子顕微鏡用試料の作製とそのエッチング過程観察へ	沖 慶雄・森 文雄	23	10	609	1972	原著論文(研究・研究論文)	ライニング	走査電子顕微鏡,蒸着,エッチング,レプリカ法
1807	磁性合金薄膜—析出条件と磁性特性	畑野東一・佐藤正雄	23	10	613	1972	研究ノート	その他	磁性,合金,無電解めっき,電気めっき,保持力
1808	防食技術と表面技術	*	23	10	616	1972	アカデミック研究会シリーズ	電気めっき・電鍍,無電解めっき	防食技術
1809	クロムメッキの電流効率(低濃度クロム酸溶液からのクロムメッキに関する研究 第2報)	北村義治	23	11	631	1972	巻頭言	その他	Cr,電気めっき,電流効率,低濃度
1810	スズ-亜鉛合金メッキの耐食性とハンダ付け性(電着合金に関する研究 第14報)	小西三郎・只腰光章	23	11	632	1972	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Sn, Zn,合金,電気めっき,耐食性,はんだ付け性
1811	ホウ水素化ナトリウムによる銅面上の還元析出ニッケル膜の微細構造	青谷 薫・西本一端・雄石井賢司・坂手	22	11	636	1972	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni,無電解めっき,ほう水素化ナトリウム,透過電子顕微鏡,電子線回折法,結晶
1812	アミンアルカリ浴での陽極酸化と金属塩添加時の電解発色について(アルミニウムのアルカリ性浴処理法の研究 第7報)	田辺良美・渡辺 徹	23	11	642	1972	原著論文(研究・研究論文)	無電解めっき	Al,陽極酸化法,着色,アルカリ浴,分極曲線
1813	塩化ナトリウム・硫酸ナトリウムおよびその混合水溶液中におけるアルミニウムのアノード分極挙動について(流電陽極用アルミニウム合金に関する研究 第4報)	吉村長蔵・野口駿雄	23	11	648	1972	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al,流電陽極,分極曲線,孔食
1814	塩化ナトリウムと硫酸ナトリウム溶液中におけるアルミニウム-ガリウム合金のアノード分極曲線(流電陽極用アルミニウム合金に関する研究 第5報)	佐藤栄一・田村寿康・久保田昇・岡部泰二郎	23	11	656	1972	原著論文(研究・研究論文)	その他	Al, In,合金,流電陽極,分極曲線
1815	塩化ナトリウムと硫酸ナトリウム溶液中でのインジウム-ガリウム合金の電気化学的性質とアルミニウム-インジウム合金流電陽極試験(流電陽極用アルミニウム合金に関する研究 第6報)	佐藤栄一・田村寿康・久保田昇・岡部泰二郎	23	11	669	1972	原著論文(研究・研究論文)	その他	Al, Ga,合金,流電陽極,分極曲線
1816	放射性同位元素 ⁶⁴ Cuによる銀メッキ浴中不純物銅の吸着挙動について(シアン化銀メッキの研究 第6報)	久保田昇・盛光 亘	23	11	674	1972	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Ag,電気めっき,放射性同位元素, ⁶⁴ Cu,吸着,分極曲線
1817	電析クロムの集合組織におよぼす電析条件の影響(電析クロムの集合組織と内部応力に関する研究 第1報)	久保田昇・盛光 亘	23	11	674	1972	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr,電気めっき,X線回折法,走査電子顕微鏡,サージエント浴
1818	電気メッキ業界における公害防除	徳永 惇	23	12	691	1972	巻頭言	その他	電気めっき,公害
1819	集合組織の存在する電析クロムのX線による応力測定(電析クロムの集合組織と内部応力に関する研究 第2報)	徳永 惇	23	12	691	1972	巻頭言	その他	電気めっき,公害
1820	電析クロムの集合組織と内部応力に関する研究 第2報)	稲垣雅一・上田重朋	23	12	692	1972	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr,電気めっき,応力,サージエント浴,X線

1821	電析クロムの集合組織とその内部応力におよぼす電源波形の影響(電析クロムの集合組織と内部応力に関する研究 第3報)アルミニウム陽極酸化皮膜の構造および発色に関する研究(アルミナの発色に関する基礎的研究 第5報)	稲垣雅一・上田重朋	23	12	696	1972	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, 応力, サージェント浴, X線, 電源波形
1822	回転電極による電解クロム酸処理皮膜の生成挙動(電解クロム酸処理皮膜の生成に関する研究 第3報)	高橋俊郎・長野年宏・和田健二・鈴木康史・田賀井秀夫	23	12	700	1972	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 着色, 電子線回折法, X線マイクロアナライザ
1823	電解析出ニッケルの内部応力におよぼす2, 3の有機添加剤の影響	乾 恒夫・藤本輝則	23	12	709	1972	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 水と酸化クロム, 回転電極, 電解クロムメート
1824	アルミニウムの拡散被覆現象について(ステンレス鋼のアルミニウム拡散被覆に関する研究 第2報)	倉知三夫・藤原和雄	23	12	716	1972	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, 電気めっき, 応力, 有機, 添加剤
1825	ピロリン酸銅メッキ浴の化学分析	光田章一・上田重朋	23	12	721	1972	原著論文(研究・研究論文)	拡散皮膜	Al, 拡散皮膜, ステンレス, X線マイクロアナライザ
1826	複合材料について—金属系複合材料の展望	金野英隆・井上 清・後藤克己・永山政一	23	12	728	1972	研究ノート	電気めっき・電鍍	Cu, 電気めっき, ピロリン酸銅, 化学分析
1827	より力強い前進を	中田栄一	23	12	731	1972	技術解説	その他	複合材料, 繊維強化, 合金, プラスチック, ウィスカー
1828	陽極酸化による金属酸化物被覆印刷配線板の研究	佐藤正雄	24	1	1	1973	巻頭言	その他	前進
1829	アルカリ溶液からの亜鉛電析に対する素地亜鉛面および添加剤の影響	中村孔三郎・田中啓順	24	1	2	1973	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, プリント配線板, 封孔処理, 再陽極酸化
1830	亜鉛鉄板のスバンゲルについて	犬田修正・竹原善一郎・吉沢四郎	24	1	7	1973	原著論文(研究・研究論文)	その他	Zn, 電析, 添加剤, 分極曲線, 電池, デンドライト
1831	クロム拡散被覆ステンレス鋼の高温酸化	大部 操・麻川健一	24	1	13	1973	原著論文(研究・研究論文)	溶融めっき	Zn, 溶融めっき, スバンゲル, 結晶, 耐食性
1832	アルミニウムの硬質陽極酸化におよぼす電源波形の影響について	河北常晴・光田章一・上田重朋	24	1	20	1973	原著論文(研究・研究論文)	拡散皮膜	Cr, 拡散皮膜, ステンレス, 高温酸化, 耐酸化性
1833	アルミニウム陽極酸化皮膜中への金属の析出機構	小泉宗栄・生田良三・上田重朋	24	1	26	1973	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 硬質陽極酸化, 電源波形, 硬さ, 交流併用法
1834	溶接部の塗装の前処理	馬場宣良	24	1	34	1973	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 金属, 析出
1835	電着磁性薄膜の内部応力と磁性	佐藤 靖・橋本達知	24	1	40	1973	研究ノート	塗布・塗装	塗装, 前処理, 溶接, ショットブラスト, 酸洗い
1836	近ごろ思うこと	前田 弘・森本一郎	24	1	43	1973	技術解説	電気めっき・電鍍	磁性, 応力, 電気めっき, 休職
1837	ニッケル・鉄共析物の性質(スルファミン酸浴による鉄電着 第8報)	上村晃史	24	2	61	1973	巻頭言	その他	仕事
1838	18-8ステンレス鋼の腐食におよぼすアニオンおよびカハンの影響	上野 浩林 宏・高木 終司・清水 泰・三輪 滋・林 禎一	24	2	62	1973	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, Fe, 合金, 電気めっき, 応力, 結晶
1839	陽極酸化皮膜の耐食性におよぼす熱処理の影響(アルミニウムの陽極酸化皮膜に関する研究 第8報)	小浦延幸・米田 登	24	2	67	1973	原著論文(研究・研究論文)	その他	ステンレス, 腐食, かくはん, 分極曲線, 限界電流密度
1840	塩化ナトリウム溶液におけるガリウムの孔食電位と保護電位(流電陽極用アルミニウム合金に関する研究 第7報)	大久保敬吾	24	2	74	1973	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 耐食性, 熱処理, CASS, 塩水噴霧試験
1841	金属板上のポリ塩化ビニルの光劣化における赤外線吸収スペクトルの変化	佐藤栄一・田村寿康・岡部泰二郎	24	2	82	1973	原著論文(研究・研究論文)	その他	防食, 流電陽極, Al, 合金, Ga, 分極曲線
1842	アンチモン単結晶のエッチピットの形態と化学研磨	沖 慶雄・森 文雄・杉本義之	24	2	87	1973	原著論文(研究・研究論文)	ライニング	ポリ塩化ビニル, 光劣化, ライニング, 赤外線吸収スペクトル, 屋外暴露試験
1843	無電解ニッケル—リンメッキ皮膜の熱処理による分極特性(合金メッキの研究 第3報)	佐藤栄一・田村寿康・岡部泰二郎	24	2	91	1973	研究ノート	化学研磨・電解研磨	Sb, 単結晶, エッチピット, 化学研磨, 腐食
1844	新しい熱エネルギー超高温エネルギー密度ビーム熱源とその応用(上)	神戶徳蔵・矢島勝司・篠原長政	24	2	94	1973	研究ノート	無電解めっき	Ni, P, 無電解めっき, 熱処理, 分極曲線
1845	屋外暴露における塗膜の防食性	荒田吉明	24	2	96	1973	技術解説	その他	電子ビーム, 溶接, 熱エネルギー
1846	オージェ電子分析とその応用	牧島 博	24	2	102	1973	技術解説	塗布・塗装	塗布, 塗膜, 防食性, 塗膜, 劣化
1847	環境保全を考えて	辻 泰	24	2	111	1973	アカデミック研究会シリーズ	その他	オージェ電子, 分析
1848	フッ素電極によるクロムメッキ液中のフッ化物およびケイフ化物の挙動(低濃度クロム酸溶液からのクロムメッキの研究 第塩化ナトリウム溶液中におけるアルミニウムの孔食電位と保護電位について(pHの影響)(流電陽極用アルミニウム合金に関する研究 第8報)	吉村弘二	24	3	131	1973	巻頭言	その他	環境
1849	高圧—低速条件下における高合金鋼のスベリ摩耗特性について	小西三郎・只腰光章・久保田保隆	24	3	132	1973	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, F, ふっ素電極, 活量
1850	重金属イオンの中和による沈殿特性(重金属イオンを含む排水およびスラッジの処理に関する研究 第1報)	佐藤栄一・田村寿康・岡部泰二郎	24	3	139	1973	原著論文(研究・研究論文)	その他	防食, 電気防食用陽極, Al, 孔食, 塩化ナトリウム
1851	クrom酸処理によるメッキグレードPP樹脂の物理・化学的变化	竹内栄一	24	3	144	1973	原著論文(研究・研究論文)	その他	滑り磨耗, 高合金鋼, 高圧, 低速, X線回折法
1852	新しい熱エネルギー超高温エネルギー密度ビーム熱源とその応用(下)	柏原太郎・加藤敏春・有馬純治	24	3	151	1973	原著論文(研究・研究論文)	その他	重金属, 中和, 沈殿, 排水, 水酸化クロム
1853	オージェ電子分析の実際と問題点	矢島勝司・神戶徳蔵	24	3	155	1973	研究ノート	化学エッチング・電解エッチング	化学エッチング, クロム酸, プラスチックめっき, ポリプロピレン樹脂, 密着強度
1854	オージェ電子分析	荒田吉明	24	3	158	1973	技術解説	その他	レーザービーム, 熱エネルギー, 溶接, 研磨, 切断
1855	新技術への期待	小野雅敏	24	3	170	1973	アカデミック研究会シリーズ	その他	オージェ電子, 分析
1856	ジェット流法によるニッケルメッキ(高速度メッキの研究 第2報)	*	24	3	176	1973	アカデミック研究会シリーズ	その他	オージェ電子, 分析
1857	Pd(III)のSn(II)による還元生成物の安定性と活性(プラスチックメッキに関する研究)	坂東依彦	24	4	195	1973	巻頭言	その他	新技術
1858	クrom拡散メッキ層の内部拡散挙動(ニッケル合金に対するクrom拡散メッキの研究 第7報)	川崎元雄・水本省三・縄村秀美	24	4	196	1973	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, 電気めっき, 高速, ジェット流, 分極曲線
1859	クrom拡散メッキ層の内部拡散挙動(ニッケル合金に対するクrom拡散メッキの研究 第7報)	古瀬 岬・岸 富也・山本博信・永井 隆	24	4	203	1973	原著論文(研究・研究論文)	無電解めっき	Pd, Sn, 無電解めっき, 触媒, 活性
1860	フッ素電極によるクロムメッキ液中のフッ化物とケイフ化物の定量(低濃度クロム酸溶液からのクロムメッキに関する研究)	原田良夫・根来正明	24	4	207	1973	原著論文(研究・研究論文)	拡散皮膜	Cr, 拡散皮膜, Ni, EPMA, 拡散定数
1861	海上長大橋の防食塗装	小西三郎・只腰光章・久保田保隆	24	4	213	1973	研究ノート	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, F, 分析, ふっ素電極
1862	プラスチック材料の劣化—有機高分子の光劣化理論とその進歩	浜田 博	24	4	217	1973	技術解説	塗布・塗装	塗装, 防食, 橋, ジンクリッチペイント, 耐食性
1863	公害防止の源点「クロースシステム」	沖 慶雄	24	4	229	1973	技術解説	その他	プラスチック, 劣化, 光劣化, 酸化, 耐食性
1864	タングステン電解ホウ化処理に関する研究	柳下芳輝	24	5	253	1973	巻頭言	その他	公害, クロースシステム
1865		鹿田幸生・吉本三則	24	5	254	1973	原著論文(研究・研究論文)	拡散皮膜	B, W, 拡散皮膜, 電解ほう化処理, X線回折法, EPMA

1866	アルミニウム自然発色皮膜のESRによる研究(アルミニウムの陽極酸化機構の研究)	吉野隆子・馬場宣良	24	5	258	1973	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 自然発色, 電子スピン共鳴スペクトル
1867	バック法による鉄焼結体の硫化処理(鉄焼結体の硫化処理に関する研究 第2報)	上田重朋・馬来義弘	24	5	263	1973	原著論文(研究・研究論文)	拡散皮膜	Fe, S, 焼結, 硫化処理, バック法, X線回折法, X線マイクロアナライザー
1868	陽極酸化皮膜の電気的性質	中村孔三郎	24	5	268	1973	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 電気的性質, 電気抵抗, 電気容量
1869	塩化ナトリウム水溶液中におけるアルミニウムの保護電位におよぼすアノード分極からカソード分極への折り返し分極電位の影響(流電陽極用アルミニウム合金に関する研究 第3報)	佐藤栄一・田村寿康・岡部泰二郎	24	5	272	1973	原著論文(研究・研究論文)	その他	Al, 流電陽極, 保護電位, 境界電位, 分極曲線
1870	鉄上に電析した金膜の結晶学的形態	釜崎清治・田辺良美	24	5	276	1973	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Fe, 電気めっき, 結晶, 走査電子顕微鏡, 電子線回折法
1871	電解ニッケル-リンメッキ皮膜の熱処理による分極特性の変化(合金メッキの研究 X線光電子分光分析とその金属表面解析への応用)	神戸徳蔵・根本啓治・矢島勝司・山口浜口隆信・江口晴一郎・佐藤幸弘	24	5	282	1973	研究ノート	電気めっき・電鍍	Ni, P, 電気めっき, 合金, 熱処理, 分極曲線, X線回折法
1872	金属表面処理の研究と応用	長坂秀雄	24	6	305	1973	巻頭言	その他	ESCA, 金属, 表面解析
1873	電着ニッケルの不働態化におよぼす陰イオンおよびpHの影響(電着ニッケルに関する研究 第3報)	井筒 昇・小浦延幸・米田 登	24	6	306	1973	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, 電気めっき, 不働態化, 陰イオン, pH, 分極曲線
1875	陽極酸化皮膜への潤滑油の含浸について(アルミニウムの陽極酸化皮膜に関する研究 第9報)	大久保敬吾	24	6	313	1973	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 潤滑油, 含浸, 熱処理, 耐摩耗性
1876	潤滑油含浸陽極酸化皮膜の耐摩耗性(アルミニウムの陽極酸化皮膜に関する研究 第10報)	大久保敬吾	24	6	318	1973	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 潤滑油, 含浸, 割れ, 熱処理
1877	陽極酸化アルミニウムへのニッケルメッキ(陽極酸化アルミニウムへの電気メッキに関する研究 第3報)	佐治 孝・秋山明胤・真野 徹	24	6	323	1973	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, 電気めっき, Al, 陽極酸化皮膜, 密着性
1878	金属板上のポリ塩化ビニルの光劣化におよぼす外部汚染の効果	沖 慶雄・森 文雄・田中厚夫	24	6	329	1973	原著論文(研究・研究論文)	ライニング	ポリ塩化ビニル, 光劣化, ライニング, 赤外線吸収スペクトル, 汚染物質, 金属粉
1879	置換金膜と素地銅の結晶学的関連性	田辺良美・須藤俊久	24	6	333	1973	原著論文(研究・研究論文)	無電解めっき	Au, Cu, 置換析出, 結晶, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法
1880	陽極酸化皮膜の発色機構に関する研究-発色皮膜の加熱脱色過程の検討	阿部 隆・内山利光・大塚達雄	24	6	338	1973	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 発色, X線回折法, 赤外線吸収スペクトル, 示差Cu, 無電解めっき, EDTA, 分極曲線, 添加剤, 折り曲げ強さ
1881	EDTAを錯化剤とする無電解銅メッキについて	広播兵伍	24	6	344	1973	技術解説	無電解めっき	
1882	自主技術開発力の強化策	堀川一男	24	7	363	1973	巻頭言	その他	自主技術, 開発力
1883	ニッケル・鉄共析物の結晶構造・配向および磁性(スルファミン酸浴による鉄電着 第9報)	上野 浩・林 宏・高木終司・清水泰・長谷川金光・三輪 滋・林 慎一	24	7	364	1973	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, Fe, 合金, 電気めっき, 結晶, 磁性, X線回折法
1884	アルミン酸塩溶液中でのアルミニウムの複合酸化皮膜の成長とその絶縁破壊電圧	内田 勇・影近 博・外島 忍	24	7	369	1973	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, アルミン酸塩, 複合酸化皮膜, 絶縁破壊電圧, 火花開始電圧
1885	窒素ガスふん囲気中で作製したアルミニウム焼結体とその陽極酸化についての研	大熊貞雄・根本富弘	24	7	376	1973	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 焼結体, 陽極酸化法, 電解コンデンサー, 電気的特性
1886	銀電着カガサにおよぼす電源波形の影響(シアン化銀メッキの研究 第7報)	久保田昇	24	7	381	1973	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Ag, 電気めっき, 硬さ, 電源波形, X線回折法
1887	クロムメッキ液中のFの自動制御(低濃度クロム酸溶液からのクロムメッキに関する研究 第7報)	小西三郎・久保田保隆	24	7	386	1973	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, F, 自動制御, ふっ化カルシウム
1888	クロム拡散による耐食性超硬合金	伊藤 善・三橋靖郎	24	7	392	1973	原著論文(研究・研究論文)	拡散皮膜	Cr, 拡散皮膜, W, C, Co, 硬さ, EPMA
1889	銅の腐食に対するベンゾトリアゾールの抑制効果	土肥信康・加藤敏春・正木征史	24	7	396	1973	原著論文(研究・研究論文)	その他	Cu, ベンゾトリアゾール, 防食, インヒビター
1890	粉体塗装の最近の進歩	加藤陽弘	24	7	402	1973	技術解説	塗布・塗装	静電粉体塗装, 設備, 粉体塗料
1891	エレクトロンビームによるキュアリング	石渡淳介	24	7	409	1973	技術解説	塗布・塗装	エレクトロンビーム, キュアリング, 塗膜, 硬化, 電子線
1892	鉄ケタ防せい塗装の動向	佐藤 靖	24	8	427	1973	巻頭言	その他	鉄けた, 防せい塗装
1893	W-Fe合金の誘起共析におけるWの優先析出	小見 崇・山本 久	24	8	428	1973	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	W, Fe, 合金, 電気めっき, 誘起共析, 優先析出
1894	塩酸溶液中でのチタンとチタン-パラジウム合金の接触腐食	斎藤 洪・吉岡和夫・北村義治	24	8	433	1973	原著論文(研究・研究論文)	その他	Ti, Pd, 合金, 接触腐食, 接触電位
1895	希薄クロム酸処理鋼板の外観におよぼす下地鋼板表面の影響(希薄クロム酸処理鋼板の外観に関する研究 第1報)	近藤嘉一・芥田一郎	24	8	437	1973	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, 水和酸化クロム, 外観, 下地, 鋼板
1896	希薄クロム酸処理鋼板の外観におよぼす処理皮膜量の影響(希薄クロム酸処理鋼板の外観に関する研究 第2報)	近藤嘉一・芥田一郎	24	8	443	1973	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍・塗布・塗装	Cr, 電気めっき, 水和酸化クロム, 外観, ラッカー塗装
1897	クロムメッキ液中のSO4の自動制御(低濃度クロム酸溶液からのクロムメッキに関する研究 第8報)	小西三郎・久保田保隆	24	8	449	1973	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, 硫酸イオン, 自動制御, Sr
1898	クロムメッキ液中のSiF6の自動制御(低濃度クロム酸溶液からのクロムメッキに関する研究 第9報)	小西三郎・只腰光章・久保田保隆	24	8	454	1973	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, F, 自動制御, けいふっ化物
1899	パーマロイ薄膜電着素地として銅および銅合金の予備処理	大野 涼・向 正夫	24	8	461	1973	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	パーマロイ, 電気めっき, Cu, 合金, 予備処理, 熱処理
1900	人工海水中におけるアルミニウム合金の流電陽極試験(流電陽極用アルミニウム合金に関する研究 第10報)	田村寿康・佐藤栄一・岡部泰二郎	24	8	465	1973	原著論文(研究・研究論文)	その他	Al, 合金, 流電陽極, 人工海水, 防食
1901	イオン化静電めっき法について	松原 清	24	8	471	1973	技術解説	物理蒸着	イオン化静電めっき法, イオンビーム, スパッタリング
1902	技能育成の急務	外島 忍	24	9	485	1973	巻頭言	その他	技能育成
1903	ニッケル-モリブデン合金電着における析出合金組成と電解条件について(ニッケル-モリブデン合金電着 第1報)	東 敬・福島久哲	24	9	486	1973	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, Mo, 合金, 電気めっき, 合金組成, 電流効率
1904	鉄および軟鋼板上へのうすいクロム皮膜の電着について(希薄クロム酸処理鋼板上の金属クロム皮膜について 第1報)	近藤嘉一・岡田 毅・橋田 担	24	9	491	1973	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, 鋼板, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法
1905	鉄および軟上へのうすいクロム皮膜の電着におよぼす下地状態の影響(希薄クロム酸処理鋼板上の金属クロム皮膜について)	近藤嘉一・岡田 毅・橋田 担	24	9	495	1973	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, 鋼板, 下地, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法

1906	クロム-カルシウム系の高温酸化反応について(クロムを含む排水およびスラッジの処理に関する研究 第2報)	柏原太郎・加藤敏春・有馬純治・毛利信幸	24	9	500	1973	原著論文(研究・研究論文)	その他	Cr, Ca, 高温酸化, スラッジ, 焼成処理, X線回折法, 示差熱分析
1907	クロム-アルミニウム拡散被覆における拡散被覆層の形成について	上田重朋・光田章一	24	9	506	1973	原著論文(研究・研究論文)	拡散皮膜	Cr, Al, 拡散皮膜, ステンレス
1908	銅・銀の電着析出におよぼす超音波照射の効果	大野 涼	24	9	512	1973	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cu, Ag, 電気めっき, 超音波, 濃度分極, 分極曲線
1909	B4Cを用いた固体ほう化法による鉄表面のほう化処理(鉄鋼表面の高硬化法に関する研究 第1報)	米田 登・小浦延幸・本田晴彦	24	9	517	1973	原著論文(研究・研究論文)	拡散皮膜	熱処理, ほう化処理, 固体ほう化法, 促進剤
1910	樹脂ライニングの水蒸気拡散現象	井口高行・奥田 聡	24	9	522	1973	技術解説	ライニング	樹脂, ライニング, 水蒸気拡散, 劣化, 膨れ, はく離
1911	アルミニウム合金表面の不均質性とその処理技術	田端康三・村川享男	24	9	525	1973	技術解説	その他	Al, 合金, 鋳物, 結晶, X線マイクロアナライザー
1912	ある表面処理技術の貢献	久保慶正	24	10	545	1973	巻頭言	その他	表面処理技術, 貢献
1913	クロムメッキにおける電流中断の影響について(クロムメッキの研究 第7報)	井川 進・内甌安男	24	10	546	1973	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, 電流中断, 電流波形, 焦げ, 曇り
1914	クロムメッキにおける酸化皮膜の影響について(クロムメッキの研究 第8報)	井川 進・内甌安男	24	10	551	1973	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, 酸化皮膜, 被覆力
1915	硬鋼線の塩酸酸洗いにおける水素吸収について	若松良徳・相良 学・大西正己・藤瀨秀雄	24	10	556	1973	原著論文(研究・研究論文)	洗浄	硬鋼線, 酸洗い, 水素吸収, スケール
1916	蒸着鉄薄膜の結晶粒径におよぼす基板温度の影響(アルミニウム上に蒸着した鉄薄膜の性状 第1報)	畑野東一・佐藤正雄	24	10	561	1973	原著論文(研究・研究論文)	物理蒸着	Fe, 蒸着, 結晶, X線回折法, 走査電子顕微鏡
1917	静止浴における電極表面の温度上昇(電極表面の温度上昇に関する研究 第1報)	星野重夫・呂 戊辰	24	10	567	1973	原著論文(研究・研究論文)	その他	電解, 電極, 温度上昇, 電気めっき, 陽極酸化法, 電解研磨
1918	クロム拡散被覆法における素材表面へのクロムの析出について	上田重朋・光田章一	24	10	574	1973	原著論文(研究・研究論文)	拡散皮膜	Cr, 拡散皮膜, 析出, 粉末バック法, X線マイクロアナライザー
1919	塩化物水溶液中のアルミニウムのスキマ腐食について(流電陽極用アルミニウム合金に関する研究 第11章)	佐藤栄一・大出雅章・岡部泰二郎	24	10	580	1973	研究ノート	その他	Al, すき間腐食, 塩化物, 自然電位, 孔食電位
1920	溶融亜鉛メッキにおける鉄-亜鉛反応におよぼす地鉄の結晶方位の影響	大部 操・麻川健一	24	10	584	1973	研究ノート	溶融めっき	Zn, 溶融めっき, Fe, 結晶, 合金
1921	鉄ウイスキーの製造と複合材料への応用	大蔵明光	24	10	587	1973	技術解説	その他	Fe, ウイスキー, 複合材料
1922	物質科学導入の現状と将来	山田敏夫	24	11	603	1973	巻頭言	その他	物質科学
1923	摩擦係数の測定による金属表面汚染の検出法(金属の表面汚染に関する基礎的な研究 第2報)	磯山永三・村川享男	24	11	604	1973	原著論文(研究・研究論文)	その他	摩擦係数, 汚染, 検出, 接触角
1924	タンクステン-鉄電着合金の組成と構造を決定する機構について	小見 崇・山本 久	24	11	612	1973	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	W, Fe, 合金, 電気めっき, 結晶, 電子線回折法, X線回折法
1925	アルミニウム陽極酸化皮膜の新しい耐アルカリ試験法について	松下静夫	24	11	619	1973	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 耐アルカリ, 試験法, 電解式膜厚計, 滴下法
1926	電解コンデンサ用アルミニウム焼結体の陽極酸化におよぼす化成液の影響	大熊貞雄	24	11	626	1973	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 焼結体, 陽極酸化法, 電解コンデンサー, 電気的特性
1927	浸セキ塗装における定常状態の膜厚(浸セキ塗装法に関する研究 第1報)	高橋俊郎・長野年宏・中村勝彦	24	11	631	1973	原著論文(研究・研究論文)	塗布・塗装	
1928	アルミニウム陽極酸化皮膜の硫酸による電解発色法(アルミナ発色に関する基礎的研究 第6報)	高橋俊郎・長野年宏・和田健二・鈴木康史・田賀井秀夫	24	11	636	1973	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 硫酸, 電解発色法, 交流
1929	クロム拡散被覆層形成におよぼす素材成分の影響について	上田重朋・光田章一	24	11	645	1973	原著論文(研究・研究論文)	拡散皮膜	Cr, 拡散皮膜, 素材, ステンレス, Ni, C
1930	金属表面分析法としての原子吸光法-その実施と問題点	今井雄一・根岸良吉	24	11	652	1973	技術解説	その他	金属, 分析, 原子吸光法, 検量線, 妨害
1931	難局と対決する塗装工業	神津治雄	24	12	667	1973	巻頭言	その他	難局, 塗料工業
1932	銅の大気暴露生成物の解析	鈴木正文・小山 斉	24	12	668	1973	原著論文(研究・研究論文)	その他	Cu, 大気暴露, 腐食生成物, X線回折法, 電子線回折法, X線マイクロアナライザー
1933	グルコン酸塩浴からのスズ-亜鉛合金メッキ(スズ-亜鉛合金メッキに関する研究)	土肥信康・小幡恵吾	24	12	674	1973	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Sn, Zn, 合金, 電気めっき, グルコン酸塩, ハルセル試験, 分極
1934	アルミニウム拡散被覆ステンレス鋼の高温酸化	上田重朋・富永博友・光田章一	24	12	681	1973	原著論文(研究・研究論文)	拡散皮膜	Al, 拡散皮膜, ステンレス, 高温酸化, 耐酸化性
1935	各種水溶液中における鉄の電解加工(高電流密度における金属溶解に関する研究 高電流密度における鉄のアノード分極特性(高電流密度における金属溶解に関する研究 第2報))	神田 基・佐治 孝	24	12	687	1973	原著論文(研究・研究論文)	電解加工	Fe, 電解加工, 電流効率, 加工精度, 加工速度
1936	ペーマイト皮膜の組成と構造におよぼす添加剤と加圧水蒸気処理の影響	阿部隆・津田俊二・富永哲生	24	12	700	1973	原著論文(研究・研究論文)	その他	Fe, 電解加工, 高電流密度, 過電圧, 分極曲線
1937	ペーマイト皮膜の組成と構造におよぼす添加剤と加圧水蒸気処理の影響	阿部隆・津田俊二・富永哲生	24	12	700	1973	原著論文(研究・研究論文)	その他	ペーマイト, 加圧水蒸気処理, アミン, X線回折法, 赤外線吸収スペクトル
1938	フォトエッチング技術の動向	鈴木暁二	24	12	706	1973	技術解説	化学エッチング・電解エッチング	フォトエッチング, フォトレジスト, テンティング, 露光, はく離
1939	寅年の年頭にあたり	浅原照三	25	1	1	1974	巻頭言	その他	年頭
1940	クロムメッキ液のくみ出し量(低濃度クロム酸溶液からのクロムメッキに関する研究)	小西三郎・広畑 健・久保田保隆・由利隆	25	1	2	1974	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, くみ出し, 表面張力, 引き上げ速度
1941	低濃度クロムメッキ液を使用した装飾クロムメッキのクロム酸の損失量減少(低濃度クロム酸溶液からのクロムメッキの研究)	小西三郎・野村義夫・久保田保隆・由利隆	25	1	8	1974	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, くみ出し, 低濃度, 水洗, 回収
1942	グルコン酸塩浴からのスズ-亜鉛合金電着物の性質(スズ-亜鉛合金メッキに関する研究 第2報)	土肥信康・小幡恵吾	25	1	14	1974	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Sn, Zn, 合金, 電気めっき, X線回折法, 塩水噴霧試験, 亜硫酸ガス試験
1943	銅-ヨウ素錯イオン浴からの銅メッキ	尾形幹夫	25	1	20	1974	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cu, 電気めっき, I, 分極曲線, 電流効率
1944	多結晶金属へのケミカルおよびイオンエッチング	高橋 昇・鷹合徹也・大藤晃義	25	1	25	1974	原著論文(研究・研究論文)	化学エッチング・電解エッチング・気相エッチング	化学エッチング, 電解エッチング, 気相エッチング, スパッタリング, Cu, Nb, 顕微鏡
1945	水蒸気処理による鋼の酸化皮膜の摩擦特性について	竹内栄一	25	1	31	1974	原著論文(研究・研究論文)	その他	Fe, 水蒸気処理, 酸化皮膜, 磨耗
1946	ほう水素化ナトリウムによる還元析出ニッケルメッキ膜の銅単結晶上での形態	渡辺 徹・田辺良美	25	1	36	1974	原著論文(研究・研究論文)	無電解めっき	Ni, 無電解めっき, ほう水素化ナトリウム, Cu, 単結晶, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法
1947	ウイスキーの成長について	瀬高信雄	25	1	42	1974	技術解説	化学蒸着	ウイスキー, 化学蒸着, VLS, ダイヤモンド, サファイア
1948	原点にもどることを考える	伊佐重輝	25	2	55	1974	巻頭言	その他	原点
1949	ほう水素化物を還元剤とする無電解メッキ	石橋 知・鷹野 修・青木公二	25	2	56	1974	総説	無電解めっき	Au, Ag, Cu, Ni, Co, 無電解めっき, ほう水素化物

1950	陰イオン交換膜を用いた硫酸第一鉄水溶液の電解における溶液条件の効率におよぼす影響(陰イオン交換膜を用いた硫酸塩浴からの鉄電着に関する研究 第1報) 陰イオン交換膜を用いた硫酸第一鉄水溶液の電解条件と効率、純度および電圧について(陰イオン交換膜を用いた硫酸塩浴からの鉄電着に関する研究 第2報)	近藤嘉一・小池一幸	25	2	62	1974	原著論文(研究・研究論文)	その他	Fe, 電解精製法, イオン交換膜, 不溶性陽極, 析出効率
1951	HAuCl ₄ -K ₂ CO ₃ 浴による電析金膜の成長過程と構造	近藤嘉一・小池一幸	25	2	68	1974	原著論文(研究・研究論文)	その他	Fe, 電解精製法, イオン交換膜, 析出効率, 純度, 電圧
1952	アルミニウムの自然発色現象におよぼす電解波形の影響と発色機構(アルミニウムの陽極酸化機構の研究 第3報)	釜崎清治・田辺良美	25	2	75	1974	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Au, 電気めっき, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法, 結晶
1953	ホウ水素化ナトリウムによる還元ニッケル膜のメッキ温度の影響と成長機構	吉野隆子・石井威史・馬場宣良	25	2	82	1974	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 発色, 電流波形, パルス, ESR
1954	低濃度クロムメッキ液からのクロムメッキ表面の顕微鏡による観察(低濃度クロム酸溶液からのクロムメッキに関する研究 第1報)	渡辺 徹・田辺良美	25	2	87	1974	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, 無電解めっき, ほう水素化ナトリウム, めっき温度, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法
1955	低濃度クロムメッキ液からのクロムメッキのカタサ(低濃度クロム酸溶液からのクロムメッキに関する研究 第13報)	小西三郎・只腰光章	25	2	93	1974	研究ノート	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, 顕微鏡, クラック, 低濃度
1956	公害低減のための中性塩電解炉	小西三郎・只腰光章	25	2	97	1974	研究ノート	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, 硬さ, 低濃度
1957	しい発想の製品を期待する時	高橋 進	25	2	100	1974	技術解説	熱処理, 拡散皮膜	熱処理, 中性塩浴, 電解炉, 浸炭, 拡散処理
1958	硫酸を含むクロム酸溶液中における鉄の分極特性	兼松 弘	25	3	117	1974	巻頭言	その他	発想, 製品
1959	炭酸アルカリ性浴中での金属塩、有機酸塩共存下の電解発色について(アルミニウムのアルカリ性浴処理法の研究 第8報)	泉谷雅清・永山政一	25	3	118	1974	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, 分極曲線, クロミック・クロメート, Fe
1960	低炭素鋼焼ナマシ時における炭素の表面への拡散現象	吉村長蔵・野口駿雄	25	3	126	1974	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 電解発色, アルカリ, 炭酸ナトリウム, 分極曲線
1961	アルミニウム陽極酸化皮膜に対するハロゲンイオンの吸着とハロゲン化金属の封孔性について	矢野 巖・有賀慶司・荒瀬健一・西條謹二	25	3	131	1974	原著論文(研究・研究論文)	拡散皮膜	Fe, C, 拡散, 低炭素鋼, 焼きなまし, 透過電子顕微鏡, 電子線
1962	電着塗料共存下におけるアルミニウムの陽極酸化について(アルミニウムのアルカリ性浴処理法の研究 第9報)	吉村長蔵・加賀谷清悦	25	3	139	1974	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化・塗布・塗装	Al, 陽極酸化法, ハロゲン, 封孔, 硫酸
1963	電解エッチングによるクロムメッキのクラックの変化(低濃度クロム酸溶液からのクロムメッキに関する研究 第14報)	吉村長蔵・野口駿雄・小沢和裕	25	3	145	1974	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 電着塗装, 分極曲線, 赤外吸収曲線
1964	二硫化モリブデン含浸陽極酸化皮膜の耐摩耗性(アルミニウム陽極酸化皮膜に関する研究 第11報)	小西三郎・只腰光章	25	3	151	1974	原著論文(研究・研究論文)	化学エッチング・電解エッチング	Cr, 電気めっき, 電解エッチング, クラック, 光学顕微鏡, 走査電子顕微鏡
1965	クロム酸処理による一般グレードポリプロピレン樹脂の物理、化学的变化(プラスチックメッキの密着機構に関する研究 第1報)	大久保敬吾	25	3	157	1974	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 二硫化モリブデン, 耐摩耗性, 含浸
1966	電解加工	矢島勝司・神戸徳蔵	25	3	162	1974	研究ノート	化学エッチング・電解エッチング	ポリプロピレン樹脂, クロム酸, 化学エッチング, 表面粗さ, 密着強度
1967	メッキ廃水の総合処理	佐治 孝・神田 基	25	3	166	1974	技術解説	電解加工	電解加工, 工程, 装置, 作業条件, 経済性
1968	銅ストライクのための亜硫酸銅錯体浴	永山政一	25	4	181	1974	巻頭言	その他	廃水, 総合処理
1969	アルミニウムの陽極酸化に対する浴温度の影響(アルミニウムのアルカリ性浴処理法の研究 第10報)	高橋教司	25	4	182	1974	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cu, 電気めっき, ストライク, 錯体, 分極曲線, 電流効率
1970	6価クロムを添加した硫酸亜鉛浴による亜鉛メッキの諸性質(6価クロムを添加した硫酸亜鉛浴による亜鉛メッキに関する研究 第1報)	吉村長蔵・柳生 映	25	4	187	1974	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 浴温度, 耐摩耗性, 耐食性, 硬さ
1971	6価クロムを添加した硫酸亜鉛浴における亜鉛とクロム水和酸化物析出機構(6価クロムを添加した硫酸亜鉛浴による亜鉛メッキに関する研究 第2報)	福塚敏夫・降 矢喬・堺 裕彦	25	4	194	1974	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Zn, 電気めっき, Cr, EPMA, 走査電子顕微鏡, クロム水和酸化物
1972	6価クロムを添加した硫酸亜鉛浴中より亜鉛メッキに対する化成処理と塗装(6価クロムを添加した硫酸亜鉛浴による亜鉛メッキに関する研究 第3報)	福塚敏夫・梶原和一・降矢 喬・堺 裕彦	25	4	199	1974	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Zn, 電気めっき, Cr, 分極曲線, 不動態皮膜, クロム水和酸化物
1973	アルコール類を含むアルカリ性浴中で生成するアルミニウムの陽極酸化皮膜について(アルミニウムのアルカリ性浴処理法に関する研究 第3報)	福塚敏夫・降矢 喬・堺 裕彦	25	4	206	1974	原著論文(研究・研究論文)	化成処理・塗布・塗装	化成処理, リン酸塩処理, クロメート処理, 電解クロメート処理, 塗装, 密着性, 耐食性
1974	アルミニウムの着色	吉村長蔵・岩佐剛政	25	4	214	1974	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, アルコール, ソルビトール, 硬さ
1975	出口和夫・内藤邦子・磯山永三・村川享男	出口和夫・内藤邦子・磯山永三・村川享男	25	4	218	1974	原著論文(研究・研究論文)	その他	Al, 表面汚染, 累積膜, 極性基, ステアリン酸, ステアリルアルコール
1976	公害防止と資源の再利用	黒田孝一	25	4	223	1974	技術解説	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 着色, 電子スピン共鳴スペクトル, X線マイクロアナライザー, 赤外線吸収スペクトル, X線回折法
1977	浸セキ塗装における過渡状態の膜厚(浸セキ塗装法に関する研究 第2報)	土肥信康	25	5	245	1974	巻頭言	その他	公害, 資源, 再利用
1978	次亜リン酸ナトリウムによる鉄面上の初期還元析出ニッケル膜の星雲状晶について	高橋俊郎・長野年宏・中村勝彦	25	5	246	1974	原著論文(研究・研究論文)	塗布・塗装	浸せき, 塗装, 膜厚, たれ, 過渡状態, 定常状態
1979	電析クロム-鉄拡散対における拡散層の状態について(鉄鋼材料上への固相拡散による合金被覆に関する研究 第1報)	浦井茂雄・田辺良美	25	5	251	1974	原著論文(研究・研究論文)	無電解めっき	Ni, 無電解めっき, 次亜リン酸ナトリウム, Fe, 星雲状晶, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法
1980	クロムメッキのクラック(低濃度クロム酸溶液からのクロムメッキに関する研究 第15報)	呂 戊辰・松本誠臣・岡田 健	25	5	256	1974	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍, 拡散皮膜	Fe, Cr, 電気めっき, 拡散皮膜, X線回折法, X線マイクロアナライザー
1981	銀メッキの性状に及ぼす電源波形の影響(シアン化銀メッキの研究 第8報)	小西三郎・只腰光章	25	5	261	1974	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, クラック, 電解エッチング
1982	振動法による電気めっきの予備的検討(高速度メッキの研究 第3報)	久保田昇	25	5	267	1974	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Ag, 電気めっき, 電源波形, X線回折法, 透過電子顕微鏡
1983	イオンビームの応用	川崎元雄・水本省三・縄舟秀美	25	5	272	1974	研究ノート	電気めっき・電鍍	Cu, Ni, 電気めっき, 振動法, 限界電流密度
1984	相反するもの両立を求めて	*	25	5	275	1974	アカデミック研究会シリーズ	物理蒸着	イオンビーム, スパッタリング, イオンブレーティング, 電子ビー
1985	アルミニウムの腐食抑制剤	田村今男	25	6	309	1974	巻頭言	その他	両立
1986		伊豆山実	25	6	310	1974	総説	その他	Al, 腐食, インヒビター, 不動態, 吸着

1987	アルミニウムおよびアルミニウム合金に対するアンモニア系化成浴の研究	斉木 馨・大倉幸男	25	6	317	1974	原著論文(研究・研究論文)	化成処理	Al, 化成処理, ベーマイト皮膜, アンモニア, アミン
1988	Alを含有合金表面における鉄の成長に付いて	大部 操・麻川健一	25	6	322	1974	原著論文(研究・研究論文)	溶融めっき	Zn, Al, 合金, 溶融のつき, Fe, 溶融
1989	ステンレス鋼の石油燃焼ガス中での酸化	内田荘祐・百瀬 治	25	6	329	1974	原著論文(研究・研究論文)	熱処理	ステンレス, 酸化, 熱処理, 石油燃焼ガス, S, X線回折法, X線マイクロアナライザー
1990	エリブソメトリーによる金属表面の油污汚染の測定(金属の表面汚染に関する基礎的研究 第4報)	磯山永三・阿部 隆・内山利光・田端康三・村川享男	25	6	334	1974	原著論文(研究・研究論文)	その他	エリブソメトリー, 金属表面, 油污汚染, Al
1991	水溶性樹脂の電着析出機構	田中 忠・上野長治	25	6	338	1974	原著論文(研究・研究論文)	塗布・塗装	電着塗装, 水溶性樹脂, 赤外線吸収スペクトル, 電着量, 析出速
1992	トリフルオロ酢酸ニッケル-塩化アンモニウム-メタノール浴からのニッケル電析(トリフルオロ酢酸ニッケル-ハロゲン化物-メタノール浴からのニッケルの電析に関するジンケート-グリコール酸浴からの装飾用黄銅メッキ)	武井たつ子	25	6	343	1974	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, 電気めっき, トリフルオロ酢酸ニッケル, 非水溶液, 塩化アンモニウム, メタノール
1993	柳原 護	柳原 護	25	6	348	1974	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cu, Zn, 合金, 電気めっき, ジンケート, グリコール酸, 分極曲線
1994	オージェ電子スペクトルの測定によるアルミニウム表面汚染の検出法	磯山永三・阿部 隆・内山利光・林 義孝・村川享男	25	6	353	1974	研究ノート	その他	Al, 表面汚染, 検出, オージェ電子分光法, 油污汚染
1995	会員の皆様へお願い	伊藤伍郎	25	7	367	1974	巻頭言	その他	会員, お願い
1996	アルミニウム表面処理における錯体反応の関与	佐藤敏彦・小野幸子・丸峰雄	25	7	368	1974	総説	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 錯体, 化学研磨, 電解研磨, 着色, 封孔
1997	金蒸着薄膜の表面特性(金属蒸着に関する研究 第5報)	中西和美・山田大十	25	7	375	1974	原著論文(研究・研究論文)	物理蒸着	Au, 蒸着, 表面特性, 電位, 面積抵抗
1998	CO気流中におけるクロム-カルシウム系の挙動について(クロムを含む排水およびスラッジの処理に関する研究 第3報)	柏原太郎・吉岡一和・加藤敏春・有馬純治・毛利信幸	25	7	380	1974	原著論文(研究・研究論文)	その他	排水処理, スラッジ, Cr, Ca, 焼成, CO
1999	接着に対するアルミニウムの表面層の影響(金属の表面汚染に関する基礎的研究 第5報)	阿部 隆・内山利光・磯山永三・田端康三・村川享男	25	7	386	1974	原著論文(研究・研究論文)	その他	Al, ポリエチレン, 接着, 油分, 赤外線吸収スペクトル
2000	鉄に対する各種副材料および還元剤の共存下におけるヘキサメチレンテトラミンの防錆効果について(気相防錆剤に関するアルミニウムに対する各種副材料の共存下におけるヘキサメチレンテトラミンの防錆効果について(気相防錆剤に関する研	李 範生・妹尾 学・浅原照三	25	7	392	1974	原著論文(研究・研究論文)	その他	Al, ヘキサメチレンテトラミン, 防食, 気相防錆剤, 赤外線吸収スペクトル
2001	鉄に対する各種副材料の共存下におけるヘキサメチレンテトラミンの防錆効果について(気相防錆剤に関する研	李 範生・妹尾 学・浅原照三	25	7	398	1974	原著論文(研究・研究論文)	その他	Fe, 還元剤, ヘキサメチレンテトラミン, 防食, 気相防錆剤, 赤外線吸収スペクトル
2002	熱硬化性樹脂中の水の拡散係数の測定	中村孔三郎	25	7	403	1974	研究ノート	その他	熱硬化性樹脂, 水, 拡散係数, 感湿剤, 感水剤
2003	真夏の夜の夢	上田重朋	25	8	423	1974	巻頭言	その他	夢
2004	電子工業の表面技術に学ぶ	松永正久	25	8	424	1974	原著論文(研究・研究論文)	その他	電子工業, 表面技術, 蒸着, メモリー, 半導体
2005	ESCAによるアルミニウムの陽極酸化皮膜の研究(1)	江口晴一郎・浜口隆信・沢田重政・青木啓・佐藤幸弘	25	8	428	1974	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, ESCA, S, 硫酸
2006	ESCAによるアルミニウムの陽極酸化皮膜の研究(2)	江口晴一郎・浜口隆信・沢田重政・水野利昭・佐藤幸弘	25	8	437	1974	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, ESCA, ほう酸アンモニウム, 硫酸
2007	白金メッキアルミニウムの耐食性と前処理条件について	尾上秀夫・中島 修・松野武雄	25	8	442	1974	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Pt, 電気めっき, Al, 前処理, 陽極酸化法
2008	ジカルボン酸水溶液中におけるアルミニウムの陽極酸化	福島敏郎・福田芳雄・伊藤伍郎・岡田	25	8	447	1974	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, ジカルボン酸, 電解発色, 赤外線吸収スペクトル
2009	アルミニウムの硬質陽極酸化における初期電流調整ならびに試片形状が異常層厚さに及ぼす影響	小泉宗栄・上田重朋	25	8	452	1974	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 異常層, 厚さ, 硬質
2010	イオンマイクロアナライザー(IIMA)によるアルミニウム表面の黒変層の解析	阿部 隆・相沢浩司・内山利光・磯山永三・村川享男	25	8	458	1974	研究ノート	その他	Al, 黒変層, イオンマイクロアナライザー, オージェ電子分光法
2011	勘・予測・直観	山本壮兵衛	25	9	475	1974	巻頭言	その他	勘, 予測, 直観
2012	KCN浴による電析金膜の成長と構造に関する電子顕微鏡的研究-純鉄上への電析金膜の成長形態と微細構造	釜崎清治・田辺良美	25	9	476	1974	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Au, 電気めっき, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法, 結晶
2013	KCN浴による電析金膜の成長と構造に関する電子顕微鏡的研究-純鉄上への電析金膜の核生成機構およびエピタキシ	釜崎清治・田辺良美	25	9	482	1974	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Au, 電気めっき, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法, エピタキシ
2014	トリフルオロ酢酸ニッケル-臭化カリウム-メタノール浴からのニッケル電析	武井たつ子	25	9	488	1974	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, 電気めっき, トリフルオロ酢酸ニッケル, 非水溶液, 臭化カリウム, メタノール
2015	ESCAによるアルミニウム合金とその陽極酸化皮膜の測定	江口晴一郎・浜口隆信・沢田重政・水野利昭・佐藤幸弘	25	9	492	1974	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, Mg, 合金, 陽極酸化法, ESCA
2016	アルミニウムの硬質陽極酸化におよぼす電源波形の影響	生田良三・上田重朋・小泉宗栄	25	9	499	1974	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 硬質, 陽極酸化法, 電源波形, 硬さ
2017	層流域における電極表面の温度上昇	星野重夫・呂 戊辰	25	9	504	1974	原著論文(研究・研究論文)	その他	層流, 電極, 表面, 温度, 電解
2018	アルミニウム湯沸かし器のピッチングについて	福島敏郎	25	9	510	1974	技術解説	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 湯沸かし器, ピッチング, 孔食, 腐食
2019	産業構造の変革と科学技術	遠藤幸雄	25	10	527	1974	巻頭言	その他	産業構造, 科学技術
2020	KCN浴による電析金膜の成長と構造に関する電子顕微鏡的研究-加工純鉄上への金の電析	釜崎清治・田辺良美	25	10	528	1974	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Au, 電気めっき, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法, 結晶
2021	トリフルオロ酢酸ニッケル-臭化アンモニウム-メタノール浴からのニッケルの電析	武井たつ子	25	10	533	1974	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, 電気めっき, トリフルオロ酢酸ニッケル, 非水溶液, 臭化アンモニウム, メタノール
2022	オキシカルボン酸水溶液中におけるアルミニウムの高電流密度による陽極酸化	福島敏郎・福田芳雄・伊藤伍郎・三好賢	25	10	537	1974	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, オキシカルボン酸, 局部腐食, 障壁層, 赤外線吸収スペクトル
2023	無機酸浴中におけるアルミニウムの陽極酸化および局部腐食	福島敏郎・福田芳雄・伊藤伍郎・清水	25	10	542	1974	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 無機酸, 局部腐食, 障壁層
2024	電析クロムの引張内部応力とクラック	上田重朋・稲垣雅一	25	10	547	1974	研究ノート	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, 応力, クラック, 走査電子顕微鏡
2025	溶射による鉄鋼橋リョウの防錆処理	本間順一	25	10	549	1974	技術解説	溶射	溶射, 橋りょう, 防錆, 溶射, 溶射, 溶射
2026	溶射による鉄鋼橋リョウの防錆処理	長坂秀雄	25	10	553	1974	武井記念講演会シリーズ	溶射	Zn, Al, 溶射, 橋りょう, 防錆, 防錆, 塗装, 橋りょう, ジンクリッチペイント, さび止め
2027	長大橋の防錆塗装	佐藤 靖	25	10	558	1974	武井記念講演会シリーズ	塗布・塗装	資源, 省資源, 表面処理, 鉄
2028	省資源と鉄と表面処理	池島俊雄	25	11	577	1974	巻頭言	その他	

2029	分子構造から見た有機インヒビターの作用機構	荒牧国次	25	11	578	1974	総説	腐食	分子構造, インヒビター, 有機物, 機構, 腐食, パッシブター, 不働体, 制御, キレート, 重合反応, 極性基, 非極性基
2030	金薄膜上へのパラジウムの電析	釜崎清治. 田辺良美	25	11	588	1974	原著論文(研究. 研究論文)	電気めっき	Au, 電気めっき, Pd, 構造, エピタキシー, 整合, 核, 電子顕微鏡, TEM, モアレ, 成長過程, 耐候, ポリ塩化ビニル, 酸化鉄, 顔料, 光劣化, 暴露試験, 着色, 光酸化
2031	ポリ塩化ビニルの光劣化に及ぼす酸化鉄顔料の影響	沖 慶雄. 斧田一郎. 綿引 勲	25	11	594	1974	原著論文(研究. 研究論文)	その他	Cr, 電気めっき, 塩化物電極, 定量, 分極, 酢酸ナトリウム
2032	塩化物電極によるクロムメッキ液中の塩化物の定量	小西三郎. 由利隆英	25	11	598	1974	原著論文(研究. 研究論文)	電気めっき	Cr, 電気めっき, 塩化物電極, 定量, 分極, 酢酸ナトリウム
2033	有機酸-硫酸混合浴におけるアルミニウムのアノード酸化に関する研究	阿部 隆. 相沢浩司. 内山利光. 大塚達雄	25	11	602	1974	原著論文(研究. 研究論文)	アノード酸化	アノード酸化, 有機酸, 硫酸浴, マレイン酸, 酒石酸, クエン酸, 混合浴, 発色
2034	O-トルイジン・アニリン法によるクロムメッキ液中の塩化物の簡易定量	小西三郎. 由利隆英	25	11	607	1974	研究ノート	電気めっき	O-トルイジン・アニリン法, 定量, Cr
2035	非水溶媒を電解液とする金属の電析、陽極溶解および陽極酸化について	馬場宣良	25	11	609	1974	シリーズ	アノード酸化	アノード酸化, 非水溶媒, 有機溶媒, 陽極溶解, 電気めっき, 原理, Al, 電解研磨
2036	非水溶媒中の電解質の反応	大滝仁志	25	11	616	1974	シリーズ	アノード酸化	アノード酸化, 非水溶媒, 有機溶媒, 反応, Cu, 混合溶媒, 金属表面技術協会, 部会
2037	金属表面技術協会の部会について	木村泰之	25	12	637	1974	巻頭言	その他	金属表面技術協会, 部会
2038	最近の欧米における表面硬化技術	小川喜代一	25	12	638	1974	総説	拡散皮膜, 化学蒸着	欧米, 表面硬化, 窒化, ほう化処理, 化学蒸着
2039	KCN浴による電析金膜の成長と構造に関する電子顕微鏡的研究-フェライトおよびセメント上への金の電析	釜崎清治. 田辺良美. 松本行雄	25	12	647	1974	原著論文(研究. 研究論文)	電気めっき・電鍍	Au, 電気めっき, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法, 結晶, フェライト
2040	KCN浴による電析金膜の成長と構造に関する電子顕微鏡的研究-マルテンサイト上への金の電析	釜崎清治. 田辺良美. 池淵 博	25	12	653	1974	原著論文(研究. 研究論文)	電気めっき・電鍍	Au, 電気めっき, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法, 結晶, マルテンサイト
2041	ジメチルホルムアミド浴からのNi-Cr合金メッキ	林 忠夫. 西川治良	25	12	660	1974	原著論文(研究. 研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, Cr, 合金, 電気めっき, ジメチルホルムアミド
2042	次亜リン酸ナトリウムを還元剤とする鉄無電解メッキ浴	秋本靖匡. 星野芳夫. 佐藤正雄. 宇都増井寛二. 丸山重雄. 山田敏夫. 藤井 *	25	12	666	1974	原著論文(研究. 研究論文)	無電解めっき	Fe, 無電解めっき, 次亜リン酸ナトリウム, X線回折法
2043	電着法による銅-炭化ケイ素複合分散強化合金の作製とその特性	増井寛二. 丸山重雄. 山田敏夫. 藤井 *	25	12	671	1974	原著論文(研究. 研究論文)	電気めっき・電鍍	Cu, 炭化けい素, 複合めっき, 電気めっき, 硬さ, X線回折法
2044	非水溶媒の化学とその応用について	*	25	12	676	1974	アカデミック研究会シリーズ	その他	非水溶媒, 電気めっき, Al, 有機溶媒
2045	年頭にあたり	鶴野達二	26	1	1	1975	巻頭言	その他	年頭
2046	有機金属化学の最近の話題	松田 勇. 石井義郎	26	1	2	1975	総説	その他	有機金属化学, 蒸着, 錯体
2047	塗料・塗装における省資源問題	植木憲二	26	1	10	1975	総説	塗布・塗装	塗料, 塗装, 省資源, 溶剤,
2048	電析金膜の焼ナマシ挙動	釜崎清治. 田辺良美	26	1	15	1975	原著論文(研究. 研究論文)	電気めっき・電鍍	Au, 電気めっき, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法, 結晶, 焼きな
2049	銅素地上の電析金-パラジウム合金膜の生成と形態	田辺良美. 清水保雄	26	1	19	1975	原著論文(研究. 研究論文)	電気めっき・電鍍	Au, Pd, 合金, 電気めっき, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法, 6価クロム, 硫酸クロム, 凝集沈殿, X線回折法, 示差熱分析, 赤外線吸収スペクトル
2050	Cr ₂ (SO ₄) ₃ -Ca(OH) ₂ -H ₂ O系の凝集沈殿処理におけるCaSO ₄ の影響	柏原太郎. 有馬純治. 加藤敏春. 毛利信幸. 吉岡一和. 高橋俊郎. 長野年宏. 和田健二. 鈴木康史. 大熊貞夫. 田賀井秀夫. 木村脩七	26	1	27	1975	原著論文(研究. 研究論文)	その他	Al, 陽極酸化法, 発色, パルス, X線マイクロアナライザー, X線回折法
2051	パルス波形による硫酸皮膜の発色に関する研究	宏. 和田健二. 鈴木康史. 大熊貞夫. 田賀井秀夫. 木村脩七	26	1	32	1975	原著論文(研究. 研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 硬質, 異常層, 硬さ, 走査電子顕微鏡, パリヤー
2052	アルミニウム硬質陽極酸化皮膜の異常層に及ぼす材質の影響	小泉宗栄. 上田重朋	26	1	38	1975	原著論文(研究. 研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 次亜リン酸ナトリウム, 磨耗, CASS
2053	次亜リン酸ナトリウム浴によるアルミニウムの陽極酸化および皮膜の性質について	呂 戊辰. 今村武夫	26	1	43	1975	研究ノート	アノード酸化	使命
2054	もう一つの使命	森崎寿一	26	2	57	1975	巻頭言	その他	Al, 物理蒸着, 表面反応, 酸化, 吸着
2055	アルミニウム蒸着膜の表面反応とその測定方法-新生面の理解のために	村川享男	26	2	58	1975	総説	物理蒸着	Al, 物理蒸着, 表面反応, 酸化, 吸着
2056	食塩水中におけるアルミニウムのアノード分極挙動と孔食機構について	佐藤栄一. 佐藤正壽	26	2	66	1975	原著論文(研究. 研究論文)	その他	Al, 食塩水, 孔食, アノード, 分極曲線, 走査電子顕微鏡
2057	プラスチックメッキの密着強度とその因子に関する研究	矢島勝司. 林 博行	26	2	71	1975	原著論文(研究. 研究論文)	その他	プラスチック, めっき, 密着性, エッチング, 有機溶剤
2058	疲労強度に及ぼす塩浴窒化処理温度の影響	藤木 栄. 竹内栄一	26	2	76	1975	原著論文(研究. 研究論文)	拡散皮膜	塩浴, 窒化, 処置温度, 疲労強度, 応力, 硬さ, 走査電子顕微鏡
2059	浸せき塗装における有機溶剤系塗料の膜厚	高橋俊郎. 長野年宏. 中村勝彦	26	2	81	1975	原著論文(研究. 研究論文)	塗布・塗装	浸せき, 塗装, 有機溶剤, 膜厚, 凝固時間
2060	アルマイト皮膜のカサに及ぼす浴中添加金属塩の影響	吉原秀雄	26	2	86	1975	原著論文(研究. 研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 硬さ, 金属塩, X線回折法, Co, Ni, Mg, Zn
2061	酸性スズ電析におけるアミンイミドの浴添加効果について	松田好晴. 高田和男. 池田 功. 小森三	26	2	91	1975	研究ノート	電気めっき・電鍍	Sn, 電気めっき, アミンイミド, 結晶, 電流効率
2062	金属表面と水素イオン	倉知三夫	26	2	93	1975	技術解説	その他	金属表面, 水素イオン, 水素ゼイ性, 電気めっき, 酸洗い
2063	アナログ的思考と化学	居谷滋郎	26	3	111	1975	巻頭言	その他	アナログ, 化学
2064	トリフルオロ酢酸ニッケル-ハロゲン化物-メタノール溶液の性質	武井たつ子	26	3	112	1975	原著論文(研究. 研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, 電気めっき, トリフルオロ酢酸ニッケル, ハロゲン, メタノール
2065	セラミックスへのニッケル無電解メッキ	大野 潔. 石井友二. 向 正夫	26	3	118	1975	原著論文(研究. 研究論文)	無電解めっき	Ni, 無電解めっき, セラミック, 前処理, X線回折法, X線マイクロアナライザー
2066	マレイン酸-硫酸混合浴におけるアルミニウムのアノード酸化に関する研究-二段電解による皮膜生成への効果	阿部隆. 相沢浩司. 内山利光. 大塚達雄	26	3	123	1975	原著論文(研究. 研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, マレイン酸, 硫酸, 二段電解
2067	研磨した銅表面に埋め込まれたエメリー粒子からのエキゾ電子放射	斉藤安俊. 品田 豊. 持田裕美. 富永 成	26	3	128	1975	原著論文(研究. 研究論文)	機械研磨・研削	Cu, 研磨, エメリー, エキゾ電子放射, クラマー効果
2068	アルミニウムのアルカリ浴陽極酸化におけるモノカルボン酸添加効果	吉村長蔵. 川本和志	26	3	133	1975	研究ノート	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, モノカルボン酸, アルカリ浴, 分極曲線, 膜厚
2069	金属超微粉の性質と期待される用途	堀 梓	26	3	135	1975	技術解説	その他	金属, 超微粉, 蒸発法, 化学的還元法, 磁性材料, 触媒
2070	線爆溶射の応用	伊藤 普	26	3	141	1975	技術解説	溶射	線爆溶射, 潤滑, 耐摩耗性, 耐食性, 耐熱性
2071	本誌はどこに行く	馬場宣良	26	4	157	1975	巻頭言	その他	本誌
2072	表面処理と微生物-微生物の新しい分野への応用について	井上真由美	26	4	158	1975	総説	その他	表面処理, 微生物, 微生物腐食, Cu, Al,
2073	線爆溶射による二硫化モリブデン含浸モリブデン皮膜	三橋靖郎. 伊藤 普. 加瀬 薫. 川邑正男	26	4	164	1975	原著論文(研究. 研究論文)	溶射	線爆溶射, 二硫化モリブデン, Mo, 潤滑, 耐摩耗性, 摩擦

2074	マレイン酸-硫酸系発色皮膜の発色機構の検討-アノード酸化皮膜の発色機構に関する研究	阿部 隆,内山利光,大塚達雄	26	4	168	1975	原著論文(研究,研究論文)	アノード酸化	Al,陽極酸化法,マレイン酸,硫酸,発色,EPMA,赤外線吸収スペクトル,電子スピニング共鳴スペクトル,電子スピニング共鳴スペクトル,電子スピニング共鳴スペクトル,電子スピニング共鳴スペクトル
2075	熱処理した18-8ステンレス鋼の電気化学的特性	吉原秀雄,稲垣伸夫	26	4	173	1975	原著論文(研究,研究論文)	熱処理	腐食電位,不動電位,ボルプロピレン樹脂,プリエッチング,エッチング,赤外線吸収スペクトル,アンカー効果
2076	ポリプロピレン樹脂に対するプリエッチング液およびエッチング液の作用について	本間英夫	26	4	178	1975	原著論文(研究,研究論文)	化学エッチング・電解エッチング	Al,陽極酸化法,プリント配線板,絶縁,蒸着
2077	陽極酸化プリント配線板への応用	田中啓順	26	4	182	1975	研究ノート	アノード酸化	ほう化処理,溶融塩法,B,浸せき法,電解法
2078	鉄鋼のほう化処理-溶融塩法の特徴と問題点	山本 久	26	4	184	1975	アカデミック研究会シリーズ	拡散皮膜	ほう化処理,溶融塩法,B,浸せき法,電解法
2079	鉄鋼のほう化処理-気体法の特徴と問題点	片桐敏夫	26	4	187	1975	アカデミック研究会シリーズ	拡散皮膜	ほう化処理,気体法,B,有機ポリロン化合物
2080	ニードと目標設定	稲垣春雄	26	5	207	1975	巻頭言	その他	ニード,目標設定
2081	物質移動と電気メッキ-高速度メッキへの導入	川崎元雄	26	5	208	1975	総説	電気めっき・電鍍	高速,電気めっき,物質移動,ジェット流,流速,摩擦
2082	Cr-Ca系の還元反応生成物について	柏原太郎,吉岡一和,加藤敏春,有馬純治,毛利信幸	26	5	215	1975	原著論文(研究,研究論文)	その他	Cr,Ca,還元反応生成物,スラッジ,焼成,示差熱分析,X線回折法
2083	陽極酸化皮膜の二次硬化処理に関する一考察	吉原秀雄	26	5	219	1975	原著論文(研究,研究論文)	アノード酸化	Al,陽極酸化法,二次硬化処理,硬さ,X線回折法
2084	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	馬場宣良,中村盛雄,吉野隆子	26	5	224	1975	原著論文(研究,研究論文)	アノード酸化	Al,陽極酸化法,細孔,イオン,回転速度,泳動速度
2085	低濃度クロムメッキ液からのクロムメッキの耐食性	小西三郎,由利隆英	26	5	229	1975	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr,電気めっき,低濃度,耐食性,電解クロメート,CASS
2086	Study on Electrostatic Coating of Composite powders	Hido NAGASAKA,Kazuo ISAWA,Yudio ENDO,Masatsugu MAEJIMA	26	5	235	1975	研究ノート	塗布・塗装	静電塗装,粉体,複合,付着量,表面電位
2087	鉄鋼のほう化処理-粉末法の特徴と問題点	米田 登	26	5	238	1975	アカデミック研究会シリーズ	拡散皮膜	ほう化処理,粉末法,B,フェロポロン,ポロンカーバイド
2088	鉄鋼のほう化処理-熱浴浸せき法による鉄鋼の炭ほう化処理	上田益造,細川一夫	26	5	244	1975	アカデミック研究会シリーズ	拡散皮膜	ほう化処理,熱浴浸せき法,炭ほう化処理,B,フェロポロン,ポロンカーバイド
2089	科学と技術	上田益造	26	6	257	1975	巻頭言	その他	科学,技術
2090	ニッケルメッキの性質に及ぼすビリジンを誘導体の影響	清水 泰,上野 浩,高木終司	26	6	258	1975	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni,電気めっき,ビリジン,結晶,硬さ
2091	ポリメタクリル酸エステルのエマルジョンによる金属塗装の前処理	有田喜一,白石振作,妹尾 学,浅原照	26	6	264	1975	原著論文(研究,研究論文)	塗布・塗装	塗装,ポリメタクリル酸エステル,前処理,エリクセン試験,耐食性
2092	低濃度クロムメッキ液中の塩化物の析出物に及ぼす影響と除去法	小西三郎,由利隆英	26	6	268	1975	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr,電気めっき,低濃度,塩化物,除去法
2093	マレイン酸-硫酸混合浴におけるアルミニウムのアノード酸化に関する研究-発色皮膜の生成・性能に及ぼす電源波形の影響	阿部 隆,内山利光,大塚達雄	26	6	273	1975	原著論文(研究,研究論文)	アノード酸化	Al,陽極酸化法,マレイン酸,電源波形,発色
2094	鉄鋼のガス浸硫窒化法	百瀬 治,内田莊祐	26	6	278	1975	原著論文(研究,研究論文)	拡散皮膜	浸硫窒化法,硫化水素,アンモニア,X線回折法,X線マイクロアナライザー
2095	鉄鋼のほう化処理-工業上の問題点	新井 透	26	6	283	1975	アカデミック研究会シリーズ	拡散皮膜	ほう化処理,耐磨耗性,硬さ,もろさ,ひずみ
2096	鉄鋼のほう化処理とその問題点	*	26	6	289	1975	アカデミック研究会シリーズ	拡散皮膜	ほう化処理,耐磨耗性,硬さ,もろさ,ひずみ
2097	不況と協会運営について	小林義一	26	7	301	1975	巻頭言	その他	不況,協会
2098	高速流動下の熱および物質移動	星野重夫	26	7	302	1975	総説	その他	高速,流動,物質移動,熱伝達,電極
2099	フェノールスルホン酸浴からの光沢スズ-鉛合金メッキ	土肥信康,小幡恵吾	26	7	309	1975	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Sn,Pb,合金,電気めっき,フェノールスルホン酸,分極曲線,ハルセル試験
2100	アルミニウム二重陽極酸化皮膜の皮膜特性および構造について	小泉宗栄,上田重朋	26	7	314	1975	原著論文(研究,研究論文)	アノード酸化	Al,陽極酸化法,二重陽極酸化皮膜,表面粗さ,硬さ,耐磨耗性
2101	ステンレス鋼のアルミニウム拡散被覆層について	富永博友,上田重朋	26	7	320	1975	原著論文(研究,研究論文)	拡散皮膜	Al,拡散皮膜,ステンレス,X線回折法,応力,硬さ
2102	アルミニウム拡散被覆ステンレス鋼の高温酸化皮膜	富永博友,上田重朋	26	7	325	1975	原著論文(研究,研究論文)	拡散皮膜	Al,拡散皮膜,ステンレス,高温酸化,X線回折法,電子線回折
2103	アルミニウム電解発色に及ぼす電流と電圧の効果	黒田孝一	26	7	329	1975	原著論文(研究,研究論文)	アノード酸化	Al,陽極酸化法,発色,電流,電圧
2104	クリーン・ジャパン	米田 登	26	8	347	1975	巻頭言	その他	公害,クリーン
2105	クロムの凝集沈殿に与える共存重金属イオンの影響	柏原太郎,吉岡一和,加藤敏春,有馬純治,毛利信幸	26	8	348	1975	原著論文(研究,研究論文)	その他	Cr,凝集沈殿,共存重金属イオン,水酸化クロム,中和
2106	トリフルオロ酢酸ニッケル-ハロゲン化物-メタノール溶液からの電析されたニッケルの構造	武井たつ子	26	8	353	1975	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni,電気めっき,トリフルオロ酢酸ニッケル,ハロゲン,メタノール,結晶,X線回折法
2107	電析ニッケル-鉄拡散対における拡散層の状態について	岡田 健,松本誠臣,呂 戊辰	26	8	358	1975	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍,拡散皮膜	Ni,電気めっき,Fe,拡散,合金,X線マイクロアナライザー,X線回折法,硬さ
2108	電析クロム-ニッケル拡散対における拡散層の状態について	岡田 健,松本誠臣,呂 戊辰	26	8	363	1975	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍,拡散皮膜	Cr,電気めっき,Fe,拡散,合金,X線マイクロアナライザー,X線回折法,硬さ
2109	アルミニウム製温水熱交換器の防食法の確立と実用化	浅野祐一郎,阿部隆,内山利光,金井森山,丑松,瀬田曜一,高村 勉,水野和夫,長島健二	26	8	368	1975	技術解説	その他	Al,犠牲防食,亜鉛プリント法,ペーメイド法,熱交換器
2110	タンタル系薄膜の部分陽極酸化に適するゲル状電解質について	高橋俊郎,長野年宏,中村勝彦	26	8	372	1975	技術解説	アノード酸化	Ta,部分陽極酸化法,ゲル状電解質,窒化タンタル,パルス,集積抵抗体
2111	公害問題におもう	中岡敏雄	26	9	391	1975	巻頭言	その他	公害
2112	プラスチックの環境応力割れとクレイジング(上)	北條英光	26	9	392	1975	総説	その他	プラスチック,環境,応力,割れ,クレイジング
2113	表面処理へのプラズマジェットへの応用	北原 繁	26	9	397	1975	技術解説	溶射	溶射,プラズマジェット,作動ガス,アルミナ,Mo
2114	浸せき塗装における円筒の膜厚	高橋俊郎,長野年宏,中村勝彦	26	9	402	1975	原著論文(研究,研究論文)	塗布・塗装	浸せき,塗装,円筒,膜厚,Al
2115	電析Ni-Sn合金の微細構造と相に関する電子顕微鏡的研究	田辺良美,清水保雄	26	9	406	1975	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni,Sn,合金,電気めっき,透過電子顕微鏡,走査電子顕微鏡,結晶,硬さ

2116	銀の変色・腐食に対するベンゾトリアゾールの抑制効果	土肥信康 加藤敏春 正木征史 Masaki	26	9	411	1975	原著論文(研究・研究論文)	その他	Ag, 変色, 腐食, ベンゾトリアゾール, 分極曲線
2117	Electrodeposition of Aluminum from the Hydride Bath Containing Aluminum Bromide	YOSHIO.Michio MATSUYUKI.Iwao IWASAWA.Masatosi NAGAMATSU 葉山房夫	26	9	416	1975	研究ノート	電気めっき・電鍍	Al, 電気めっき, 水素化合物, 臭化アルミニウム, 走査電子顕微鏡
2118	本当の豊かさを追求して	北條英光	26	10	431	1975	巻頭言	その他	豊かさ
2119	プラスチックの環境応力割れとクレイジング(下)	北條英光	26	10	432	1975	総説	その他	プラスチック, 環境, 応力, 割れ, クレイジング
2120	逆浸透法・イオン交換法の組合わせによるスズ-ニッケル合金ピロリン酸メッキ液の回収および再利用	小山 清.石川正己. 榎本英彦.西村正人.中川 融	26	10	437	1975	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Sn, Ni, 合金, 電気めっき, 逆浸透法, イオン交換法, めっき液, 回収, 再利用
2121	光沢フェノールスルホン酸スズ-鉛合金メッキ浴の管理	土肥信康 小幡恵吾	26	10	441	1975	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Sn, Pb, 合金, 電気めっき, フェノールスルホン酸, 添加剤, 電流効率, 均一電着性
2122	炭素繊維のチタナイジングについて	元島栖二 越智 豊. 鈴木信幸.高橋康隆.杉山幸三	26	10	446	1975	原著論文(研究・研究論文)	化学蒸着	チタナイジング, 化学蒸着, C, 四塩化炭素, 引張り強さ, 酸化
2123	希薄りん酸溶液中で処理したターンシートの化成皮膜に関する研究	渡辺 孝.垂水英一. 津田精三	26	10	451	1975	原著論文(研究・研究論文)	化成処理	化成処理, りん酸, ターンシート, Pb, Sn, X線回折法, 電子線回折法, X線マイクロアナライザー
2124	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構造について	小野幸子.千秋秀一.佐藤敏彦	26	10	456	1975	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, クロム酸, 透過電子顕微鏡, コロニー, バリア層
2125	チタン素地上へのアルミニウムメッキ法のNAS4006規格による諸性能試験	宮田 聡	26	10	461	1975	資料	電気めっき・電鍍	Al, 電気めっき, Ti, 溶融塩, NaS, 耐食性
2126	25周年にあたって	鶴野達二	26	11	475	1975	25周年記念	その他	25周年
2127	技術革新および躍進時代に金属表面技術が歩んだ道(概説)	鶴飼義一	26	11	476	1975	25周年記念	その他	技術革新, 金属表面技術
2128	メッキ工業	小坂治男	26	11	476	1975	25周年記念	その他	めっき, 工業, 電気めっき
2129	アルマイト工業	木村泰之	26	11	479	1975	25周年記念	その他	Al, 陽極酸化法, アルマイト, 工業
2130	表面硬化工業	小川喜代一	26	11	484	1975	25周年記念	その他	表面硬化, 工業, 浸炭, 窒化, 焼入れ
2131	塗装工業 - 塗料を使用する方式	飯田恒夫	26	11	489	1975	25周年記念	その他	塗装, 工業, 塗料
2132	塗装工業 - プラスチックライニング	長坂秀雄	26	11	493	1975	25周年記念	その他	塗装, 工業, ノブヘアツツ, フローニング
2133	研摩工業	木下直治	26	11	495	1975	25周年記念	その他	研摩, 工業
2134	過去5年の研究の進歩・メッキ(概説)	尾形幹夫	26	11	500	1975	25周年記念	その他	めっき, 電気めっき, 無電解めっき, 高速度, 複合, 合金
2135	無公害メッキ	山本壮兵衛	26	11	500	1975	25周年記念	その他	無公害, めっき, 非シアン, 3価クロム
2136	化学メッキ	林 忠夫	26	11	501	1975	25周年記念	無電解めっき	無電解めっき, Cu, Ni, Co
2137	複合および合金メッキ	黒崎重彦	26	11	503	1975	25周年記念	電気めっき・電鍍	複合, 合金, 電気めっき
2138	高速メッキ	川崎元雄	26	11	504	1975	25周年記念	電気めっき・電鍍	高速度, 電気めっき, ジェット流, 振動, 摩擦
2139	ドライブレーティング	中西和美	26	11	505	1975	25周年記念	物理蒸着, 化学蒸着	物理蒸着, 化学蒸着, 真空蒸着, スパッタリング, イオンプレー
2140	陽極酸化(概説)	馬場宣良	26	11	506	1975	25周年記念	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 染色
2141	皮膜の生成	馬場宣良	26	11	506	1975	25周年記念	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 皮膜, 物性
2142	皮膜の物性	馬場宣良	26	11	508	1975	25周年記念	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 皮膜, 物性
2143	有機質被覆(概説)	田中 忠	26	11	510	1975	25周年記念	塗布・塗装	有機質, 被覆, 塗装, 塗料
2144	塗料と塗装	増田照正	26	11	510	1975	25周年記念	塗布・塗装	塗料, 塗装, 低公害, 高不揮発分, 重防食
2145	電着塗装	富山 忠	26	11	511	1975	25周年記念	塗布・塗装	電着, 塗装, カチオン, アニオン
2146	粉体塗装	長坂秀雄	26	11	512	1975	25周年記念	塗布・塗装	粉体, 塗装, 静電, 塗料
2147	無機質被覆 - セラミックコーティング(含ホウロウ)	加藤 健	26	11	514	1975	25周年記念	その他	無機質, 被覆, セラミック, ほろう, 焼付け, 溶射
2148	無機質被覆 - コンバージョンコーティング	田中 忠	26	11	515	1975	25周年記念	化成処理	無機質, 被覆, 化成処理, りん酸塩処理, クロメート処理
2149	溶射	伊佐重輝	26	11	517	1975	25周年記念	溶射	金属, 溶融, 溶融めっき
2150	溶融メッキ	上田重朋	26	11	518	1975	25周年記念	溶融めっき	金属, 溶融, 溶射
2151	表面硬化	滝川延雄	26	11	519	1975	25周年記念	表面硬化, 窒化, 浸炭, 焼入れ	表面硬化, 窒化, 浸炭, 焼入れ
2152	研摩	遠藤幸雄	26	11	521	1975	25周年記念	機械研摩・研削	研摩, 機械研摩, バフ研摩, パレル研摩
2153	表面測定法	村川享男	26	11	523	1975	25周年記念	その他	表面, 測定法, X線マイクロアナライザー, イオンマイクロアナライザー, ESCA, オージェ電子分光法, 赤外線吸収スペクトル
2154	特許から見た表面処理技術の最近の動向	津田伊三郎	26	11	525	1975	25周年記念	その他	特許, 電気めっき, 陽極酸化法, 物理蒸着, 溶射, 溶融めっき, 無電解めっき
2155	表面処理工業における公害とその防除技術の展望	今井雄一 森 修身	26	11	528	1975	25周年記念	その他	表面処理, 公害, 防除, 排水処理, 廃棄物
2156	表面処理技術の将来を探る座談会 - その1 表面処理工業の将来	*	26	11	546	1975	25周年記念	その他	表面処理, 将来, 輸送機器, エレクトロニクス, 資源, 公害
2157	表面処理技術の将来を探る座談会 - その2 今後の研究の方向とあり方	*	26	11	552	1975	25周年記念	その他	研究, need, seed, 表面処理, めっき, 陽極酸化法
2158	表面処理の歩み(年表)	*	26	11	561	1975	25周年記念	その他	表面技術, 歩み, 年表
2159	技術開発と製造技術	豊永 実	26	12	563	1975	巻頭言	その他	技術開発, 製造技術
2160	わが国のクロムメッキ50年をかえりみて	石田武男	26	12	564	1975	武井記念講演会シリーズ	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, 硬さ, 耐摩耗性, 装飾, 工業用, 黒色
2161	粉体塗装の現況と将来	長坂秀雄	26	12	570	1975	武井記念講演会シリーズ	塗布・塗装	粉体, 塗装, 静電, 塗料
2162	イオン打込みの金属表面処理への応用	鴨下源一 北田正弘	26	12	576	1975	技術解説	物理蒸着	イオン打込み, 表面硬化, 耐食性, 相変態, 磁性材料
2163	ピロリン酸銅溶液からの銅電析物の構造と組成	金野英隆 永山政一	26	12	582	1975	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cu, 電気めっき, ピロリン酸銅, 分極曲線, X線回折法, 走査電
2164	トリフルオロ酢酸ニッケル-ハロゲン化物-メタノール浴から得られた電析ニッケルの観察	武井たつ子	26	12	558	1975	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, 電気めっき, ハロゲン, メタノール, 走査電子顕微鏡, X線マイクロアナライザー, X線回折法
2165	硫酸銅溶液中での鉄に対する銅の化学置換メッキ-錯化剤が存在しない場合	尾形幹夫	26	12	592	1975	原著論文(研究・研究論文)	無電解めっき	Cu, 無電解めっき, 置換, Fe, 電極電位, 密着性
2166	リン酸溶液中のTaの皮膜構造とアノード挙動	佐藤正壽 佐藤栄一	26	12	597	1975	原著論文(研究・研究論文)	その他	Ta, りん酸, 分極曲線, アノード, オージェ電子分光法
2167	アルカリ溶液中亜鉛の不動態化に及ぼすNa+およびK+の影響	山下嗣人	26	12	602	1975	研究ノート	その他	Zn, アルカリ, 不動態化, Na, K

2168	新しい年を迎えて	堀川一男	27	1	1	1976	巻頭言	その他	新年
2169	応用表面測定法シリーズ(1)-表面測定法総論	村川享男	27	1	2	1976	技術解説	表面測定	X線マイクロアナライザー(EPM A), 低速電子線回折(LEED), オージェ電子素ベクトロスコーピー(AES), イオン中和スペクトル, エリプソメトリー, 高速電子線回折(HEED), IMA, ESCA, 光電子分光法, ESCA, XPS, 応用
2170	X線光電子分光法の表面処理への応用	有賀慶司.西條謹二	27	1	7	1976	解説	表面分析	Al, アノード酸化, 分極, アニオン, DTA, マレイン酸, スルホサ A, Ni, 合金, 構造, 電子顕微鏡, TEM, シアン, 相
2171	アルミニウムアノード酸化皮膜中のアニオンの加熱分解挙動の検討	阿部 隆.内山利光.大塚達雄	27	1	15	1976	原著論文(研究,研究論文)	アノード酸化	Al, アノード酸化, 分極, アニオン, DTA, マレイン酸, スルホサ A, Ni, 合金, 構造, 電子顕微鏡, TEM, シアン, 相
2172	電析Au-Ni合金の微細構造とに関する電子顕微鏡的研究	清水保雄.田辺良美	27	1	20	1976	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき	Al, 発色, 電解, 分極, 有機酸
2173	有機酸-硫酸混液中でのアルミニウムの電解発色(電圧-電流密度曲線からの検	黒田孝一	27	1	25	1976	原著論文(研究,研究論文)	アノード酸化	Al, 発色, 電解, 分極, 有機酸
2174	磁気記録における磁性薄膜の応用	岩崎俊一.大内一弘	27	1	30	1976	シリーズ	電気めっき.蒸着	電析, 蒸着, 薄膜, 磁気ヘッド, 磁性, パーマロイ, MRヘッド, 薄膜ヘッド, 構造
2175	無電解メッキ法による磁性薄膜磁気記録媒体について	伊藤功一	27	1	38	1976	解説	無電解めっき	無電解めっき, 磁気記録媒体, Ni, Co, Co?P, 合金
2176	機能メッキ	*	27	1	44	1976	討論	めっき	機能めっき, 評価, 応用, 電気めっき, 無電解めっき, 機構
2177	中小企業の技術振興	内藤隆三	27	2	63	1976	巻頭言	その他	中小企業, 技術振興
2178	表面処理層解析シリーズ(2)-表面処理へのイオンマイクロアナライザーの応用	石塚紀夫	27	2	64	1976	シリーズ	表面分析	イオンマイクロアナライザー, 表面処理, 応用, 原理, IMA, 表面
2179	クロムメッキ液中の回収と水洗における経済性	加藤 進.小西三郎.津田 滋.城田英樹.柏原太郎.吉岡一和.加藤敏春.有馬純治.毛利信幸.津留壽昭.木村哲二.乾 忠孝	27	2	70	1976	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき	Cr, 電気めっき, 焼成処理, スラッジ, 重金属, DTA, TGA, 無害化, 環境
2180	クロムを含むスラッジの焼成処理に及ぼす共存金属の影響について	加藤 進.小西三郎.津田 滋.城田英樹.柏原太郎.吉岡一和.加藤敏春.有馬純治.毛利信幸.津留壽昭.木村哲二.乾 忠孝	27	2	75	1976	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき	Cd, エチレンジアミン, 分極, キレート, pH, 構造
2181	エチレンジアミン浴中よりのカドミウムメッキ	津留壽昭.木村哲二.乾 忠孝	27	2	80	1976	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき	フリット, ホウロウ, Mg合金, 密着, Pb
2182	ホウロウ用マグネシウム合金の表面処理について	山田敏夫.丸野重雄.増井寛二	27	2	85	1976	原著論文(研究,研究論文)	その他	SEM, Al, アノード酸化, 脂肪酸カルボン酸, 挙動, 構造
2183	SEMによる脂肪酸カルボン酸におけるアルミニウムのアノード酸化挙動の検討	阿部 隆.内山利光.大塚達雄	27	2	90	1976	原著論文(研究,研究論文)	アノード酸化	Al, アノード酸化, 添加剤, 硬さ, 構造, Be, Mn, Zr, Al合金, 電
2184	アルミニウム二元合金の陽極酸化皮膜のカタサに及ぼす添加元素の影響	吉原秀雄.高橋俊夫	27	2	95	1976	原著論文(研究,研究論文)	アノード酸化	アブストラクト, 論文, 文章
2185	英文アブストラクトの書き方シリーズ-英文アブストラクトを書くときの基本的注意	村川享男	27	2	100	1976	シリーズ	その他	金表会誌
2186	金表誌の発展のために	馬場宣良	27	3	109	1976	巻頭言	その他	X線マイクロアナライザー, EPM A, 表面解析, 原理, 性能, 特性はんだ, 接合, 評価, ぬれ性, 試験方法, はんだめっき
2187	応用表面測定法シリーズ(3)-表面処理層解析へのX線マイクロアナライザーの応	嶋田耕三	27	3	110	1976	解説	表面解析	ハンダ, ぬれ性, 加速試験, 試験方法, ハンダめっき, 評価
2188	ハンダ付け性の試験法と評価基準	土肥信康.小幡恵吾.芳賀正記.辻井土肥信康.小幡恵吾.辻井昭一.芳賀	27	3	118	1976	原著論文(研究,研究論文)	その他	Co, エチレンジアミン, キレート, 構造, 分極, 吸収特性, 電流効率, 電気めっき
2189	ハンダ付け性に及ぼす加速経時処理の影響	土肥信康.小幡恵吾.辻井昭一.芳賀	27	3	124	1976	原著論文(研究,研究論文)	その他	Cu, ピロリン酸, アンモニア, 電気めっき, 機構, 錯イオン, 分極
2190	エチレンジアミン浴よりのコバルトメッキ	津留壽彦.木村哲二.乾 忠孝	27	3	130	1976	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき	塗装, 均一, 膜厚, コーナー部
2191	アンモニア添加ピロリン酸銅溶液からの銅の電析機構	金野英隆.永山政一	27	3	135	1976	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき	電極, ジュール熱, 温度変化, 発熱, ハイスラー線図
2192	浸セキ塗装におけるコーナー部の膜厚	高橋俊郎.中村勝彦	27	3	140	1976	原著論文(研究,研究論文)	塗装	Al, 陰極電解, 添加剤, アルカリ性, 着色, 電気めっき, 分極, 耐アブストラクト, 英語, 論文, 文章, 表現
2193	ジュール熱による電極の温度変化	星野重夫	27	3	145	1976	原著論文(研究,研究論文)	その他	研究
2194	金属酸素塩添加アルカリ性浴中におけるアルミニウムの陰極電解	吉村長蔵.野口駿雄	27	3	151	1976	研究ノート	カソード電解	電気めっき, 合金, 変速型析出, 異常共析, 誘導共析, 誘起共析
2195	英文アブストラクトの書き方シリーズ(2)-英文アブストラクトを書くときの基本的注意	村川享男	27	3	153	1976	資料	その他	光, 反射, 表面解析, 電気化学, アニオン, 吸着, 有機化合物, 化学吸着, 電極
2196	研究テーマの研究を	村川享男	27	4	161	1976	巻頭言	その他	コロドコート, 腐食, パラッキ, 実験方法
2197	合金電着と変則型析出	東 敬.福島久哲	27	4	162	1976	解説	電気めっき	溶融塩浸セキ法, Cr超硬合金, 炭化物, Cr, 炭化物, 腐食, 表面生成物
2198	表面処理層測定法シリーズ(4)-光の反射を利用した表面解析(上)	高村 勉	27	4	167	1976	シリーズ	表面分析	アノード酸化, マレイン酸, 発色, 脱色, 光学, アニオン
2199	コロドコート試験における試験結果のパラッキに及ぼす要因について	藤田 実.岸 松平	27	4	174	1976	原著論文(研究,研究論文)	腐食	気体クロマイジング, 耐摩耗性, Cr, Mo, 合金鋼, 熱処理
2200	溶融塩浸セキ法による超硬合金へのCr炭化物被覆	新井 透.杉本義彦.小松 登	27	4	180	1976	原著論文(研究,研究論文)	表面硬化	無電解めっき, Cu, EDTA, リサイクル, pH
2201	マレイン酸-硫酸系発色皮膜の加熱脱色過程の検討	阿部 隆	27	4	185	1976	原著論文(研究,研究論文)	アノード酸化	アブストラクト, 論文, 文章
2202	気体クロマイジングしたCr-Mo鋼の耐摩耗性に対するCr層の深さと熱処理の影響	金武典夫.丸山郁雄	27	4	190	1976	原著論文(研究,研究論文)	化成処理	高等学校, 化学, 学習
2203	無電解銅メッキ液中からのEDTAの回収再利用	本間英夫.三井秀雄.小原秀雄	27	4	195	1976	研究ノート	無電解めっき	表面処理, 工業
2204	英文アブストラクトの書き方シリーズ(3)-英文アブストラクトを書くときの基本的注意	村川享男	27	4	197	1976	資料	その他	表面処理, 化学蒸着, CVD, 高温材料, W, Mo, SiC, 耐食性, 超電導体
2205	「高校の化学」の復習しよう!	佐藤敏彦	27	4	201	1976	読者の広場	その他	光, 反射, 表面解析, 酸化皮膜, アノード酸化, 表面粗さ, 腐食試験, ビット, UPD, 不動態皮膜
2206	表面処理工業の成長	葉山房夫	27	5	211	1976	巻頭言	その他	Ni, Cd, 合金, 電気めっき, 硫酸, 内部応力, 分極, 組成
2207	表面処理法としての化学蒸着-現状と将来	杉山幸三	27	5	212	1976	シリーズ	化学蒸着	非水, Pb, N, N?ジメチルホルムアミド, DMF, 電気めっき, 添加剤, 構造, 分極, デンドライト
2208	応用表面測定法シリーズ(5)-光の反射を利用した表面解析(下)	高村 勉	27	5	218	1976	シリーズ	表面解析	前処理, はんだ, はんだ付け性, はんだめっき, 電気めっき, 光沢
2209	硫酸酸性浴からのニッケル-カドミウム合金の電析析出について	金 慶?.倉知三夫	27	5	225	1976	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき	バルスめっき, Cr, 構造, hcp, bcc, 波形, 交流めっき
2210	非水N,Nジメチルホルムアミド溶液よりの鉛の電析	津留壽昭.木村哲二.小林繁夫.乾 忠孝	27	5	230	1976	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき	
2211	ハンダ付け性に及ぼすメッキ前処理および皮膜厚さの影響	土肥信康.小幡恵吾.辻井昭一.芳賀	27	5	235	1976	原著論文(研究,研究論文)	前処理	
2212	可変周波数電源によるhcp, bcc構造クロムの析出	稲垣雅一.上田重朋	27	5	241	1976	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき	

2213	重リン酸アルミニウム浴による亜鉛メッキ鋼材の陰極電解化成処理について	渡辺 孝, 垂水英一, 津田精三	27	5	246	1976	原著論文(研究, 研究論文)	化成処理	Zn, 電気めっき, とたん, 陰極電解化成処理, 重リン酸アルミニウム浴, 白さび, 耐食性, 塩水噴霧
2214	イオンマイクロアナライザーによるアノード酸化皮膜中ノニオン分布測定について	阿部 隆	27	5	250	1976	研究ノート	アノード酸化	イオンマイクロアナライザー, アノード酸化, アニオン, 分布
2215	「金属工学シソーラス」作成に協力して	佐藤正雄	27	5	253	1976	資料	その他	シソーラス, 同類語, 用語, 同義語, 文献調査, キーワード
2216	英文アブストラクトの書き方シリーズ(4)ーQuestion-Box(1)	村川亨男, 小島 薫, 小島節子	27	5	256	1976	シリーズ	その他	アブストラクト, 論文, 文章,
2217	陽極酸化へのイオンマイクロアナライザーの応用について	佐藤正壽	27	5	256	1976	読者の広場	アノード酸化	アノード酸化, イオンマイクロアナライザ, 表面解析, 水素
2218	佐藤氏の「陽極酸化皮膜へのイオンマイクロアナライザー」によせて	石塚紀夫	27	5	260	1976	読者の広場	アノード酸化	アノード酸化, イオンマイクロアナライザ, 表面解析, 水素
2219	「有機酸-硫酸混酸でのアルミニウムの電解発色」	水木一成, 黒田孝一	27	5	261	1976	討論	アノード酸化	アノード酸化, 電解発色, Al, 有機酸
2220	慣習と発展	福島敏郎	27	6	263	1976	巻頭言	その他	慣習, 発展
2221	新溶射材料の開発と水力機械への応用	玉村建雄, 朝日直達, 土井昌之, 山川敏夫, 井上久男	27	6	270	1976	解説	溶射	溶射, 応用, 13Cr鋼, キャビテーション, エロージョン, 組織, 硬さ, 引っぱり強さ
2222	応用表面測定法シリーズ(6)ー表面処理への電子顕微鏡の新しい応用	坂田茂雄	27	6	277	1976	シリーズ	表面処理	表面処理, 電気めっき, 構造, 電子顕微鏡, TEM, 初期酸化
2223	アルカノールスルホン酸浴からの光沢スズ-鉛合金の電析	土肥信康, 小幡恵吾	27	6	282	1976	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき	Sn, Pb, 合金, 光沢, アルカノールスルホン酸, 電気めっき, 分極, はんだめっき
2224	各種酸溶液中で生成したタンタル陽極酸化皮膜中のイオン分布と化学構造	佐藤正壽, 佐藤栄一	27	6	287	1976	原著論文(研究, 研究論文)	アノード酸化	アノード酸化, Ta, 反応, リン酸
2225	冷延鋼板表面の汚染物とそのリン酸処理性に及ぼす影響	島田昌治, 井浦輝生, 横大路照男	27	6	291	1976	原著論文(研究, 研究論文)	化成処理	リン酸塩処理, 鋼板, 汚れ, 表面分析, 耐食性
2226	重リン酸アルミニウム浴中で処理した亜鉛メッキ鋼材上の陰極電解化成皮膜の構造について	渡辺 孝, 垂水英一, 津田精三	27	6	297	1976	原著論文(研究, 研究論文)	化成皮膜	陰極電解化成処理, 重リン酸アルミニウム, とたん, Znめっき, 鋼板, 構造, EPMA
2227	電析クロムの内部応力に及ぼす素地銅板残留応力の影響	稲垣雅一, 白井正博, 上田重朋	27	6	301	1976	研究ノート	電気めっき	電気めっき, Cr, 応力, 素地, クラック
2228	アルミニウム陽極酸化皮膜の核発生機構	Paul-Csokan, 小野幸子(訳)	27	6	303	1976	資料	アノード酸化	アノード酸化, 機構, 構造, 形成, 核発生
2229	英文アブストラクトの書き方シリーズ(5)ーアブストラクトを書くときの基本的注意(4)用語, 単位の国際規約など思いつゝくまにアルミニウム二元合金の陽極酸化皮膜のカタサに及ぼす添加元素の影響	馬場宣良	27	6	308	1976	シリーズ	その他	アブストラクト, 論文, 文章, 単位, 用語, 国際規格
2230	財政基盤の強化を願って	村川亨男, 吉原秀雄, 高橋俊夫, 遠藤幸雄	27	6	312	1976	討論欄	アノード酸化	アノード酸化, 合金, Al, 硬さ, 添加元素
2231	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	川合 慧, 山際洋一, 水沢 正, 渡辺 博	27	7	320	1976	解説	アノード酸化	アノード酸化, Al, カラーアルマイト, 連続アルマイト, アルミニウムコイル, 着色
2232	応用表面測定法シリーズ(7)ーマイクロバランスの表面測定への応用	川崎弘司, 関田吉泰	27	7	328	1976	シリーズ	表面分析	マイクロバランス, 表面分析, 応用, 吸着, 蒸着, 表面反応
2233	硬質クロムメッキ皮膜のカタサとX線回折曲線の半幅幅の関係	稲垣雅一, 上田重朋	27	7	334	1976	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき	電気めっき, 硬質Crめっき, Cr, 硬さ, 構造, 結晶粒径, サージェアノード酸化, 多孔質, Al, 構造
2234	アルミニウムの多孔質アノード酸化皮膜のpore-filling	高橋英明, 永山政一	27	7	338	1976	原著論文(研究, 研究論文)	アノード酸化	二次化成, 厚さ, TEM
2235	電流回復法による硫酸陽極酸化皮膜の発色	林 美克, 横山正義	27	7	344	1976	原著論文(研究, 研究論文)	アノード酸化	アノード酸化, 発色, 電流回復法, SEM, 表面形態, 機構
2236	高速メッキ装置の紹介	清水明彦	27	7	349	1976	シリーズ	電気めっき	電気めっき, 高速めっき, 装置, 内面めっき, 均一電着性, 部分めっき, 治具
2237	高速メッキの方法と問題点	川崎元雄	27	7	355	1976	講演	電気めっき	電気めっき, 高速めっき, 原理, 問題点, 組成, 添加剤
2238	高速メッキ	*	27	7	360	1976	パネル討論	電気めっき	電気めっき, 高速めっき, 限界電流密度, 問題点, 応力, 電鍍, 物めっき, アブストラクト, 英語論文, 論文, 電着反応, 用語, 表現
2239	英文アブストラクトの書き方シリーズ(6)ーINTERFINISH-80の日本での兩種にの	林 忠夫	27	7	367	1976	シリーズ	その他	めっき, アブストラクト, 英語論文, 論文, 電着反応, 用語, 表現
2240	INTERFINISH-80の日本での兩種にの	伊藤伍郎	27	8	377	1976	巻頭言	その他	めっき, アブストラクト, 英語論文, 論文, 電着反応, 用語, 表現
2241	応用表面測定法シリーズ(8)ーオージェ電子スペクトロスコープ(上)ー表面研究への応用例を主として	磯山永三, 内山利光	27	8	378	1976	シリーズ	表面分析	オージェ電子スペクトロスコープ, AES, 表面分析, 不働体皮膜, 表面処理, 原理, 応用
2242	高温浸せき法におけるアルミニウム鋼のアルミニウムの膜厚	高橋俊郎, 中村勝彦	27	8	383	1976	原著論文(研究, 研究論文)	溶融めっき	アルミニウム, 鋼, 浸漬めっき, 溶融めっき, Al, 方法, 構造, 膜厚
2243	可変周波数直流電源からの電析クロムの構造変化	稲垣雅一, 上田重朋	27	8	388	1976	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき	電気めっき, バルスめっき, 交流めっき, 構造, 周波数, 水素, 応力, hcp, bcc
2244	衝撃電流による蒸着膜	小坂雅夫	27	8	393	1976	原著論文(研究, 研究論文)	蒸着	蒸着, 構造, 衝撃電流, W
2245	アルミニウムの高温硬質陽極酸化	福田芳雄	27	8	398	1976	原著論文(研究, 研究論文)	アノード酸化	アノード酸化, Al, 硬質, 高温硬質, 硬さ, 形態, 構造, 酒石酸, リンゴ酸, マロン酸
2246	バッチ式多段向流水洗	斎藤 圀, 中村 実	27	8	403	1976	原著論文(研究, 研究論文)	洗浄	洗浄, 水洗, バッチ式, 原理, 電気めっき, 方法, 多段式, 解析
2247	低濃度クロムメッキ液中からのクロムメッキに及ぼす金属カチオンの影響と作用	加藤 進, 小西三郎, 城田英樹	27	8	409	1976	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき	電気めっき, Cr, カチオン, 光沢, 合金, 添加剤, 構造
2248	銀滴定による水中シアンの定量	金野英隆, 西谷 望, 永山政一	27	8	414	1976	研究ノート	分析	滴定, シアン, 分析, 銀滴定, 操作, 方法
2249	英文アブストラクトの書き方シリーズ(7)ーメッキに関する英文アブストラクトのボイン	林 忠夫	27	8	416	1976	シリーズ	その他	めっき, アブストラクト, 英語論文, 論文, 電着反応, 用語, 表
2250	複合メッキとシステム材料論	黒崎重彦	27	8	419	1976	読者の広場	その他	複合めっき, システム, 材料
2251	アカデミック研究会について	松永正久	27	9	425	1976	巻頭言	その他	アカデミック研究会
2252	複合材料界面のメカノケミストリー	荒井康夫	27	9	426	1976	総説	表面分析	複合材料, 界面, メカノケミストリー, 構造, 吸着, 表面構造, 分体, ポリマー, 酸化物
2253	応用表面測定法シリーズ(9)ーオージェ電子スペクトロスコープ(下)ー表面研究への応用例を主として	磯山永三, 内山利光	27	9	435	1976	解説	表面分析	オージェ電子スペクトロスコープ, AES, 表面分析, 不働体皮膜, 表面処理, 原理, 応用
2254	アルカリ浴中におけるアルミニウム陽極酸化の生成速度とその係数	吉村長蔵, 川本和志	27	9	442	1976	原著論文(研究, 研究論文)	アノード酸化	アノード酸化, アルカリ浴, Al, 生成機構, 添加剤
2255	鋼のガス浸硫酸窒化に及ぼす処理条件の影響	北瀬 治, 内田荘祐	27	9	447	1976	原著論文(研究, 研究論文)	表面改質	鋼, 浸硫酸, 窒化, 浸硫酸窒化, 条件, 硬さ, プロパン, 構造

2257	高周波スパッタリングにより活性化した絶縁基板上への無電解メッキ	児玉淳一・平井平八郎	27	9	451	1976	原著論文(研究・研究論文)	無電解めっき	無電解めっき, スパッタリング, 高周波スパッタリング, ガラス基板, アルミナ基板, 活性化処理
2258	気体クロマイジングにおけるクロム層さの検出法について	金井典夫・白井 宏	27	9	455	1976	原著論文(研究・研究論文)	化成処理	気体クロマイジング, Cr, プロセス, 深さ, 制御
2259	平滑直流による電析クロムの内部応力について	稲垣雅一・上田重朋	27	9	460	1976	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき	電気めっき, Cr, 直流, 応力, 応力測定
2260	英文アブストラクトの書き方シリーズ(8) - Objective-Reportsとしての英文アブストラクト(1) - 理論の一貫したアブストラクトにするために	小島 薫・小島節子	27	9	466	1976	シリーズ	その他	アブストラクト, 英語論文, 論文, 用語, 表現
2261	アルミニウム発色法のすう勢などについて	三田郁夫	27	10	479	1976	巻頭言	その他	Al, 発色, 趨勢
2262	アルミニウムのアノード酸化機構と自然発色	志村美知子・福島敏郎	27	10	480	1976	総説	アノード酸化	Al, アノード酸化, 発色, 自然発色, 組成, 機構, 合金, 電解質, 脂肪族カルボン酸, 芳香族カルボン酸, アミド, 波形
2263	電解着色法の原理と色調について	馬場宣良・佐藤敏彦	27	10	491	1976	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	電解着色, アノード酸化, 原理, リサーチ図形, パリヤ層, ポーラス, 細孔, 二次電解, 色調, 浅田法, 二段電解
2264	アルミニウム陽極酸化皮膜の発色と構造	斉藤譲一・池ヶ谷正志・高橋俊郎	27	10	500	1976	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	アノード酸化, マレイン酸, 発色, 自然発色, 二段電解, 二次電解, 皮膜, 構造, アニオン, 電流は系, 脱色, Al, Al?Mg
2265	マレイン酸-硫酸混合浴による自然発色アノード酸化	阿部 隆・内山利光・大塚達雄	27	10	511	1976	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	アノード酸化, Al, 発色, 構造, 組成, 結晶構造, 硫黄
2266	アルミニウムアノード酸化皮膜の発色機構のESRによる研究-加熱による色の変化	吉野隆子・馬場宣良	27	10	521	1976	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	アノード酸化, Al, 発色, ESR, 加熱, 機構, 同位体, シュウ酸
2267	バリヤー型電解液と皮膜成長電解液によるアルミニウムの二段電解	黒田孝一	27	10	526	1976	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	アノード酸化, Al, 二段電解, 二次電解, パリヤー型, シュウ酸, 構造, 硫酸
2268	交流電解による陽極酸化アルミニウムの着色	雀部俊樹・秋山明胤・佐治 孝	27	10	531	1976	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	アノード酸化, 交流電解, 着色, Al, 交流波形, 電気めっき, パリヤー型, Al, 発色, 自然発色, 電子顕微鏡, TEM, 構造, シュウ酸, スルホサルチル酸, A
2269	アルミニウム自然発色皮膜の電子顕微鏡による研究	小野幸子・佐藤敏彦	27	10	537	1976	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	アノード酸化, Al, 発色, 自然発色, 電子顕微鏡, TEM, 構造, シュウ酸, スルホサルチル酸, A
2270	アルミニウム電解着色における着色電解時間と着色皮膜の色の濃さ	佐藤敏彦・針塚聡一・和田昭人	27	10	542	1976	研究ノート	アノード酸化	アノード酸化, Al, 発色, 自然発色, 着色
2271	物体の色彩-構造的見地から見たアルミニウム自然発色法について-Wefes論文の紹介とアルミニウム部会サブグループによる討論	蓮 精	27	10	544	1976	講義	その他	色, 色彩, 構造, 粉体, 構造
2272	アルミニウム自然発色法について-Wefes論文の紹介とアルミニウム部会サブグループによる討論	佐藤敏彦・吉野隆子・深沢秀樹・馬場宣良	27	10	549	1976	資料	アノード酸化	発色, 自然発色, 機構, アルマイト, 色, Al, Weiers, イオン注入, カラーセンター
2273	電流回復法による硫酸陽極酸化皮膜の発色	福島敏郎・林 美克・横山正義	27	10	556	1976	討論欄	アノード酸化	アノード酸化, 硫酸, 発色, 相変態
2274	九州講演大会開催に際して	柳ヶ瀬勉	27	11	561	1976	巻頭言	その他	講演大会
2275	応用表面測定法シリーズ(10)-表面処理へのエリソメトリーの応用	朝野秀次郎・日戸元	27	11	562	1976	シリーズ	表面解析	表面処理, エリソメトリー, 応用, 偏光, 二層境界, 三層境界, 原理, 電気めっき, 酸化皮膜
2276	ピロリン酸浴中によるスズ?ニッケル合金メッキ	榎本英彦・中川 融	27	11	569	1976	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき	電気めっき, ピロリン酸, Ni, Sn, 合金, 組成, 分極, 表面, グリシン, 反応機構
2277	電析Au-Pd合金の微細構造と相に関する電子顕微鏡的研究	清水保雄・田辺良美	27	11	574	1976	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき	電気めっき, 構造, 電子顕微鏡, TEM, Au, Pd, SEM, 初期膜, 成長形態, 双晶, VEGARDの法
2278	過酸化水素添加浴中での陽極酸化とアルミニウム-鉄複合体の電解への応用	吉村長威・廣地通明・岩佐剛政	27	11	581	1976	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	アノード酸化, Al, Fe, 複合体, 過酸化水素, 添加剤
2279	金属表面のポリ塩化ビニルの光劣化に及ぼすステアリン酸塩類の影響	沖 猛雄・小山正雄	27	11	586	1976	原著論文(研究・研究論文)	塗装	塗装, ポリ塩化ビニル, ステアリン酸, 光劣化, 熱劣化, テトラヒドロフラン, THF, PVC
2280	アンモニア性酒石酸塩浴中からのニッケル-モリブデン合金電着における陽イオンの影響について	福島久哲・大橋秀次・秋山徹也	27	11	590	1976	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき	電気めっき, アンモニア性酒石酸, Ni, Mo, アニオン, 合金
2281	2-プロパノールスルホン酸浴からの光沢スズ-鉛合金電析	土肥信康・小幡恵吾	27	11	596	1976	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき	電気めっき, Pb, Sn, 2?プロパノールスルホン酸, 光沢, ホルマリン, 添加剤
2282	トリフルオロ酢酸ニッケル-塩化アンモン-エタノール浴からのニッケル電析	武井たつ子	27	11	601	1976	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき	電気めっき, トリフルオロ酢酸ニッケル, 塩化アンモニウム, エタノール, Ni, 硬さ, 非水, 有機溶
2283	イミノ酢酸塩を錯化剤とする銅の無電解メッキ	大野 淳・戸田崇文・今井 弘・向 正夫	27	11	607	1976	原著論文(研究・研究論文)	無電解めっき	無電解めっき, Cu, イミノ酢酸, 錯化剤
2284	単相半波整流直流による光沢面をもつクロムの電析	稲垣雅一・上田重朋	27	11	611	1976	研究ノート	電気めっき	電気めっき, 交流めっき, 光沢, Cr, 単相半波整流直流
2285	英文アブストラクトの書き方シリーズ(9) - Objective-Reportとしての英文アブストラクト(2) - 文の構成	小島節子・小島 薫	27	11	613	1976	資料	その他	アブストラクト, 英語論文, 論文, 用語, 表現
2286	英文アブストラクトの書き方シリーズ(10) - 英文アブストラクトにおける冠詞の運用	湊 宏	27	11	620	1976	資料	その他	アブストラクト, 英語論文, 論文, 用語, 表現, 冠詞
2287	運営委員会と専門部会	上田重朋	27	12	631	1976	巻頭言	その他	運営委員会, 専門部会
2288	太陽エネルギーの集熱器について	谷下市松	27	12	632	1976	武井記念講演	その他	太陽エネルギー, 集熱器, 断熱法, 選択吸収, 塗装, めっき, 黒色めっき, SOLAROX, 原理, 蒸着, 電着膜, 省エネルギー
2289	応用表面測定法シリーズ(11)(最終回)-表面物性の研究に伴って開発された新しい測定技術	中西和美	27	12	641	1976	解説	表面解析	表面物性, 表面測定, 機器, TEM, SEM, LEED, HEED, SAES, EPMA, APS, ATEM, EDS, CL, EBIC, EID, IMA, SINS, IEX, RBS, SCANHR, ISS, INS, XPS, UPS, LMA, FIM, APFIM, FEA, FEEA, FEE
2290	アミド錯体による金属イオンの回収とその利用	武井たつ子	27	12	649	1976	原著論文(研究・研究論文)	その他	電気めっき, 物性, 電解回収, ホルムアミド, 廃液処理
2291	高周波誘導加熱による電着クロムの炭素鋼への拡散について	金武典夫・岡部和彦	27	12	655	1976	原著論文(研究・研究論文)	表面改質	高周波誘導加熱, 電気めっき, Cr, 拡散処理, 炭素鋼
2292	陽極酸化皮膜の熱膨張に関する研究	木村脩七・鈴木康史・池ヶ谷正志・斎藤譲一・高橋俊郎	27	12	660	1976	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	アノード酸化, 熱膨張, Al, 密度, 有機酸, 収縮

2293	高温におけるアルミニウム蒸気によるタンタル板のカロライジング	西田恵三・八戸光夫	27	12	665	1976	原著論文(研究,研究論文)	CVD	カロライジング, シリコナイズン グ, Ta, クロマイジング, 構造, 組成, 拡散層
2294	クロムメッキ液中の濃縮回収におけるフッ素化合物の挙動	井川 進・内藤安男	27	12	670	1976	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき	Cr, フッ素, フッ素化合物, 回収, リサイクル, 濃縮回収, クロム
2295	ハルセル(Hull-Cell)の電流分布に対する一考察	寺門龍一・長坂秀雄	27	12	676	1976	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき	ハルセル, 電気めっき, 電流分布, ストライクめっき, 理論電流
2296	酒石酸浴中におけるアルミニウムの陽極現象に及ぼす添加剤の影響	福田芳雄	27	12	681	1976	原著論文(研究,研究論文)	アノード酸化	アノード酸化, 酒石酸, Al, 添加?, 不純物, 硬さ, 構造, スル
2297	アルミニウムおよびアルミニウム合金の自然発色陽極酸化	P.Cokan・福島敏郎(訳)	27	12	686	1976	資料	アノード酸化	アノード酸化, Al, 合金, 発色, 自然発色, 色
2298	英文アブストラクトの書き方シリーズ(11)(最終回) - 英文アブストラクトにおける冠	湊 宏	27	12	689	1976	シリーズ	その他	アブストラクト, 英語論文, 論文, 用語, 表現, 冠詞
2299	1980年10月に向けて	久松敬弘	28	1	1	1977	1:巻頭言	その他	1980年
2300	リン酸と金属の反応について	佐治 孝	28	1	2	1977	2:総説	B08:化成処理	79:P 132:化学結合 134:化学的性質 141:化成処理, リン酸(塩) 267:透過電子顕微鏡 332:無電解めっき, 初期析出, Ni-P, 電子線回折
2301	無電解ニッケル - リンめっき皮膜の初期析出における微細構造について	青木公二・鷹野 修・石橋 知・林 忠夫	28	1	12	1977	5:原著論文	B03:無電解めっき	3:Al 234:走査電子顕微鏡 338:陽極酸化, 脂肪酸カルボン酸, 硫酸
2302	SEMによる脂肪酸カルボン酸 - 硫酸混合浴中におけるアルミニウムのアノード酸化挙動の検討	阿部 隆	28	1	18	1977	5:原著論文	B07:陽極酸化	3:Al 338:陽極酸化, シュウ酸, 焼け, 浴温度
2303	アルミニウムの陽極酸化時の焼けに及ぼす電解条件の影響	今村武夫・星野重夫・松本誠臣	28	1	22	1977	5:原著論文	B07:陽極酸化	3:Al 338:陽極酸化, シュウ酸, 焼け, 浴温度
2304	溶融亜鉛めっきドロソ中の化合物粒の成長	山口 洋・久松敬弘	28	1	27	1977	5:原著論文	A03:溶融めっき	1:Zn 189:構造 135:拡散, ドロソ, 金属間化合物
2305	有機アルミニウムアノード酸化中に発生する焼け・ブレイクダウン現象とポーア底部の温度上昇について	水木一成・馬場宣良・田島 栄	28	1	30	1977	5:原著論文	B07:陽極酸化	3:Al 338:陽極酸化, シュウ酸, 焼け, ブレイクダウン現象
2306	粉末塗料の帯電減衰に影響する諸因子	長坂秀雄・須貝光典・竹内 学・金子富	28	1	35	1977	5:原著論文	A05:塗布・塗装	271:塗装 380:表面電位 320:粉体, 帯電
2307	電着着色法におけるアルミニウムの原色系着色	佐藤敏彦	28	1	40	1977	13:研究ノート	B07:陽極酸化	3:Al 338:陽極酸化, 硫酸ニッケル, ホウ酸, 電着着色
2308	耐超高温被覆材 - 炭素繊維の現況	松尾良二	28	1	42	1977	11:アカデミック研究会シリーズ		305:表面改質, 炭素繊維, 複合材料, 酸化
2309	耐超高温被覆材 - CVD法による耐熱コーティング	瀬高信雄	28	1	47	1977	11:アカデミック研究会シリーズ	B01:化学蒸着(CVD)	45:流動層 195:CVD, 耐熱コーティング, パイロリテックスプレー, リキッドヘッド
2310	ISO/TC107/SC7(金属皮膜の腐食試験)の近況報告	須賀 蒨	28	1	60	1977	ISOページ		
2311	表面処理製品の国際競争力	小坂治男	28	2	73	1977	1:巻頭言	その他	表面処理, 競争力
2312	新しい塗料と塗装シリーズ(1) - 高分子と金属との接着のメカニズムにおける界面	小石真純	28	2	74	1977	4:技術解説	A10:その他	227:接着 309:表面粗さ, 高分子, 界面, ぬれ
2313	鋼にイオンブレイティングしたクロム被覆層の性質について	網沢栄二・稲垣賢一郎・山中久彦	28	2	80	1977	5:原著論文	A10:その他	24:Cr 99:イオンブレイティング
2314	塩化クロム(III)六水塩 - メタノール浴からのクロムの電析	津留壽昭・竹中 巖・小林繁夫・乾 忠孝	28	2	85	1977	5:原著論文	B02:電気めっき	145:硬さ 330:摩耗, 腐食
2315	均一電着性の計算式の改善	小幡恵吾・土肥信康	28	2	90	1977	5:原著論文	B02:電気めっき	24:Cr 109:XR 260:電気めっき, 分極特性, 電導度
2316	ニッケルめっき液中の第一光沢剤の除去	久保光康・出口和夫・村上 透・久保元	28	2	96	1977	5:原著論文	B02:電気めっき	260:電気めっき, 均一電着性, 計算式, 電流密度分布
2317	強制流動下におけるアルミニウムの陽極酸化時の焼け現象	今村武夫・星野重夫・松本誠臣	28	2	101	1977	5:原著論文	B07:陽極酸化	5:S 57:Ni 173:吸着 260:電気めっき, 光沢剤
2318	溶融塩浸せき法による超硬合金へのV.Nb,Ta炭化被覆	新井 透・杉本義彦・小松 登	28	2	107	1977	5:原著論文	A10:溶融塩	3:Al 287:バリア皮膜 338:陽極酸化, 焼け, 流動
2319	アンモニア性酒石酸塩浴中からNi-Mo合金の電着に及ぼすS-N-化合物添加の影響について	東 敬・福島久哲・喜多村建治	28	2	112	1977	5:原著論文	B02:電気めっき	61:V 44:Ta 56:Nb 343:溶融塩めっき, 超硬合金
2320	硫酸水溶液中で高周波交流電解によるアルミニウム自然発色酸化皮膜	佐藤敏彦・針塚聡一	28	2	117	1977	13:研究ノート	B07:陽極酸化	5:S 47:N 57:Ni 74:Mo 260:電気めっき, 添加剤
2321	アルミニウム電解着色のリサーチ曲線に及ぼす電解質の影響	佐藤敏彦・針塚聡一	28	2	119	1977	13:研究ノート	B07:陽極酸化	3:Al 153:カラー 338:陽極酸化, 酸化皮膜, 硫酸
2322	三価クロムからのクロムめっき	加藤 進・後藤修一・小西三郎	28	2	121	1977	9:シリーズ-2	B02:電気めっき	3:Al 57:Ni 70:B 153:カラー 338:陽極酸化
2323	本誌の理想と現実	佐治 孝	28	3	133	1977	1:巻頭言	その他	24:Cr 260:電気めっき, ハルセル, 表面形態, 特許
2324	新しい塗料と塗装シリーズ(2) - 放射線硬化塗料(上)	岸 直行	28	3	134	1977	4:技術解説	A05:塗布・塗装	本誌, 理想, 現実
2325	スズのイオンブレイティングにおける処理条件について	網沢栄二・稲垣賢一郎・山中久彦	28	3	140	1977	5:原著論文	A01:PVD	132:化学結合 271:塗装 273:塗膜, 放射線, 硬化
2326	過酸化水素添加アルカリ性浴によるアルミニウム合金 - 鉄複合体の陽極酸化	廣地通明・岩佐剛政・吉村長蔵	28	3	146	1977	5:原著論文	B07:アノード酸化	35:Sn 99:イオンブレイティング 109:XR 240:耐食性 331:密着
2327	クロムめっきにおけるアニオンの触媒作用	小西三郎・加藤 進・由利隆英	28	3	151	1977	5:原著論文	B02:電気めっき	3:Al 49:Fe 153:カラー 338:陽極酸化, X線マイクロアナライ
2328	銅基板上への銀のイオンブレイティングについて	吉原秀雄	28	3	156	1977	5:原著論文	A01:PVD	24:クロム 88:アニオン 207:触媒
2329	電気透析におけるニッケルめっき希釈液の濃度分極現象	久保光雄・出口和夫・村上 透	28	3	162	1977	5:原著論文	B02:電気めっき	260:電気めっき, 解離指数
2330	アルミニウムの陽極酸化時における焼けの発生機構	星野重夫・今村武夫・松本誠臣・小島	28	3	167	1977	5:原著論文	B07:アノード酸化	22:Ag 109:XR 122:オージェ電子分光法 124:内部応力, 表面
2331	有機トリブデン化合物含浸陽極酸化皮膜の耐摩耗性	大久保敬吾	28	3	172	1977	5:原著論文	B07:アノード酸化	57:Ni 96:イオン交換法 260:電気めっき, 電気透析, 限界電流
2332	各種鉛塩類のPVCに対する光安定効果について	沖 慶雄・森 文雄・小山正泰	28	3	177	1977	5:原著論文	C07:その他	3:Al 148:過電圧 287:バリア皮膜 338:陽極酸化, 焼け
2333	アルミニウムの交流電解着色におけるアノード電圧の影響	佐藤敏彦・日根野育	28	3	181	1977	13:研究ノート	B07:アノード酸化	3:Al 74:Mo 205:潤滑 338:陽極酸化, 含浸
2334	耐候用標準塗膜試験片作製に関する研究(1) - 標準塗膜比較試験片の屋外暴露試験結果について	有機皮膜部会	28	3	183	1977	9:シリーズ-2	A05:塗布・塗装	55:Pb, PVC, 劣化, 屋外暴露, GPC
2335	ISO規格に御関心を	松本誠臣	28	3	195	1977	巻頭言	その他	3:Al 89:アノード 153:カラー(着色, 色調) 338:陽極酸化, リサーチ曲線
2336	新しい塗料と塗装シリーズ(3) - 放射性硬化塗料(下)	岸 直行	28	4	196	1977	4:技術解説	A05:塗布・塗装	153:カラー 239:耐候性 273:塗膜 331:密着性, 暴露試験
2337	タンタル陽極酸化皮膜中のリンの分布に及ぼすリン酸溶液の温度と濃度の影響	佐藤正壽・小坂泰介・佐藤栄一	28	4	202	1977	5:原著論文	B07:アノード酸化	ISO, 規格
2338	イオン交換膜に対する限界電流密度とイオンの拡散定数との関係	久保光康・出口和夫・村上 透	28	4	208	1977	5:原著論文	B09:その他	204:重合 274:塗料, 放射線, 硬化, 紫外線

2339	陽極酸化皮膜の熱処理および化学処理による構造変化	大久保敬吾	28	4	212	1977	5:原著論文	B07:アノード酸化	3:Al 109:XRD 141:化成処理 338:陽極酸化、硬化
2340	グリコール酸塩浴からのニッケル - チタンめっき	清水輝夫	28	4	217	1977	5:原著論文	B02:電気めっき	45:Ti 57:Ni 260:電気めっき、錯体、合金めっき
2341	クロム酸溶液の電解還元で生成する水和酸化物の構造について	近藤嘉一 松林 宏	28	4	227	1977	5:原著論文	B08:化成処理	24:Cr 88:アニオン 216:水和、水酸化クロム、示差熱分析
2342	スラッジからの金属の電解回収	縄舟秀美 水本省 三川崎元雄	28	4	228	1977	5:原著論文	B09:その他	1:Zn 52:Cu 57:Ni、電解回収、スラッジ
2343	PVCの光酸化劣化と二塩基性亜リン酸塩と顔料との複合作用	沖 猛雄 森 文雄 小山正泰	28	4	232	1977	5:原著論文	C07:その他	55:Pb 239:耐候性、光酸化、PVC、安定剤
2344	アルミニウム電解着色における交流周波数の影響	佐藤敏彦 針塚聡一	28	4	236	1977	13:研究ノート	B07:アノード酸化	2:Al 153:カラー、交流周波数、等価回路、リサーチ曲線
2345	耐候用標準塗膜試験片作製に関する研究(2) - 標準塗膜比較試験片の促進試験結果と屋外暴露との関係について	有機皮膜部会	28	4	238	1977	9:シリーズ-2	A05:塗布・塗装	153:色調 239:耐候性 273:塗膜、ウェザーメーター、光沢
2346	賢い表面技術者となるために - MET - SHOWへのお誘い	今井 昇	28	5	253	1977	巻頭言	その他	Met Show、お誘い
2347	九州における地熱発電	益川敏雄	28	5	254	1977	12:武井記念シリーズ	C07:その他	166:環境、地熱発電、九州、発電設備、コスト
2348	新しい塗料と塗装シリーズ(4) - 粉体塗料およびその塗装法の動向	板橋秀雄 成瀬尚彦	28	5	261	1977	4:技術解説	A05:塗布・塗装	271:塗装 274:塗料 320:粉体、静電、硬化
2349	無電解銅めっき廃液の電解酸化によるCOD除去	本間英夫 三井秀雄	28	5	268	1977	5:原著論文	B03:無電解めっき	54:Cu 194:COD 283:廃水処理 332:無電解めっき、EDTA
2350	臭化アルミニウム - クメン - エチルベンゼン浴からのアルミニウムの電析	津留壽夫 下川 渡 小林繁夫 乾 忠孝	28	5	272	1977	5:原著論文	B02:電気めっき	3:Al 109:XRD 301:非水 318:分極曲線、電析
2351	整流コンデンサー両作用を持つ電極による交流電着塗装	新藤芳雄 田中 忠	28	5	277	1977	5:原著論文	A05:塗布・塗装	258:電着塗装 338:陽極酸化法、交流、電極、コンデンサ
2352	二塩基性亜リン酸鉛のポリ塩化ビニルに対する熱安定作用	沖 猛雄 森 文雄 小山正泰	28	5	282	1977	5:原著論文	C07:その他	55:Pb 124:応力 153:カラー、PVC、熱安定
2353	硫酸 - シュウ酸溶液中におけるアルミニウムのアノード酸化皮膜の生成と溶解	高橋英明 山田 傑 永山政一	28	5	286	1977	5:原著論文	B07:アノード酸化	3:Al 189:構造 338:陽極酸化法、溶解、生成
2354	接着性下地としての有機高分子粒子金属複合めっき	内藤邦子 出口和夫 久保光康 黒崎	28	5	291	1977	5:原著論文	B02:電気めっき	1:Zn 52:Cu 312:複合めっき、有機高分子、粒子
2355	アルミニウム電解着色における浴温の影響	佐藤敏彦 針塚聡一	28	5	295	1977	13:研究ノート	B07:アノード酸化	3:Al 153:カラー 338:陽極酸化、浴温、電気伝導度
2356	アルミニウム自然発色法による私の意見	K.Wefers 馬場宣良 (訳)	28	5	297	1977	9:シリーズ-2	B07:アノード酸化	3:Al 338:陽極酸化法
2357	合金めっきの研究	小西三郎	28	5	299	1977	20:随想	B07:アノード酸化	24:Cr 57:Ni 332:無電解めっき、合金めっき
2358	巻頭言:安定成長時代と協会	川崎元雄	28	6	305	1977	巻頭言	その他	時代、協会
2359	新しい塗料と塗装シリーズ(5) - 電着塗装	大藪権昭	28	6	306	1977	4:技術解説	A06:泳動電着	166:環境 258:電着塗装 327:前処理、形成機構、原理
2360	電流の回復効果を利用するアルミニウムの陽極酸化法	横山一男	28	6	314	1977	6:技術論文	B07:アノード酸化	3:Al 338:陽極酸化、焼け、粉ふき、回復現象
2361	トリフルオロ酢酸ニッケル - ハロゲン化物 - メタノール浴中からのニッケルが電析するさいの電気二重層微分容量	武井たつ子	28	6	319	1977	5:原著論文	B02:電気めっき	88:ハロゲン 57:Ni 259:電気二重層 301:非水、微分容量
2362	フェノール樹脂粒子含有複合亜鉛めっき - 樹脂含有量と析出条件との関係	内藤邦子 西村敏行 久保光康 黒崎	28	6	325	1977	5:原著論文	B02:電気めっき	1:Zn 130:回転電極 234:SEM 312:複合めっき、フェノール樹脂
2363	真空蒸着中の輻射熱とその低減について	小坂雅夫	28	6	330	1977	5:原著論文	A10:真空蒸着	234:SEM、真空蒸着、輻射熱、表面形態
2364	亜鉛めっき鋼板上へのリン酸アルミニウム熱重合体皮膜の形成について	渡辺 孝 川崎博信 垂水英一 津田精三	28	6	336	1977	5:原著論文	B08:化成処理	1:Zn 141:化成処理 189:構造 240:耐食性、リン酸アルミニウム
2365	アルミニウムの過酸化水素添加アルカリ性電解浴におけるリン酸添加の効果	廣地通明 岩佐剛政 吉村長蔵	28	6	336	1977	5:原著論文	B07:アノード酸化	3:Al 189:構造 338:陽極酸化法、リン酸塩、過酸化水素
2366	特許から見るソ連におけるの技術の進歩(1976 - 12)	石橋喜代司	28	6	346	1977	9:シリーズ-2	B02:電気めっき	特許、ソ連、合金めっき
2367	転換期における支部より本部への期待	松田龍夫	28	7	355	1977	1:巻頭言	その他	転換期
2368	新しい塗料と塗装シリーズ(6) - ホウロウ粉体乾式電塗	児玉 勲 尾崎 弘	28	7	356	1977	4:技術解説	A05:塗布・塗装	271:塗装 324:ホウロウ、静電
2369	放射線同位元素 ⁶⁵ Znによる銀めっき浴中不純物亜鉛の共析挙動について	久保田昇 盛光 亘	28	7	364	1977	5:原著論文	B02:電気めっき	1:亜鉛 22:Ag 260:電気めっき、放射性同位元素、オートジオ
2370	アルミニウム陽極酸化皮膜の発色機構 - シュウ酸浴自然発色と電子電流の挙動に塩化物水溶液中におけるペーメイド皮膜の電気化学的性質	深沢秀樹 吉野隆子 馬場宣良 水木	28	7	369	1977	5:原著論文	B07:アノード酸化	3:Al 116:EL 268:パルス 338:陽極酸化
2371	内山郁夫 佐藤栄一	28	7	374	1977	5:原著論文	B08:化成処理	3:Al 141:化成処理 261:電極電位、ペーメイド、インピーダンス	
2372	回分式水洗の理論的検討	山崎龍一 小野和彦 今井雄一	28	7	379	1977	5:原著論文	B09:その他	233:洗浄 283:排水、回分式、水洗
2373	アルカリ洗浄剤の水素せい性	間宮富士雄	28	7	384	1977	13:研究ノート	B09:その他	222:脆化 233:洗浄、MIL規格、高抗張力
2374	北海道に学術講演大会を迎えて	永山政一	28	8	399	1977	1:巻頭言	その他	学術、講演、大会
2375	新しい塗料と塗装シリーズ(7) - 静電塗装	谷 文也	28	8	400	1977	4:技術解説	A05:塗布・塗装	271:塗装 301:非水、静電、公害
2376	シボランによる純鉄のほう化処理について	藤井京子 片桐敏夫 伊藤 護	28	8	407	1977	5:原著論文	B06:熱処理(酸化・窒化・炭化)	49:Fe 70:B 247:高周波 332:ほう化処理、シボラン
2377	亜鉛酸アルカリ溶液からの電析亜鉛樹枝状晶の形態	山下嗣人	28	8	411	1977	5:原著論文	B02:電気めっき	1:Zn 51:Te 55:Pb 260:電気めっき、樹枝状晶
2378	アルミニウムの電解着色における1次皮膜の影響	鳥尻芳文	28	8	416	1977	5:原著論文	B07:アノード酸化	3:Al 35:Sn 153:カラー 338:陽極酸化
2379	水酸化クロムからのクロム酸回収	本間英夫 福岡由郎 和久昭夫	28	8	421	1977	5:原著論文	B07:アノード酸化	24:Cr 138:隔膜 255:電解、酸化
2380	ペイント除去剤の水素せい性	間宮富士雄	28	8	425	1977	3:解説	A05:塗布・塗装	222:脆化 271:塗装 303:剥離
2381	耐候用標準塗膜試験片作製に関する研究(3) - 屋外暴露と耐候促進試験後の塗膜表面の電子顕微鏡による観察	有機皮膜部会 沖 慶雄	28	8	428	1977	9:シリーズ-2	A05:塗布・塗装	234:SEM 239:耐候性 273:塗膜、光沢度、促進試験
2382	期待される協会	池上卓穂	28	9	443	1977	1:巻頭言	その他	期待、協会
2383	新しい塗料と塗装シリーズ(8 - 最終回) - ポリオレフィンと金属板との複合	沖 慶雄	28	9	444	1977	4:技術解説	A05:塗布・塗装	176:金属 227:接着、ポリオレフィン、複合材料
2384	電解法による希薄溶液からのクロム酸イオンの回収	杉山卓之輔 柳原 護 矢作充由 大槻 綱 沢栄二 稲垣賢一 郎 山中久彦	28	9	449	1977	5:原著論文	C07:その他	24:Cr 128:回収 138:隔膜 255:電解、耐火物管
2385	鋼にイオンプレATINGしたチタン被覆の諸性質	網沢栄二 稲垣賢一 郎 山中久彦	28	9	454	1977	5:原著論文	A01:物理蒸着	45:Ti 99:イオンプレATING 240:耐食性 331:密着性 336:有
2386	アルカリ性 - 過酸化水素添加浴でのアルミニウムの陽極酸化皮膜の電解着色につ	廣地通明 岩佐剛政 吉村長蔵	28	9	459	1977	5:原著論文	B07:アノード酸化	3:Al 35:Sn 57:Ni 153:カラー 338:陽極酸化
2387	回転円盤電極法による亜鉛の溶解挙動	山下嗣人	28	9	464	1977	5:原著論文	B09:その他	1:Zn 130:回転電極、溶解、不動態化

2388	電気透析時におけるイオン交換膜の有機物汚染	久保光康 出口剛政 村上 透	28	9	468	1977	5:原著論文	C07:その他	96:イオン交換法 321:分離膜、電気透析、有機物、汚染
2389	電子衝撃による鋼板上TiC硬質層の形成	山口太三郎	28	9	473	1977	5:原著論文	A10:その他	234:SEM、電子衝撃、TiC、表面酸化、鋼板
2390	プラスチックの応用ひび割れテストにおけるアルカリ洗浄剤の影響	間宮富士雄	28	9	477	1977	13:研究ノート	C06:洗浄	174:クラック 313:プラスチック、アルカリ洗浄剤、MIL規格、著作権
2391	著作権についての二三の問題	今井 昇	28	9	482	1977	9:シリーズ-2	その他	機能メッキ
2392	機能めっきとめっき工学の確立	鷹野 修	28	10	489	1977	1:巻頭言	B09:その他	260:複合めっき 260:電気めっき 330:摩耗性 332:無電解めっき
2393	分散めっきの進歩	林 忠夫	28	10	490	1977	3:解説	B09:その他	27:Co 57:Ni 198:磁気記録 260:電気めっき 332:無電解めっき
2394	磁性めっきのよる硬質磁性薄膜の性質とその応用	伊藤功一	28	10	498	1977	3:解説	B09:その他	57:Ni 186:研磨 237:耐摩耗、炭化ケイ素
2395	ニッケル-炭化ケイ素複合めっき技術の工業化	石森 茂 清水 充 本田信一 大塚信治 郎 豊田正義	28	10	508	1977	6:技術論文	B02:電気めっき 電鍍	198:磁気記録 218:分極曲線 260:電気めっき、パーマロイ、電流効率
2396	パ-マロイめっき膜組成に及ぼすめっき条件の影響	鈴木芳博 泉谷雅清 浅井 治	28	10	513	1977	5:原著論文	B02:電気めっき 電鍍	1:Zn 227:接着 312:複合めっき 331:密着性、フェノール樹脂粒子
2397	フェノール樹脂粒子含有亜鉛めっき面と高分子の接着	内藤邦子 出口和夫 久保光康 黒崎	28	10	517	1977	5:原著論文	B02:電気めっき 電鍍	57:Ni 79:P 198:磁気記録
2398	めっき形磁気ディスク記録媒体地下用電解Ni-Pめっきの研究	三好一功 原田勝征	28	10	522	1977	5:原著論文	B02:電気めっき 電鍍	260:電気めっき 328:膜厚
2399	Ni-AI ₂ O ₃ 及びNi-ZrO ₂ 分散めっき生成条件	吉川直治 林 忠夫	28	10	526	1977	5:原著論文	B02:電気めっき 電鍍	57:Ni 260:電気めっき 312:複合めっき、Al ₂ O ₃ 、ZrO ₂
2400	回転円柱電極上へのNi-AI ₂ O ₃ の複合体の電析	増子 昇 虫明克彦	28	10	532	1977	5:原著論文	B02:電気めっき 電鍍	57:Ni 130:回転電極 260:電気めっき 312:複合めっき、57:Ni 137:耐摩耗性 332:無電解めっき
2401	無電解ニッケルによる分散めっき	本間英夫 三井秀雄 水島信也	28	10	539	1977	13:研究ノート	B03:無電解めっき	27:Co 57:Ni 79:P 198:磁気記録 260:電解めっき 332:無電解
2402	磁性めっきの進歩と最近の動向	鷹野 修	28	10	541	1977	11:アカデミック研究会シリーズ	B09:その他	123:応用、めっき、各種機能
2403	めっきの機能と最近の動向	*	28	10	549	1977	展望	B09:その他	
2404	デリー日記	伊丹慶輔	28	11	563	1977	1:巻頭言	その他	
2405	塩化物浴中からのスズ-ニッケル合金電析	田村隆之 細川邦典	28	11	564	1977	5:原著論文	B02:電気めっき 電鍍	35:Sn 57:Ni 318:分極曲線、合金電析、ハルセル
2406	カロライズドタンタル板の高温酸化	西田恵三 八戸光夫	28	11	570	1977	5:原著論文	A01:物理蒸着	44:Ta 109:XRD 267:電子線マイクロアナライザー 277:熱処理、カロライジング
2407	弱塩基性樹脂によるニッケルめっき液中の亜鉛イオンの除去	村上 透 出口和夫 久保光康	28	11	575	1977	5:原著論文	C07:その他	1:Zn 57:Ni 173:吸着、イオン交換樹脂
2408	硫酸浴電解によるA6063合金の自然発色法	正木航二 船水康宏 中川弘昭	28	11	579	1977	5:原著論文	B07:アノード酸化	3:Al 153:カラー 189:構造 338:陽極酸化法、時効効果
2409	硫酸およびシュウ酸の水溶液中におけるアルミニウムアノード酸化に対する電流密度および温度の影響	甲田 満 高橋英明 永山政一	28	11	584	1977	5:原著論文	B07:アノード酸化	3:Al 318:分極曲線 336:有孔度 338:陽極酸化、温度
2410	金属表面技術の将来の展望に寄せて	松永正久	28	11	589	1977	11:アカデミック研究会シリーズ	B09:その他	166:環境 266:電鍍 312:複合めっき、高速めっき、黒色めっき 195:CVD、原理、繊維状析出、表面被覆
2411	金属電着-現状と将来	林 忠夫	28	11	589	1977	11:アカデミック研究会シリーズ	B09:その他	SI単位
2412	CVDの表面処理への応用	高橋武彦	28	11	594	1977	11:アカデミック研究会シリーズ	A01:物理蒸着	57:Ni 88:アニオン 146:カチオン 259:電気二重層 301:排水
2413	国際単位(SI)について	佐治 孝	28	11	598	1977	9:シリーズ-2	その他	ISO
2414	トリフルオロ酢酸ニッケル-ハロゲン-メタノール浴からのニッケルが電析する際の電気二重層微分容量	村川享男 武井たつ子	28	11	602	1977	討論	B02:電気めっき 電鍍	24:Cr 88:アニオン 145:硬さ 240:耐食性 260:電気めっき 3:Al 109:XRD 141:化成処理
2415	ISO重要性について	金武典夫	28	11	604	1977	15:リポート	その他	234:SEM 240:耐食性 318:分極曲線
2416	道義	麻田 宏	28	12	611	1977	1:巻頭言	その他	109:XRD、アルミナ、エステル化、疎水性、熱分析
2417	低濃度クロムめっきについての研究	小西三郎	28	12	612	1977	6:技術論文	B02:電気めっき 電鍍	35:Sn 57:Ni 79:P 332:無電解めっき、合金めっき
2418	ベーマイト皮膜の組成と食塩水溶液中の電気化学挙動	糸井康彦 内山郁夫 佐藤栄一	28	12	621	1977	5:原著論文	B08:化成処理	3:Al 189:構造 243:SEM 338:陽極酸化法
2419	アルコールによるアルミナ水和物の表面改質	伊藤征司郎 滝谷昭 村先寿一 桑原	28	12	625	1977	5:原著論文	B08:化成処理	3:Al 153:カラー 234:SEM 338:陽極酸化法、染料
2420	アンモニアルカリ性浴中からの無電解ニッケル-スズ-リン合金めっきについて	青木公二 鷹野 修 石橋 知 林 忠夫	28	12	629	1977	5:原著論文	B03:無電解めっき	135:拡散、シェラダインジカ、カロライジング、ポロナイジング
2421	過酸化水素添加アルカリ性浴中で生成されるアルミニウム陽極酸化皮膜の電子顕微鏡的観察	吉村長蔵 野口駿雄	28	12	634	1977	5:原著論文	B07:アノード酸化	338:陽極酸化法、めっき、ソ連、特許
2422	アルカリ性陽極酸化皮膜の電子顕微鏡観察および染色性	吉村長蔵 野口駿雄	28	12	638	1977	5:原著論文	B07:アノード酸化	3:Al 153:カラー 234:SEM 338:陽極酸化法
2423	拡散被覆法の発展	上田重朋	28	12	614	1977	11:アカデミック研究会シリーズ	A09:拡散皮膜	255:電解 283:排水
2424	特許に見るソ連におけるめっきおよび陽極酸化技術の進歩	石橋喜代司	28	12	648	1977	9:シリーズ-2	B09:その他	299:PVD 189:構造 3:Al 117:エレクトロフォーミング、グロー放電
2425	本協会の性格を考える	葉山房夫	29	1	1	1978	1:巻頭言	その他	57:Ni 35:Sn 79:P 318:分極曲線
2426	電解によるめっき排水からの金属の回収	ロ-ランド・カメル 岸 富也(訳)	29	1	2	1978	12:武井記念シリーズ	B09:その他(新技術を含む)	52:Cu 55:Pb 189:構造 267:透過電子顕微鏡 277:熱処理
2427	グロー放電法による窒化物薄膜の作成	上村揚一郎	29	1	10	1978	4:技術解説	A01:物理蒸着(PVD)	3:Al 338:陽極酸化法 288:バルス 328:膜厚、リサージュ図、単相全波整流
2428	酸性浴からの無電解ニッケル-スズ-リン合金めっきについて	青木公二 鷹野 修 石橋 知 林 忠夫	29	1	16	1978	5:原著論文	B02:電気めっき 電鍍	3:Al 338:陽極酸化法 288:バルス 328:膜厚、リサージュ図、単相全波整流
2429	電析Cu-Pb合金の結晶成長・微細構造および相に関する電子顕微鏡的研究	清水保雄 田辺良美	29	1	21	1978	5:原著論文	B02:電気めっき 電鍍	3:Al 338:陽極酸化法 145:硬さ
2430	単相全波整流によるアルミニウムアノード酸化時のリサージュ図の解析	黒田孝一	29	1	27	1978	5:原著論文	B07:アノード酸化	1:Zn 120:塩水噴霧 141:化成処理 318:分極曲線 240:耐食性
2431	高温硬質アノード酸化浴中へのシュウ酸添加の効果	福田芳雄	29	1	33	1978	5:原著論文	B07:アノード酸化	168:基礎、半導体、分極
2432	タンニン酸処理による亜鉛の腐食抑制について	渡辺 孝 川崎博信 垂水英一 門 智	29	1	38	1978	5:原著論文	B08:化成処理	3:Al 153:カラー 338:陽極酸化法
2433	基礎科学セミナー・物理化学シリーズ(1)-半導体の電気化学	本多健一	29	1	43	1978	17:講座	その他	168:基礎、電荷移動理論、結晶化、析出・溶解反応
2434	アルミニウムの電解着色における1次皮膜の影響	馬場宣良 島尻芳文	29	1	49	1978	21:座談会	B07:アノード酸化	
2435	各種サークルの独立と部門の設置	鶴飼義一	29	1	61	1978	1:巻頭言	その他	
2436	表面技術における析出・溶解現象	春山志郎	29	2	62	1978	12:武井記念シリーズ	B09:その他(新技術を含む)	

2437	塩化ナトリウム水溶液中におけるペーメイド皮膜のアノード挙動	糸井康彦, 内山郁夫, 佐藤英一	29	2	68	1978	5:原著論文	B08:化成処理	318:分極曲線 261:電極電位 141:化成処理, インピーダンス
2438	弱塩基性樹脂によるニッケルめっき液中の銅イオンの除去	村上透, 出口和夫, 久保光康	29	2	72	1978	5:原著論文	A04:吸着	52:Cu 57:Ni 283:排水 96:イオン交換法 173:吸着
2439	飲料機器の使用用ステンレス鋼の腐食挙動	滝沢貴久, 志水康彦, 米田英作, 荘司才止, 田村今男	29	2	77	1978	5:原著論文	C07:その他(新技術を含む)	219:ステンレス鋼 240:耐食性 261:電極電位
2440	アルミニウムの硫酸陽極酸化皮膜の加熱変化	植松敬二, 石倉康久, 加藤誠軌, 高橋俊郎, 斎藤謙一	29	2	83	1978	5:原著論文	B07:アノード酸化	3:Al 338:陽極酸化法 277:熱処理 189:構造
2441	高速度無電解銅めっき浴中のCu(II)の挙動	斎藤 圃, 本間英夫	29	2	88	1978	5:原著論文	B03:無電解めっき	52:Cu 332:無電解めっき 253:定量分析, 析出速度, 延性
2442	TiC-Coating-on-Steels-from-the-Molten-Salts-Bath-by-Electroless-	小浦延幸, 米田 登	29	2	94	1978	13:研究ノート	B01:化学蒸着(CVD)	219:ステンレス鋼 45:Ti 109:X線回折法 145:硬さ 168:基礎 190:鋼板 49:Fe 240:耐食性, 電位-pH図
2443	防食法の将来	久保敬弘	29	2	97	1978	11:アカデミック研究会シリーズ		168:基礎, 電極反応
2444	基礎科学セミナー・物理化学シリーズ(2) - 電気化学の基礎	加藤正義	29	2	101	1978	17:講座		
2445	御挨拶	伊藤伍郎	29	3	115	1978	1:巻頭言	その他	腐食
2446	わが腐食研究 - 回顧と展望	岡本 剛	29	3	116	1978	12:武井記念シリーズ		
2447	ヒ素, アンチモン, ビスマスを同時析出したコバルトめっきとその耐食性	柳原 護	29	3	122	1978	5:原著論文	B02:電気めっき・電鍍	164:管理 260:電気めっき, ハーリングセル
2448	ハルセルに代わる新しいセルの提案	寺門龍一, 長坂秀雄	29	3	127	1978	5:原著論文	B02:電気めっき・電鍍	65:As 4:Sb 40:Bi 27:Co 240:耐食性 120:塩水噴霧
2449	電析Cu-Co合金の結晶成長, 微細構造および相に関する電子顕微鏡的研究	清水保雄, 田辺良美, 富田秀雄, 掛川伊藤征司郎, 井原辰彦, 桑原利秀	29	3	131	1978	5:原著論文	B02:電気めっき・電鍍	27:Co 52:Cu 267:透過電子顕微鏡 189:構造
2450	アルミニウムの陽極酸化皮膜へのスチレンの放射線グラフト重合	伊藤征司郎, 井原辰彦, 桑原利秀	29	3	137	1978	13:研究ノート	B07:アノード酸化	3:Al 338:陽極酸化法, ポリスチレン, グラフト重合, DTA
2451	弱塩基性樹脂による亜鉛(II)のクロロ錯イオンのイオン交換	村上透, 久保光康	29	3	139	1978	9:シリーズ-2	A04:吸着	96:イオン交換法, イオン交換平衡定数
2452	表面分析の現状と将来の展望	鹿又一郎	29	3	142	1978	11:アカデミック研究会シリーズ		168:基礎, 機器分析
2453	直流式二次電解着色法へのマイクロコンピュータ導入	早坂公郎	29	3	147	1978	11:アカデミック研究会シリーズ	B07:アノード酸化	3:Al 338:陽極酸化法 153:カラー 164:管理
2454	基礎科学セミナー・物理化学シリーズ(3) - 錯体化学の基礎	中原勝儼	29	3	150	1978	17:講座		168:基礎 132:化学結合, 錯体, 結晶場理論
2455	支部活動に会員の積極的参加を	林 忠夫	29	4	165	1978	1:巻頭言		
2456	HCD法による蒸着技術	小宮宗治	29	4	166	1978	4:技術解説	A01:物理蒸着(PVD)	206:蒸着 24:Cr 145:硬さ 237:耐摩耗性 240:耐食性, ホロカソード放電法
2457	塩化ナトリウム水溶液中におけるチタンの電気化学的性質	北村公一, 佐藤栄一	29	4	175	1978	5:原著論文	C01:機械研磨・研削 C02:化学研磨・電解研磨	45:Ti 318:分極曲線 109:X線回折法 295:pH
2458	ニッケルスラッジの生成条件と諸性質	縄舟秀美, 水本省三, 川崎元雄	29	4	180	1978	5:原著論文	B09:その他(新技術を含む)	57:Ni 283:排水 255:電解, 水洗性, 沈降性, 濾過性, スラッジ
2459	酸性スズ電気めっきに対する有機カルボニル化合物添加の光沢効果と電気化学挙動に対する影響について	松田好晴, 小山文男, 花田祐策, 田中良枝	29	4	185	1978	5:原著論文	B02:電気めっき・電鍍	35:Sn 318:分極曲線 309:表面あらし, 光沢性
2460	EDTA浴中による高速度無電解銅めっきの延性に及ぼす添加剤の影響	斎藤 圃, 本間英夫	29	4	190	1978	5:原著論文	B03:無電解めっき	52:Cu 267:透過電子顕微鏡, 析出速度, 延性
2461	アルミニウム陽極酸化皮膜への金属電析 - 電気めっきとアルミニウム表面処理の境界領域からの問題提起	佐藤敏彦, 福島敏郎, 馬場宣良	29	4	196	1978	9:シリーズ-2	B07:アノード酸化	3:Al 338:陽極酸化法 153:カラー 168:基礎
2462	基礎科学セミナー・物理化学シリーズ(4) - 量子化学の基礎	宇梶 剛	29	4	200	1978	17:講座		168:基礎, 量子化学, 波動関数, 混成軌道
2463	Why use.....?	黒田孝一	29	5	219	1978	1:巻頭言		
2464	開放循環冷却水系におけるスケール防止技術	山口紀男	29	5	220	1978	2:総説	C07:その他(新技術を含む)	139:加工 168:基礎
2465	幾何学的レベリングとめっきによる実際のレベリング	山本大輔, 植木 洪, 高橋知行	29	5	231	1978	4:技術解説		283:排水 240:耐食性 19:Ca, スケール障害, 伝熱性
2466	弱塩基性陰イオン交換樹脂によるニッケルめっき液中の亜鉛イオンの吸着機構	小西三郎, 横井昌幸, 加藤 進	29	5	237	1978	5:原著論文	B02:電気めっき・電鍍	309:表面あらし, レベリング
2467	被塗装金属のの違いによる短時間電着塗装挙動の検討	村上透, 出口和夫, 久保光康	29	5	242	1978	5:原著論文	A04:吸着	1:Zn 57:Ni 96:イオン交換法 173:吸着
2468	アルカリ化成処理による鉄鋼の黒染め皮膜の諸特性	田中 忠, 新藤芳雄	29	5	246	1978	5:原著論文	A05:塗布・塗装	271:塗装
2469	Fe - Fe2B共晶化処理による表面硬化	稲垣伸夫	29	5	251	1978	5:原著論文	B08:化成処理	141:化成処理 328:膜厚 189:構造 120:塩水噴霧 318:分極曲線 49:Fe
2470	基礎科学セミナー・物理化学シリーズ(5) - 界面・コロイド化学の基礎	片桐敏夫, 藤井京子, 嵯峨卓郎	29	5	256	1978	5:原著論文	A05:塗布・塗装	49:Fe 306:表面硬化 277:熱処理 189:構造 109:X線回折法 173:吸着 259:電気二重層, 界面, コロイド
2471	特許に見るソ連におけるめっきおよび陽極酸化技術の進歩	井上勝也	29	5	261	1978	17:講座		338:陽極酸化法 260:電気めっき, 液組成
2472	へる, へたる, くさる話	石橋喜代司	29	5	268	1978	9:シリーズ-2	B07:アノード酸化 B02:電気めっき・電鍍	
2473	サブミクロン技術について	竹内栄一	29	6	277	1978	1:巻頭言		168:基礎 285:パターン, 表面処理方法
2474	ハルセル試験による新しいめっきのレベリング測定法	松永正久	29	6	278	1978	2:総説		309:表面あらし 186:研磨, レベリング
2475	電解法による軟鋼へのホウ素とケイ素の同時浸透	小西三郎, 横井昌幸, 後藤修一, 板橋山本 久, 川本博茂, 置田雄二	29	6	286	1978	5:原著論文	B02:電気めっき・電鍍	25:Si 70:B 145:硬さ 328:膜厚, 255:電解
2476	ジメチルホルムアミド浴からのFe - Cr合金めっき	吉川直治, 林 忠夫	29	6	295	1978	5:原著論文	B09:その他(新技術を含む)	49:Fe 24:Cr 318:分極曲線 309:表面あらし 312:複合めっき
2477	過酸化水素 - 水酸化ナトリウム浴陽極酸化時の電流分布と皮膜の生成状態について	廣地通明, 吉村長蔵	29	6	301	1978	5:原著論文	B02:電気めっき・電鍍	3:Al 338:陽極酸化法 328:膜厚
2478	アルミニウム交流電解におけるひずみ電流の周波数分析	佐藤敏彦, 常盤武史	29	6	307	1978	13:研究ノート	B07:アノード酸化	3:Al 338:陽極酸化法, ひずみ電流, 交流電解
2479	硫酸水溶液中でのアルミニウムの交流電解における浴電圧の影響	佐藤敏彦, 常盤武史	29	6	303	1978	13:研究ノート	B07:アノード酸化	3:Al 338:陽極酸化法 318:分極曲線, 交流電解, リサージュ図
2480	リサージュ - 図の解析	黒田孝一	29	6	315	1978	17:講座	B07:アノード酸化	168:基礎 3:Al 338:陽極酸化法 153:カラー, 交流電解, リサ
2481	金属表面技術の進歩とアカデミック研究会に思う	岡田秀彌	29	7	331	1978	1:巻頭言		
2482	透明導電性膜の作製とその応用	大木 修	29	7	332	1978	2:総説	A01:物理蒸着(PVD) B01:化学蒸着(CVD)	9:In 35:Sn 195:CVD 299:PVD, 真空蒸着
2483	硫酸銅浴からの光沢銅めっきのレベリングに及ぼす浴組成と光沢剤の影響	小西三郎, 横井昌幸, 後藤修一, 板橋山本 久, 川本博茂, 置田雄二	29	7	339	1978	5:原著論文	B09:その他(新技術を含む)	309:表面あらし 52:Cu, レベリング
2484	蒸着中の基板材料の温度上昇	小坂雅夫	29	7	344	1978	5:原著論文	A01:物理蒸着(PVD)	206:蒸着, 真空蒸着, 伝熱, 輻射

2486	食塩水中におけるチタンすきまの微小pH ガラス電極によるpH測定	北村公一・佐藤栄一	29	7	350	1978	5:原著論文	B09:その他(新技術を含む)	45:Ti 295:pH 309:表面あらし 318:分極曲線、電極反応
2487	二段電解による不透明発色陽極酸化皮膜 の生成	島尻芳文	29	7	355	1978	5:原著論文	B07:アノード酸化	3:Al 338:陽極酸化法 189:構造 242:多孔質
2488	硫酸ニッケル水溶液中でのアルミニウム 陽極酸化皮膜のカソード分極特性に及ぼ す電解質の影響	佐藤敏彦・酒井 茂	29	7	361	1978	5:原著論文	B07:アノード酸化 B09:その他(新技術を含む)	3:Al 318:陽極酸化法 89:アノ ード 153:カラー 318:分極曲線、電 極反応
2489	電極界面における物質移動 - 電流密度と 濃度勾配の関係について	小島 薫・星野重夫	29	7	365	1978	17:講座	B09:その他(新技術を含む)	89:アノード 142:カソード、濃度 勾配、限界電流密度、液組成、 電極反応
2490	水と油	増子 昇	29	8	387	1978	1:巻頭言		
2491	糸状腐食について	前田重義	29	8	388	1978	2:総説	B09:その他(新技術を含む)	3:Al 72:Mg、フィリウム腐食、 メカニズム、電極反応
2492	完全クロー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	川上八州家・森田博 也	29	8	397	1978	4:技術解説	B07:アノード酸化 B09:その他(新技術を含む)	3:Al 128:回収 283:排水、晶析
2493	EDTA浴による高速度無電解銅めっきの 反応機構	斎藤 圃・本間英夫	29	8	403	1978	5:原著論文	B03:無電解めっき	318:分極曲線 52:Cu 109:X線回 折法、反応機構
2494	硫酸ニッケル水溶液中でのアルミニウム 陽極酸化皮膜のカソード分極特性に対す る酸化皮膜厚さの影響	佐藤敏彦・酒井 茂	29	8	409	1978	5:原著論文	B07:アノード酸化	3:Al 318:分極曲線 242:多孔質 287:バリヤ皮膜 338:陽極酸化 法
2495	低温におけるアルミニウムのアルカリ性浴 陽極酸化	吉村長威・野口駿雄	29	8	414	1978	5:原著論文	B07:アノード酸化	3:Al 338:陽極酸化法 328:膜 厚、染色性、皮膜生成率
2496	イミノ二酢酸における銅の無電解めっき速 度	大野 淳	29	8	419	1978	5:原著論文	B03:無電解めっき	52:Cu 295:pH、混成電位、ホル ムアルデヒド
2497	表面分析のためのXPSにおける化学シフ トデータ	金野英隆	29	8	425	1978	14:データ		110:X線電子分光法、化学シフト
2498	指導者の心がけ	上村晃史	29	9	439	1978	1:巻頭言	その他	
2499	水中の微量金属元素の定量	梅崎芳美	29	9	440	1978	2:総説	C07:その他(新技術を含む)	283:排水 202:JIS規格 215:水 質、微量金属元素の定量法
2500	自動車部品に対するクロム浸透処理技術 の開発・実用化	新美 格・橋本亀太 郎・近藤克己・小山	29	9	449	1978	4:技術解説	A09:拡散皮膜	136:拡散浸透処理 24:Cr
2501	Co-WおよびNi-P合金めっきの構造に対 して - 熱力学的消極作用説に対する反 溶液によるめっき形成を支配する基本的 因子について	小見 崇・山本 久	29	9	455	1978	5:原著論文	B09:その他(新技術を含む)	27:Co 42:W 57:Ni 79:P、動径 分布、原子散乱因子、合金め 49:Fe 42:W 318:分極曲線、合 金めっき
2502	溶融亜鉛めっき高張力ボルト鋼の機械的 性質	嵯峨卓郎・千葉和 茂・戸田 実・加藤 縄舟秀美・水本省 三・川崎元雄	29	9	466	1978	5:原著論文	A03:溶融めっき	1:Zn 166:環境
2503	電気めっき工場排水からの銅の電解回収 を目的とした銅沈殿の生成方法	浦尾亮一	29	9	472	1978	5:原著論文	B09:その他(新技術を含む)	52:Cu 255:電解 128:回収、隔 膜電解法
2505	鉄鋼のイオン窒化硬化層について	藤代光雄・佐藤正 紀・庄司健太郎 舛井正義・本田 浩 長坂秀雄	29	9	483	1978	13:研究ノート	B02:電気めっき・電鍍	219:ステンレス鋼 109:X線回折 法 145:硬さ、イオン窒化 1:Zn 328:膜厚 196:シアン、添 加剤、ハルセル試験
2506	非シアン亜鉛めっき浴の開発に関する添 加剤の影響	藤代光雄・佐藤正 紀・庄司健太郎 舛井正義・本田 浩 長坂秀雄	29	9	485	1978	13:研究ノート	A10:その他(新技術を含む)	摩擦帯電、コロナ帯電
2507	表面処理技術の進歩は広い技術分野の 人の協力を待つ	長坂秀雄	29	9	499	1978	1:巻頭言	その他	
2509	有機皮膜の接着と評価	野中保雄	29	10	500	1978	2:総説	A05:塗布・塗装 A10:その他(新技術を含む)	227:接着 273:塗膜、接着
2510	塗料・塗装工学における二、三の問題	熊野谿從	29	10	507	1978	2:総説	A05:塗布・塗装	274:塗料 340:溶剤 271:塗装 331:密着性 1:Zn 110:X線電子 分光法 273:塗膜、タンニン酸
2511	タンニン酸処理した亜鉛の塗膜密着性に ついて	渡辺 孝・垂水英一・ 門 智	29	10	523	1978	5:原著論文	A05:塗布・塗装	313:プラスチック 204:重合、グ ラフト重合
2512	- アルミナおよびアルミニウムの陽極酸 化皮膜へのスチレンの放射線グラフト重 合	井原辰彦・伊藤征司 郎・桑原利秀	29	10	529	1978	5:原著論文	B07:アノード酸化	
2513	亜鉛めっき鋼板上塗装塗膜の付着性劣化 の原因について	小坂治男	29	10	533	1978	5:原著論文	A05:塗布・塗装	1:Zn 273:塗膜 120:塩水噴霧
2514	ポリ塩化ビニルの光劣化に及ぼす水分の 影響	森 文雄・沖 慶雄・ 小山正泰	29	10	539	1978	5:原著論文	C07:その他(新技術を含む)	光劣化、ポリ塩化ビニル
2515	複合めっき膜中のフェノール樹脂粒子含 有状態とポリアミドとの接着	内藤邦子・出口和 夫・黒崎重彦 沖 慶雄・大藪権昭 福島敏郎・松島 巖 前田重義	29	10	543	1978	13:研究ノート	B02:電気めっき・電鍍	260:電気めっき 234:走査電子顕 微鏡 312:複合めっき、剥離強さ
2516	有機皮膜の発展と腐食防食の考え方の変 遷	佐藤正雄	29	10	546	1978	21:座談会		141:化成処理 273:塗膜、糸状腐 食
2517	界面の探求	佐藤正雄	29	11	565	1978	1:巻頭言	その他	
2518	鉄鋼材料の水素ぜい性と表面処理	吉澤四郎・山川宏二	29	11	566	1978	2:総説	A01:物理蒸着(PVD)	190:鋼板、水素ぜい性 206:蒸着 299:PVD、輻射熱、真 空蒸着
2519	金属プレートを用いた蒸着の輻射熱	小坂雅夫	29	11	573	1978	5:原著論文	A01:物理蒸着(PVD)	
2520	酸性光沢スズめっきの際の界面微分容量 とめっき表面との関係について	松田好晴・花田祐 策・森脇和郎・劔持 彰宏・田中良枝	29	11	578	1978	5:原著論文	B02:電気めっき・電鍍	260:電気めっき 309:表面あらし 35:Sn、有機光沢剤
2521	アルミニウム粉末のエチルアルコールサ スペンションにおける電気泳動電着機構	桑野三郎・山田敏夫	29	11	584	1978	5:原著論文	B02:電気めっき・電鍍	258:電気泳動電着 3:Al 255:電 解、電着機構
2522	コバルトめっき電極の水素過電圧に及ぼ すバナジウム・モリブデン共電着の影響	柳原 謹	29	11	590	1978	5:原著論文	B02:電気めっき・電鍍	148:過電圧 61:V 74:Mo 27:Co
2523	硫酸ニッケル水溶液中でのアルミニウム 陽極酸化皮膜をカソード分極している時の インピーダンス変化	佐藤敏彦・酒井 茂	29	11	595	1978	5:原著論文	B07:アノード酸化	3:Al 57:Ni 318:分極曲線、イン ピーダンス
2524	分極抵抗法による化学銅めっきの析出速度	大野 淳	29	11	600	1978	5:原著論文	B03:無電解めっき	52:Cu 332:無電解めっき 295:p H、分極抵抗法
2525	反応速度論シリーズ(1) - 反応速度論 - アノード分極を中心に	高村 勉	29	11	605	1978	17:講座	B09:その他(新技術を含む)	95:イオン 89:アノード 135:拡散 168:基礎、電極反応、反応速度 338:陽極酸化法 260:電気め き、液組成
2526	特許に見るソ連におけるめっきおよび陽 極酸化の進歩	石橋喜代司	29	11	612	1978	9:シリーズ-2	B02:電気めっき・電鍍 B07:アノード酸化	
2527	世界に通用するものを	五十嵐敏夫	29	11	621	1978	1:巻頭言	その他	
2528	金属表面研究の回想	武井 武	29	12	622	1978	2:総説		341:溶射 328:膜厚
2529	アンモニア性酒石酸塩浴からのNi-Mo 合金電着の研究	福島久哲・東 敬	29	12	627	1978	5:原著論文	B02:電気めっき・電鍍	255:電解 57:Ni 74:Mo
2530	バナジウム・モリブデンを共電着したコバ ルトめっきのX線回折図形と水素過電圧との クロムおよびクロム - モリブデン拡散被覆 オ - ステナイト系ステンレス鋼の分極挙動	柳原 謹	29	12	636	1978	5:原著論文	B02:電気めっき・電鍍	27:Co 61:V 74:Mo 109:X線回 折法 255:電解
2531	クロムおよびクロム - モリブデン拡散被覆 オ - ステナイト系ステンレス鋼の分極挙動	原 泰弘・香川義治・ 池上宏平	29	12	641	1978	5:原著論文	A09:拡散皮膜	24:Cr 74:Mo 318:分極曲線 219:ステンレス鋼
2532	電析ニッケル・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	増子 昇・虫明克彦	29	12	646	1978	5:原著論文	B02:電気めっき・電鍍	255:電解 57:Ni 3:Al 130:回転 電極
2533	炭化タングステンのペースト被覆	伊藤 普・城山正治・ 阪口茂也	29	12	650	1978	5:原著論文	B06:熱処理(酸化・窒化・炭化)	42:W 277:熱処理 145:硬さ
2534	クロムめっきにおけるパイポーラ現象	井川 進・内甌安雄・ 井上 徹	29	12	655	1978	5:原著論文	B02:電気めっき・電鍍	24:Cr 338:陽極酸化法 284:パ イポーラ

2535	最近のマグネシウム表面処理法	岡田行生・佐藤敏彦	29	12	661	1978	9:シリーズ-2	電気めっき・電鍍のメカニカル処理と防食処理	72:Mg 338:陽極酸化法 141:化成処理 260:電気めっき
2536	反応速度論シリーズ(2) - 腐食の速度論	増子 昇	29	12	665	1978	17:講座	B09:その他(新技術を含む)	49:Fe 168:基礎 318:分極曲線、電極反応
2537	よりよき協会を求めて	佐治 孝	30	1	1	1979	巻頭言	その他	協会
2538	めっき・拡散処理	松本誠臣	30	1	2	1979	総説	拡散皮膜	熱処理、Sn、Cr、Niめっき
2539	アルミン酸ナトリウム水溶液中で生成するペーメイド皮膜について	糸井康彦・佐藤栄一	30	1	12	1979	原著論文(研究・研究論文)	化成処理	アルミニウム、電極電位、分極曲線、X線回折
2540	ハルセル試験における電位および電流分布の測定	井川 進・内藤安男・井上 徹	30	1	17	1979	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	ハルセル、Crめっき、ワット浴、電流分布、電極電位
2541	クロムめっきのハルセル試験における電位および電流分布の測定	井川 進・内藤安男・井上 徹	30	1	22	1979	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Crめっき、ハルセル試験、電位、電流分布
2542	フッ化物を含むアルカリ浴中におけるアルミニウム上への厚い皮膜の化成	吉村長蔵・野口駿雄	30	1	27	1979	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	陽極酸化法、アンモニア浴、アルカリ滴下、皮膜生成率
2543	塩酸溶液中におけるTi-Mo基三元素合金の耐食性	寺内俊太郎・宮下分彬・宮谷義六・亀井	30	1	33	1979	原著論文(研究・研究論文)	その他	Ti、Mo、陽分極曲線、浸せき試験、キレート、酸化還元、沈殿、電位差滴定、イオンメータ
2544	容量法およびイオン電極法による3価クロムめっき液中の分析	小西三郎・後藤修一	30	1	38	1979	資料	電気めっき・電鍍	バリヤ皮膜、ポーラス皮膜、成長、電位勾配
2545	陽極酸化における速度論	馬場宣良	30	1	44	1979	講座	アノード酸化	ISO規格、腐食試験、塩水噴霧、コロドコート
2546	ISO/TC107/SC7 - その後の審議状況	須賀 蒨	30	2	51	1979		その他	国際会議、ハンガリー、ブダペスト、電気化学
2547	第29回国際電気化学会議(ISE)に参加して	馬場宣良・小野幸子	30	2	54	1979	紀行	その他	研究者、教育、開発
2548	知識と知恵	有川正康	30	2	67	1979	巻頭言(エッセイ)	その他	表面硬化、耐酸化性、耐摩耗性、疲労試験
2549	気体ホウ化法とホウ化層の性質	藤井京子・片桐敏夫	30	2	68	1979	原著論文(研究・研究論文)	拡散皮膜	アルミニウム、拡散皮膜、応力腐食割れ、オーステナイト
2550	溶融アルミニウムめっきおよびアルミニウム拡散被覆 SUS304 の応力腐食割れ挙	原 泰弘・香川義治・池上宏平	30	2	78	1979	原著論文(研究・研究論文)	溶融めっき	スラッジ、隔膜電解、物質移動、電解回収
2551	スラッジから金属の電解回収を目的とした隔膜電解槽の工学的解析	水本省三・綿舟秀美・川崎元雄	30	2	84	1979	原著論文(研究・研究論文)	その他	炭化チタン、窒化チタン、硬度、密着性
2552	超音波照射下のCVDで得られたTiCx-CNx厚膜の機械的特性	高橋武彦・伊藤秀章	30	2	89	1979	原著論文(研究・研究論文)	化学蒸着(CVD)	PVD法、超硬質、窒素分圧、基盤温度
2553	反応性イオンプレーティング法による高速度鋼へのTiNコーティング	網沢栄二・稲垣寛一・山中久彦	30	2	94	1979	原著論文(研究・研究論文)	物理蒸着(PVD)	炭酸銅、X線回折、沈殿、熟成
2554	含銅排水からのマラカイト生成に及ぼす沈殿条件の影響	綿舟秀美・水本省三・川崎元雄	30	2	100	1979	研究ノート	その他	電極反応、活性化、物質移動、拡散支配
2555	めっきにおける速度論	尾形幹夫	30	2	103	1979	講座	電気めっき・電鍍	学会、協会
2556	発想の転換	米田 登	30	3	115	1979	巻頭言(エッセイ)	その他	蒸発法、多段フラッシュ、伝熱管、銅合金
2557	海水の淡水化と金属技術	梶野秀夫	30	3	116	1979	総説	その他	皮膜組成、X線回折、析出速度、分極曲線
2558	無電解ニッケル - 銅 - リン合金めっきについて	青木公二・鷹野 修・石橋 知	30	3	126	1979	原著論文(研究・研究論文)	無電解めっき	Cr、Mo、複合拡散、ステンレス鋼、耐食性
2559	クロム - モリブデンおよびクロム - アルミニウム複合拡散被覆オーステナイト系ステンレス鋼の応力腐食割れ挙動	原 泰弘・香川義治・池上宏平	30	3	132	1979	原著論文(研究・研究論文)	拡散皮膜	TiC、析出機構、X線回折、硬さ
2560	鉄鋼上へTiCコーティング - 無電解溶融塩法	小浦延幸・菅野 威・米田 登	30	3	137	1979	原著論文(研究・研究論文)	溶融めっき	有機化合物、有機半導体、導電性、キャリア
2561	絶縁体のなかの電子 - 有機結晶の電導現象	小谷正博	30	3	143	1979	講座	その他	アムステルダム、東京、フィラデルフィア
2562	第58回学術講演大会あれこれ	水本省三・近江俊樹	30	3	161	1979	紀行	その他	講演大会、大阪、堺、刃物
2563	二三の国際会議に参加して	佐藤敏彦	30	3	159	1979	レポート	その他	研究、論文、役割
2564	協会誌のあり方を思う	永山政一	30	4	169	1979	巻頭言(エッセイ)	その他	接合、表面荒さ(あらさ)、組成、接着剤、強さ
2565	金属の接着	福村勉郎	30	4	170	1979	総説	塗布・塗装	二次電解、着色、交流電解、スボリング、色
2566	金属塩添加のアンモニア水溶液中におけるアルミニウムの陽極酸化皮膜の多色電解着色	廣地通明・吉村長蔵	30	4	180	1979	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	複合めっき、亜鉛、被覆率、吸着
2567	フェノール樹脂粒子 - 亜鉛複合めっきの共析機構に関する一考察	内藤邦子	30	4	185	1979	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr、硫酸バリウム、示差吸光光度法、妨害イオン
2568	クロムめっき浴中の硫酸の比濁定量法	小澤敏夫・大谷 大	30	4	189	1979	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	拡散速度、気体、浸炭、置換拡散
2569	反応速度論シリーズ(5) - 表面硬化の速度論 - 金属の拡散を中心として	河上 護	30	4	194	1979	講座	拡散皮膜	国際会議、規格、ワシントン会議、陽極酸化
2570	国際標準化機構におけるISO/TC79/SC2陽極酸化アルミニウム部門の規格制定の動向について	中山孝廉	30	4	200	1979	リポート	アノード酸化	半導体プロセス、微細加工、集積回路
2571	ドライブプロセスと金属表面処理	松永正久	30	5	215	1979	巻頭言(エッセイ)	物理蒸着(PVD)	真空蒸着、スパッター、イオンプレーティング、イオン注入
2572	物理的表面処理技術	直江正彦	30	5	216	1979	総説	物理蒸着(PVD)	抵抗加熱、電子ビーム、真空アーク、分子線エビタキシー
2573	真空蒸着	山本 寛	30	5	225	1979	総説	物理蒸着(PVD)	プラズマ、高周波励起、イオンビーム、膜構造
2574	イオンプレーティング	柏木邦宏	30	5	232	1979	総説	物理蒸着(PVD)	2極スパッター、マグネトロン、イオンビーム、複合ターゲット
2575	スパッタリング	星 陽一	30	5	241	1979	総説	物理蒸着(PVD)	イオン注入、格子欠陥、耐食性、摩擦係数
2576	イオン注入	吉村英樹・吉川静二郎	30	5	249	1979	総説	物理蒸着(PVD)	グロー放電、マイクロ波、ポリシリコン、塩素ガス
2577	LSI製造へのドライエッチング技術	堀池靖浩	30	5	256	1979	総説	物理蒸着(PVD)	反応速度、酸化反応、拡散律速、気相
2578	速度論シリーズ(6 - 最終回) - 気相 - 固相不均一系速度論	中西和美	30	5	269	1979	講座	熱処理(酸化、窒化、炭化)	アムステルダム、国際会議、銅
2579	Interfinish76に参加して	大野 涼	30	5	276	1979	紀行	その他	金属、表面処理
2580	鉄鋼の表面処理雑感	三本木貞治	30	6	283	1979	巻頭言(エッセイ)	その他	
2581	ピロリン酸浴中からのスズ - ニッケル合金めっきの耐食性	榎本英彦・石川正己	30	6	284	1979	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Sn、Ni、合金めっき、キャス試験
2582	電気化学的方法による無電解コバルトめっき速度の推定	春山志郎・吉沢 朗・大野 涼	30	6	289	1979	原著論文(研究・研究論文)	無電解めっき	無電解、Coめっき、分極抵抗法、めっき速度
2583	硫酸浴中のアルミニウム陽極酸化皮膜の自然発色に及ぼす矩形波ACの効果	水木一成・馬場宣良・吉野隆子	30	6	294	1979	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	アルミニウム、自然発色、ルミネッセンス、PLスペクトル
2584	銅めっき水洗水の連続循環電解処理	上野敦行・金子清隆・高橋伸介	30	6	299	1979	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	シアン化銅、工場実験、黒鉛電極、回収
2585	めっき排水有効処理の展望(1)	山田陸文・沖 猛雄	30	6	304	1979		電気めっき・電鍍	スラッジ、くみ出し、濃縮法、イオン交換樹脂

2586	IS02079(表面処理および金属皮膜の一般的用語分類)およびIS02080(電気めっきおよび関連処理用語)について第10回金属表面国際会議のための募金について	小泉宗栄	30	6	317	1979	用語	電気めっき・電鍍	電気めっき、用語、邦訳
2587	技術相談について	久松敬弘	30	6	322	1979		その他	国際会議、予算
2588	シリコナイズ処理した鋳造用金型の開発	徳広祐之輔	30	7	329	1979	巻頭言(エッセイ)	その他	佐賀、大砲、技術相談
2589	放射性同位元素を利用したクロムめっき時のカソードフィルムの挙動について	鹿田幸生	30	7	330	1979	原著論文(研究・研究論文)	拡散被膜	Si、浸透層、銑鉄、金型、耐久性
2590	真空蒸着における熱シールドをした場合の基板材料の温度上昇	吉田勝司、鈴木章平、土居一幸、新井	30	7	338	1979	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	Crめっき、遷元、硫酸根、同位元素
2591	ピロリン酸カリウム - ホウ水素化カリウム系の無電解ニッケルめっき浴の電気化学分散系の安定性	小坂雅夫	30	7	344	1979	原著論文(研究・研究論文)	物理蒸着(PVD)	放射線、熱遮蔽、温度、蒸着速度
2592	塗料と界面動電現象	大野 涼	30	7	350	1979	原著論文(研究・研究論文)	無電解めっき	Ni、めっき速度、分極抵抗、ホウ素化合物
2593	「界面動電現象と表面処理」パネル討論報告	渡辺 昌	30	7	355	1979		その他	コロイド、電気二重層、凝集、ポテンシャル曲線
2594	めっき排水有効処理の展望(2)	大藪権昭	30	7	364	1979		塗布・塗装	電着塗料、顔料、刀取、小径仕掛機
2595	Interfinish-80-Exhibitionについて	増子 昇	30	7	369	1979		その他	コロイド、泳動、電着塗装、分散めっき
2597	陽極酸化アルミニウムの大気腐食促進試験法	山内睦文、沖 猛雄	30	7	372	1979		電気めっき・電鍍	沈殿、晶出、セメンテーション、金属回収
2598	発展的な表面技術	黒田孝一	30	7	379	1979		その他	国際会議、展示会、登録
2599	陽極酸化アルミニウムの腐食抑制作用に及ぼすタンニン物質の種と純度の影響	玉井康勝	30	8	391	1979	巻頭言(エッセイ)	その他	表面技術、学会
2600	硫酸銅めっき液とホウフッ化銅めっきの限界電流密度および拡散定数	松下静夫、戸川靖人	30	8	392	1979	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	腐食試験、促進、亜硫酸ガス、大気暴露
2601	アルマイト処理工程中の廃水処理法と有効利用	渡辺 孝、垂水英一、門 智	30	8	398	1979	原著論文(研究・研究論文)	化成処理	タンニン、防食、亜鉛、紫外スペクトル、NMR
2602	材料学シリーズ(1) - 鉄鋼材料概論(1)	小西三郎、加藤 進、後藤修一、板橋 浩	30	8	402	1979	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	銅めっき、ハルセル試験、限界電流、高速めっき
2603	日本の電気めっき技術	糸井康彦、佐藤栄一	30	8	407	1979	研究ノート	アノード酸化	陽極酸化、廃アルカリ、ドーソナイト、ペーマイト
2604	めっき排水有効処理の展望(3)	田中良平	30	8	410	1979	講座	その他	金属、分類、性質、超伝導
2605	Interfinish-80を一年後に控えてアルミニウムアノード陽極酸化皮膜の生成・溶解の挙動	林 忠夫、川崎元雄、石田武男	30	8	416	1979		電気めっき・電鍍	歴史、業界、装飾めっき、機能めっき
2606	ESCAによるクロムめっき時のカソードフィルムの解析	(訳)山内睦文、沖 猛雄	30	8	421	1979		電気めっき・電鍍	電気透析、隔膜、電解採取、電解槽
2607	アルミニウム交流電解における微分リサージュ - 図の測定	大塚睦郎	30	9	437	1979	巻頭言(エッセイ)	その他	国際会議、京都
2608	封孔処理したアルミニウムアノード酸化膜の界面インピーダンスと耐食性	永山政一、高橋英明、甲田 満、吉田勝可、塚原靖夫、小山堅司	30	9	438	1979	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	A1、皮膜、構造、溶解
2609	材料学シリーズ(2) - 鉄鋼材料概論(2)	佐藤敏彦、福久孝治	30	9	462	1979	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	X線光電子分光法(XPS)、Crめっき、カソードフィルム
2610	めっき排水有効処理の展望(4) - 最終回	糸井康彦、佐藤栄一	30	9	467	1979	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	A1、交流電解、微分、リサージュ
2611	学問としての表面技術 - エッチング	田中良平	30	9	470	1979	講座	その他	A1、封孔、インピーダンス、耐食性
2612	湿式腐食加工法	ロ - ランド、カメル、ハス、ウイヘルム、リ - ハ - 、山内睦文、沖 猛雄	30	9	477	1979		電気めっき・電鍍	結晶構造、合金、機械的性質
2613	印刷技術の超精密加工技術への応用	佐 治孝	30	10	500	1979	技術解説	化学エッチング・電解エッチング	電解槽、電極、回収、パイポラ
2614	黒鉛サスペンション法による銅のエッチング法について	奥平定之、下元泰治、川本佳史	30	10	508	1979	技術解説	気相エッチング	学問、表面、エッチング
2615	黒鉛サスペンション法による銅のエッチング機構	古閑敬三	30	10	518	1979	武井記念シリーズ	化学エッチング・電解エッチング	エッチング、微細加工、ケミカルミリーング、スパッタリング、プラズマ、エッチング
2616	直接掛けホウロウの前処理としての電解エッチングの検討	沖 猛雄、国枝義彦	30	10	525	1979	原著論文(研究・研究論文)	化学エッチング・電解エッチング	フォトエッチング、エレクトロフォーミング、シャドウマスク、半導体
2617	印刷用アルミニウム板のエッチング	沖 猛雄、国枝義彦	30	10	530	1979	原著論文(研究・研究論文)	化学エッチング・電解エッチング	黒鉛、サスペンション、Cu、硫酸
2618	エッチング用フォトレジスト - その種類と応用	原田俊一	30	10	535	1979	原著論文(研究・研究論文)	化学エッチング・電解エッチング	前処理、ホウロウ、電解、エッチング
2619	エッチング - そのサイエンスとテクノロジーを展望する	鈴木敏夫、林 美克	30	10	541	1979	原著論文(研究・研究論文)	化学エッチング・電解エッチング	印刷、Al、電解、エッチング
2620	エッチングの機能とその応用例	横田 晃、竹内康次	30	10	547	1979	技術解説	化学エッチング・電解エッチング	写真、レジスト、エッチング、フォトレジスト
2621	めっきにおける省資源と省エネルギー	村川享男、久松敬弘、黒木幸令、工藤忠人、鈴木敏夫、村川享男、黒木幸令、工藤忠人、鈴木小西三郎	30	10	557	1979	座談会	化学エッチング・電解エッチング	エッチング、定義、分類、応用
2622	測音吸光分析法の金属表面への応用	小西三郎	30	11	575	1979	巻頭言(エッセイ)	電気めっき・電鍍	Ni、Crめっき、クロメート、耐食性
2623	フェノール樹脂粒子含有亜鉛めっきの研究	千葉 淳	30	11	576	1979	技術解説	その他	測音吸光分析法、スペクトル、金属表面、光音響
2624	高温塩化ナトリウム水溶液中におけるペーマイト皮膜の耐食性	内藤邦子、出口和夫、久保光康、黒崎	30	11	584	1979	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	複合めっき、有機高分子、粒子、接着性、Znめっき
2625	Zn - Al共析系超塑性合金の食塩水溶液中における腐食挙動	糸井康彦、佐藤栄一	30	11	591	1979	原著論文(研究・研究論文)	化成処理	アルミニウム、ペーマイト、耐食性、孔食
2626	アンモニア性酒石酸塩Ni - Mo合金電着浴中におけるNi析出挙動に及ぼすモリブデン酸イオンの影響	鈴木隆三、柴田孝夫、長坂秀雄	30	11	595	1979	原著論文(研究・研究論文)	その他	Zn、Al合金、超塑性、腐食速度
2627	アルミニウムのアノード酸化中のバリアー層の電圧	福島久哲、秋山徹也、中小路尚匡、東 敬	30	11	600	1979	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	誘起共析、Ni、Mo、合金電着、消極現象
2628	材料学シリーズ(3) - 鉄鋼材料概論(3) 技術の成果を報文に - 魅力ある協会誌づくりの一助として	黒田孝一	30	11	606	1979	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	アルミニウム、バリアー層、電圧、リサージュ図
2629	物質表面と弾性波	田中良平	30	11	610	1979	講座	その他	鉄鋼、腐食、湿食、乾食
2630	硫酸ニッケル水溶液中でアルミニウム陽極酸化皮膜を交流分極している時の電流	山本壮兵衛	30	12	625	1979	巻頭言(エッセイ)	その他	協会誌、報文、編集
2631	アルミニウムの自然発色陽極酸化に及ぼすポア - 底部の形状と浴電圧の影響	山口正恒、橋本研也、小郷 寛	30	12	626	1979	解説	その他	物質表面、弾性波、伝搬特性、レイリー波
2632	隔膜電解法による低シアン亜鉛めっき排水の濃縮回収の基礎研究	佐藤敏彦、福久孝治、酒井 茂	30	12	633	1979	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	アルミニウム、陽極酸化、交流電解、電解着色
2633	クロム・ニッケルあるいは銅めっきされた鋼への溶融ホウ砂浴浸せきによる炭化物被	馬場宣良、松沢繁光、水木一成、大久保敬吾、須山聡、鳥羽正司	30	12	637	1979	原著論文(研究・研究論文)	アノード酸化	陽極酸化、自然発色、透過型電子顕微鏡、ポア
2634		新井 透、杉本義彦、小松 登	30	12	641	1979	原著論文(研究・研究論文)	電気めっき・電鍍	イオン交換膜、シアン化亜鉛めっき、排水、濃縮
2635			30	12	646	1979	原著論文(研究・研究論文)	拡散皮膜	炭化物、鉄鋼、Cr、Niめっき、ホウ砂

2638	リン酸系フリットに対するマグネシウム合金板の前処理とその密着性	山田敏夫・増井寛二	30	12	652	1979	研究ノート	ライニング	フリット、マグネシウム、前処理、密着性
2639	材料学シリーズ(4) - 鉄鋼材料概論(4)	田中良平	30	12	654	1979	講座	その他	製錬、加工方法、強化、熱処理