

第 128 回講演大会 講演次第 速報版

登録受付 午前 9 時 00 分開始

○印講演者

(注：講演番号横(技)は技術講演を示す。)

9月24日(火)午前

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
	一般講演	S2 将来のめっき技術	一般講演		一般講演
09:30	24A-02(技) ルテニウムめっき膜の作製条件の検討と熱処理による特性変化 (信州大工 ¹ , EEJA R&D ²) ○千葉真太郎 ¹ , 新井 進 ¹ , 藤波知之 ²	24B-02 Benzyl dimethyl tetra decyl ammonium chloride, dihydrate を含む非懸濁溶液からの Zn-Al 酸化物複合電析(I) (関東学院大工 ¹ , 関東学院大工総研 ²) ○山本晃弘 ¹ , 渡辺宣朗 ² , 後藤未来 ¹ , 小岩一郎 ¹	24C-02(技) 電析法による白金ナノ粒子触媒電極の作製とその形状制御 (阪府産技研 ¹ , 阪府大院工 ²) ○中出卓男 ¹ , 西村 崇 ^{1,2} , 森河 務 ¹ , 井上博史 ²		24E-02 オゾンマイクロ・ナノバブル水による PI の表面改質 (関東学院大材表研 ¹ , 関東学院大院 ² , 卫ピナ電化 ³) ○横田恭子 ^{1,3} , 田代雄彦 ¹ , 梅田 泰 ¹ , 高井 治 ^{1,2} , 本間英夫 ¹
09:45	24A-03 Ni-W 合金電析膜の微細構造と硬度に及ぼす熱処理の影響 (九大工 ¹ , 九産大工 ²) ○早田慎一郎 ¹ , 大上 悟 ¹ , 中野博昭 ¹ , 小林繁夫 ²	24B-03 Benzyl dimethyl tetra decyl ammonium chloride, dihydrate を含む非懸濁溶液からの Zn-Al 酸化物複合電析(II) (関東学院大工総研 ¹ , 関東学院大工 ²) ○渡辺宣朗 ¹ , 山本晃弘 ² , 後藤未来 ² , 小岩一郎 ²	24C-03 非懸濁めっきを用いた SOFC 負極の作製 (岡山大院自然科学) ○西尾 啓, 林 秀孝, 寺西貴志, 岸本 昭	一般講演	24E-03 イオン液体を用いた PDMS 表面処理技術の構築 (岡山大院環境生命 ¹ , 岡山大院自然科学 ²) ○福田剛大 ¹ , 小野 努 ²
10:00	24A-04 スルファミン酸ニッケル合金皮膜の物性評価 (関東学院大院工 ¹ , 関東学院大理工 ²) ○吉田宗典 ¹ , 山下嗣人 ² , 長島正憲 ²	24B-04 電析アルミニウムの延性発現に向けた作製プロセスの構築 (阪府大院工) ○花岡雄大, 小野 聡, 松井 功, 瀧川 順庸, 上杉徳照, 東 健司	24C-04 リチウム二次電池用 Ni-Sn 合金めっき膜負極の合金組成が充放電特性に及ぼす影響 (岩手大院工) ○宇井幸一, 瓦井 究, 工藤尚範, 門磨 義浩, 熊谷直昭	24D-03 依頼講演(5) チタン表面の多孔質化に及ぼす水素の影響 (久留米高専) 田中慎一	24E-04 ポリイミドフィルムへのカチオン性 Pd-Cu 触媒の吸着挙動 (上村工業中研) 鈴木祥一郎
10:15	24A-05 コネクタ用硬質金めっき皮膜の電気化学的特性ならびに物性評価 (関東学院大院 ¹ , 三ツ矢 ² , 関東学院大工 ³) ○若杉憲治 ¹ , 尾家義明 ² , 山下嗣人 ³	24B-05 アルミニウム基板上への先進型鉄系めっき技術に関する検討(第4報) (宇都宮大院工 ¹ , 日本プレーテック ²) ○石川祥久 ^{1,2} , 吉原佐知雄 ¹ , 及川 渉 ² , 石橋翔太 ¹	24C-05(技) 電気めっきによる Mn 酸化物皮膜の作製と二次電池正極としての基礎特性評価 (東洋鋼鋳) ○河野俊輔, 友森龍夫, 鶴田知之, 石原和彦		24E-05 ITO 電極上へのチトクローム c の吸着過程と直接電子移動反応のスラブ光導波路分光法を用いたその場観察 (産総研) ○松田直樹, 岡部浩隆
10:30	24A-06(技) 高速 3 価クロムめっきの成膜条件が皮膜特性に及ぼす影響 (奥野製薬) ○中嶋勝之, 尾崎万洋, 片山順一	24B-06 医療用デバイスへの応用を目的とした軟磁性めっき膜の製膜 (関東学院大工 ¹ , 関東学院大工総研 ² , 富山工技セ ³) ○山口大輝 ¹ , 高梨 博 ² , 小幡 勤 ³ , 小岩一郎 ¹	(休憩)		24E-06 触媒としてゼオライトを用いる促進酸化処理法に関する研究 (福岡工大院) ○楠田 愛, 太田能生, 北山幹人
10:45	(休憩)	(休憩)	24C-07(技) 担体カーボンの表面構造による燃料電池用 Pt 触媒活性への影響 (茨城大工 ¹ , 東洋大理工 ² , NIMS ³) ○馬場恒生 ¹ , 江口美佳 ¹ , 蒲生西谷美香 ² , 安藤寿浩 ³	(休憩)	(休憩)
11:00	24A-08 Au-Ni 合金めっきにおけるパルス製膜条件による電気特性の制御 (早大院先進理工 ¹ , 早大理工学術院 ² , 早大ナノ理工研究機構 ³) ○高中亞鈴治 ¹ , 横島時彦 ² , 蜂巢琢磨 ³ , 杉山敦史 ³ , 松田五明 ² , 沖中 裕 ² , 逢坂哲彌 ^{1,2,3}	24B-08 Ni/Cu 多層膜の耐摩耗性の膜厚依存性および中間層の影響 (神奈川大工 ¹ , 神奈川大工研 ²) ○松本 太 ¹ , 井澤圭介 ¹ , 金子信悟 ² , 持田由幸 ² , Govindachetty Saravanan ¹ , Arockiam John Jeevagan ¹ , 木村元彦 ¹ , 小林玄器 ¹ , 佐藤祐一 ²	24C-08(技) FT-IR を利用した固体高分子形燃料電池内の重水濃度測定 (茨城大工 ¹ , エフシー開発 ²) ○郡司浩之 ¹ , 上田 悟 ¹ , 江口美佳 ¹ , 小泉 智 ¹ , 堤 泰行 ²	24D-08 規則的凹凸構造を有するアノード酸化 ZrO ₂ /TiO ₂ 膜の作製条件依存性 (近畿大院理工) ○細岡芽衣, 岩崎光伸	24E-08(技) グライディングアークプラズマを用いたプリンタブル樹脂フィルムの表面処理 (豊橋技科大 ¹ , 大三紙業 ²) ○内田裕也 ¹ , 田上英人 ¹ , 須田善行 ¹ , 滝川浩史 ¹ , 山本五男 ²
11:15	24A-09 電析法による Au-Fe 合金めっき膜の作製と評価 (早大院先進理工 ¹ , 早大理工学術院 ² , 早大ナノ理工研究機構 ³) ○数見保隆 ¹ , 横島時彦 ² , 蜂巢琢磨 ³ , 杉山敦史 ³ , 松田五明 ² , 沖中 裕 ² , 逢坂哲彌 ^{1,2,3}	24B-09 依頼講演(1) 電気めっき研究におけるその場測定の試み (九工大シニア) 津留 豊	24C-09 密度汎関数法による金属ナノクラスター表面上酸素還元反応機構の解析 (名大院工 ¹ , 名大グリモ ² , 名大工コ ³ , JST-CREST ⁴) ○森下哲典 ¹ , 上野智永 ^{1,2,4} , 齋藤永宏 ^{1,2,3,4}	24D-09 チタンのアノード酸化におけるナノチューブ成長界面の詳細観察 (北大院工) ○佐渡惇貴, 菊地竜也, 夏井俊悟, 鈴木亮輔	24E-09 UV および VUV 照射による樹脂への表面改質効果 (関東学院大院工 ¹ , 関東学院大材表研 ²) ○折地紗由里 ¹ , 梅田 泰 ² , 高井 治 ^{1,2} , 本間英夫 ²
11:30	24A-10 スルファミン酸浴を用いて作製したニッケル/ダイヤモンド複合膜の熱伝導性評価 (信州大工) ○植田美代加, 藤盛 洋, 新井 進		24C-10 紫外光電子分光法による金属ナノ粒子の電子状態とその粒径依存性 (名大院工 ¹ , 名大グリモ ² , 名大工コ ³ , JST-CREST ⁴) ○水下文昌樹 ¹ , 上野智永 ^{1,2,4} , 齋藤永宏 ^{1,2,3,4}	24D-10 Sf-MDC によるアルミニウムの局部陽極酸化—白金対極被覆による皮膜成長挙動への影響— (北大院工) ○山口智也, 坂入正敏, 伏見公志	24E-10 172nm 真空紫外線によるチタン表面の改質と MPC ポリマーのコーティング (岐阜大工院 ¹ , テルモ CS ²) ○坂井宏彰 ¹ , 神原信志 ¹ , Kwon Guiryong ²
11:45	24A-11 めっき液上昇用攪拌器具の改良とこれを用いた複合ニッケルめっき (アイ表面技術工房 ¹ , 山本鍍金試験器 ²) ○小谷 勇 ¹ , 秋山勝徳 ²		24C-11 カーボンナノフィラメントを用いた燃料電池用電極触媒の調製および特性 (関西大理工学 ¹ , 関西大 HRC ²) ○山口優佳 ^{1,2} , 中川清晴 ^{1,2} , 小田廣和 ^{1,2}	24D-11 多層スピンキャスト法によるステンレス鋼上への耐食ゾルーゲルコーティング (北大総化院 ¹ , 北大院工 ² , JFE スチール ³) ○木村大樹 ¹ , 辻 悦司 ² , 青木芳尚 ² , 幅崎浩樹 ² , 矢野孝宜 ³	24E-11 UV を用いた PP への表面改質 (関東学院大材表研 ¹ , 関東学院大院 ² , 江東電気 ³ , 石川金属工業 ⁴) ○豊田純嗣 ^{1,4} , 木村秀樹 ^{1,3} , 田代雄彦 ¹ , 梅田 泰 ¹ , 高井 治 ^{1,2} , 本間英夫 ¹
12:00~13:00 休憩					

9月24日(火)午後

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
13:00~	会長あいさつ				
13:05~	(司会 実行委員長 太田能生) 特別講演・第78回武井記念講演会 はやぶさ粒子の有機物分析などにより生命誕生の謎を探る (福岡工大)三田 肇				
14:05~14:15	休憩				
	<p style="text-align: center;">一般講演</p>	<p style="text-align: center;">S2 将来のめっき技術</p>	<p style="text-align: center;">S1 最新の複合めっき技術</p>	<p style="text-align: center;">一般講演</p>	<p style="text-align: center;">一般講演</p>
14:15	24A-21 切り取り曲線の考え方に基づいた湿式めっき推奨条件提示ソフトウェアの開発 (産総研 ¹ , 早大理工学術院 ²) ○廣瀬伸吾 ¹ , 江塚幸敏 ¹ , 松田五明 ^{1,2} , 逢坂哲彌 ^{1,2}	24B-21 電析バルクナノ結晶 Ni-W 合金における引張特性と配向性の関係 (阪府大院工) ○松井 功, 瀧川順庸, 上杉徳照, 東 健司	24C-21 依頼講演(3) 粒子/めっき液界面に着目した複合めっきプロセスの検討 (岡山大院自然科学) 林 秀考	24D-21 ソル-ゲル法によるシリカ被覆カーボンナノチューブの作製 (名大院工 ¹ , 名大グリモ ² , 名大工コ ³ , JST-CREST ⁴) ○Wattanachai Yaowarat ¹ , Panuphong Pootawang ² , 齋藤永宏 ^{1,2,3,4}	24E-21 二酸化炭素の還元による高結晶性炭素の生成 (北大院工) ○菊地竜也, 石田龍馬, 西山博通, 内山拓也, 若松貴文, 夏井俊悟, 坂口紀史, 鈴木亮輔
14:30	24A-22 金電析過程における重金属添加効果の理論的解析 (早大先進理工) ○横道拓哉, 國本雅宏, 中井浩巳, 本間敬之	24B-22 電解析出法によるバルクナノ結晶 Fe-Ni 合金の作製とその機械的特性評価 (阪府大院工) ○川勝 智, 松井 功, 瀧川順庸, 上杉徳照, 東 健司		24D-22 濡れ性の違いを利用した濃縮型グルコース分析デバイスの開発 (山形工技セ ¹ , 弘前大院理工 ² , 山形大院理工 ³) ○小林誠也 ¹ , 岩松新之輔 ¹ , 矢作 徹 ¹ , 阿部 泰 ¹ , 牧野英司 ² , 峯田 貴 ³	24E-22 酸化グラフェン懸濁液を利用した PDMS 製細胞足場の作製 第2報 (日工大院環境共生 ¹ , 日工大院システム ²) ○島 伸宏 ¹ , 小林光太郎 ² , 伴 雅人 ¹
14:45	24A-23(技) 回転形ハルセルの濃度分極補正を行った膜厚分布計算 (上村工業中研) ○小原勝彦, 杉浦 裕	24B-23 EBSD を用いた銅の異常電析メカニズム解明の試み (室蘭工大 ¹ , 九大院工 ²) ○佐伯 功 ¹ , 石川翔太 ¹ , 大上 悟 ²		24D-23 陽極酸化を用いたアルミニウムの表面加工における処理条件と加工形状の関係 (山梨工技セ) 勝又信行	24E-23 ソリユーションプラズマによるグラファイト電極からのグラフェンの剝離 (名大グリモ ¹ , 名大院工 ² , JST-CREST ³) ○上野智永 ^{1,2,3} , 李 熏聲 ² , 齋藤永宏 ^{1,2,3}
15:00	24A-24 低融点有機溶媒浴からのアルミニウム電析 (京大工ネ科) ○遠藤厚志, 三宅正男, 平藤哲司	24B-24 ナノ細孔内における白金析出反応の急激な促進 (京大院工 ¹ , 京大工ネ研 ²) ○幸田史央 ¹ , 小山 輝 ² , 深見一弘 ² , 西 直哉 ¹ , 作花哲夫 ¹	24C-24 磁気粉末固定めっき法における浴 pH の影響 (豊橋技科大) ○蛸谷卓生, 笹野順司, 横山誠二, 伊崎昌伸	24D-24 化学エッチング/アノード酸化によるアルミニウム表面の超撥水・超撥油化 (北大総化院 ¹ , 北大院工 ²) ○中山勝利 ¹ , 辻 悦司 ² , 青木芳尚 ² , 幅崎浩樹 ²	24E-24(技) フリーズドライ法を併用した含浸法による酸化ダイヤモンド担持 Ni 触媒の調製 (東洋大院工 ¹ , 東洋大理工 ² , 物材機構 ³) ○太田拓 ¹ , 高橋亮介 ² , 岩井義裕 ² , 安藤寿浩 ³ , 浦生西谷美香 ²
15:15	24A-25 シメチルスルホン浴を用いたマグネシウム合金上へのアルミニウム電析 (京大工ネ科) ○藤井久史, 三宅正男, 平藤哲司	24B-25 不導体基板上への電解重合による導電性高分子薄膜の二次元成長 (京大工ネ研 ¹ , 京大院工 ²) ○小山 輝 ¹ , 深見一弘 ¹ , 西 直哉 ² , 作花哲夫 ²	24C-25 ダイヤモンド微粒子の複合めっきにおける粒径の影響 (長岡技科大物質材料系 ¹ , ノリタケカンパニー ²) ○樋澤健太 ^{1,2} , 吉澤健太 ¹ , 程内和範 ¹ , 松原 浩 ¹	24D-25 アルミニウムのアノード酸化による不透明白色皮膜の生成機構 (工学院大工) ○小野幸子, 阿相英孝	(休憩)
15:30	(休憩)	(休憩)	(休憩)	24D-26 混酸電解液で生成する皮膜の構造と特性 (工学院大工) ○増田達也, 阿相英孝, 小野幸子	24E-26 極薄銀膜を挿入した透明導電性 IZO 膜の電気的・光学的特性 (北見工大) ○松村 弦, 張 子洋, 工藤禎久, 川村みどり, 阿部良夫, 金 敬鎬
15:45	24A-27 イオン液体からのリチウム電析に及ぼす添加剤の影響 (岡山大院自然科学) ○山下達也, 林 秀考, 小郷義久, 寺西貴志, 岸本 昭	24B-27 依頼講演(2) 部品内蔵基板の信頼性と国際標準規格化活動 (福岡大) ○加藤義尚, 友景 肇	24C-27 依頼講演(4) 非懸濁水溶液からの亜鉛一活性金属酸化物の複合電析 (九大院工) ○中野博昭, 大上 悟, 福島久哲	(休憩)	24E-27 Cu/ZnO/ガラス構造の高密着化における ZnO/ガラス界面の影響 (山梨大院医工) ○渡邊満洋, 寺岡 暁, 近藤英一
16:00	24A-28 EMIC-AICl ₃ イオン液体中における鉄鋼材料への Al 電解めっき (北大院工 ¹ , 新日鐵住金 ²) ○安井裕人 ¹ , 上田幹人 ¹ , 大塚俊明 ¹ , 伊達博充 ² , 藤井隆志 ²			24D-28 2層アノード酸化プロセスにもとづくスルーホールメンブレンの高効率作製 (首都大都市環境) ○柳下 崇, 益田秀樹	24E-28 蛍光法による極微量物質マッピング法の土壌への応用 (千葉工大工) ○大間祥平, 下佐亮太, 井上泰志
16:15	24A-29 クロロアルミネートめっき液の電気化学特性に及ぼす含水量の影響 (日立製作所) ○根岸芳典, 中野 広, 赤星晴夫			24D-29 ゲル層を介した Al のアノード酸化ポーラスアルミナ形成挙動 (首都大都市環境) ○牛山知也, 西尾和之, 益田秀樹	24E-29 自己組織化マスクを利用した Si ナノホールアレイ形成と超臨界 Cu 埋め込み (山梨大院医工 ¹ , 大阪大 ²) ○近藤英一 ¹ , 玉井 架 ¹ , 松村道雄 ²
16:30	24A-30(技) 白金めっき皮膜の脱離水素に及ぼす素地の影響 (EJJA R&D ¹ , 電子科学 ²) ○藤波知之 ¹ , 菅谷祐香里 ¹ , 浦野真理 ² , 平下紀夫 ²	24B-30(技) 電子線照射還元法を利用した新規触媒フリーAu 無電解めっき技術の研究開発 (阪大院工 ¹ , 日本電子照射サービス ²) ○大久保雄司 ¹ , 清野智史 ¹ , 久貝潤一郎 ¹ , 中川 貴 ¹ , 上野浩二 ² , 山本孝夫 ¹	24C-30 Guglielmi の式を用いた Zn めっき皮膜中酸化物粒子共析挙動の解析 (室蘭工大院) ○戸嶋勇太, 佐伯 功	24D-30 トンネルピットにおける特異なアノード酸化ポーラスアルミナ層形成 (首都大都市環境) ○水木一成, 近藤敏影, 西尾和之, 益田秀樹	24E-30 シクロオレフィンポリマーと銅の光活性化接合のための界面制御 (京大院工) ○塚本泰介, 中村彰宏, 一井 崇, 杉村博之
16:45	24A-31 電析 Ag めっき膜中の水素の挙動 (兵庫県立大院工 ¹ , 東大生産研 ²) ○草別 孝 ¹ , 福室直樹 ¹ , 八重真治 ¹ , 松田 均 ¹ , 深井 有 ²	24B-31 シリコン上に形成した金属ナノロッドの形状と無電解めっき膜の密着性 (兵庫県立大院工 ¹ , ムラタ ² , 日本オイコス ³) ○榎本将人 ¹ , 八重真治 ¹ , 折田由紀子 ² , 阪本 進 ^{1,3} , 福室直樹 ¹ , 松田 均 ¹	24C-31 TiO ₂ ナノ粒子複合無電解 Ni-P めっき膜の作製 (長岡技科大物質材料系) ○中林克洋, 程内和範, 松原浩	24D-31 スクアリン酸アノード酸化によるナノポーラスアルミナの作製 (北大院工) ○山本堅士, 菊地竜也, 夏井俊悟, 鈴木亮輔	
17:00	24A-32(技) Zn/無電解 Ni-P 合金 2層めっきを施した薄板炭素工具鋼の水素脆化特性 (兵庫工技セ ¹ , 大商 ²) ○山口 篤 ¹ , 園田 司 ¹ , 小川賢治 ² , 山口武彦 ²	24B-32 無電解 Ni-B めっき膜の硬さに及ぼすアミノ酸添加の影響 (長岡技科大物質材料系) ○永井太一, 程内和範, 松原浩	24C-32 カーボンナノチューブ複合めっき被膜の高温軟化現象を用いた微細形状の創成 (山形工技セ) ○鈴木庸久, 加藤睦人, 松田 丈, 村岡潤一, 小林誠也	24D-32 セレン酸を用いた新しい高規則性ナノポーラスアルミナの作製 (北大院工) ○西長 理, 菊地竜也, 鈴木亮輔	
17:45~19:45	懇親会				
	於：福岡工業大学「レストランOASIS」				

9月25日(水)午前

登録受付 午前8時45分開始

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
	一般講演	S3 材料機能の高度化に向けた表面処理技術	一般講演	一般講演	一般講演
09:15	25A-01 電気化学的手法によるイオン交換膜のメタライズにおける薄膜成長過程 (甲南大 FIRST ¹ , トヨタ自動車 ²) ○清水 亮 ¹ , 鶴岡孝章 ¹ , 縄舟秀美 ¹ , 柳本 博 ² , 赤松謙祐 ¹	25B-01 ポリメチルシルセスキオキサンを用いた平滑はつ油塗膜の耐熱性 (産総研) ○浦田千尋, マシェダー ベンジャミン, ミランダ F. ダニエル, タンダーテル ギャリー, 穂積 篤	25C-01 DLC コーテッドゴムの表面形態による摩擦・摩耗の低減 (関東学院大 ¹ , 湘南工科大 ² , 都立産技研 ³) ○藤邨克之 ¹ , 村木正芳 ² , 中村健太 ³ , 高井 治 ¹	25D-01(技) マグネシウム上への溶射成膜技術 (倉敷ボーリング) ○横野行修, 峪田宜明, 田尻さや香	25E-01(技) 自己修復性を有するシリカ薄膜を使用した亜鉛めっきの防錆とその利用例 (放電精密加工) 足立正一郎, 越名崇文, 遠藤康彦, ○康 諭基泰
09:30	25A-02 めっき法による非水溶液からのチタン化合物薄膜の作製 (早大院先進理工 ¹ , 吉野電化 ² , 早大ナノ理工研究機構 ³ , 早大理工学術院 ⁴) ○石井紀一郎 ¹ , 横島時彦 ⁴ , 吉野正洋 ² , 蜂巢琢磨 ³ , 杉山敦史 ³ , 松田五明 ⁴ , 逢坂哲彌 ^{1,3,4}	25B-02 低温アンモニア水プラズマによるポリテトラフルオロエチレン表面の超親水化 (埼玉工大大院 ¹ , 吉野電化 ²) ○矢嶋龍彦 ¹ , 海 文峰 ¹ , 曾根倫成 ² , 吉野正洋 ²	25C-02(技) DLC 膜と WC 系サーメット溶射皮膜のスラリーエロージョン特性 (トーカー ¹ , 福井大工 ²) ○辻 寿顕 ¹ , 足立 慈 ¹ , 岩井善郎 ²	25D-02(技) 硼化物系サーメット溶射材の開発 (東洋鋼板 ¹ , 鋼板工業 ²) ○矢永裕記 ¹ , 田代博文 ¹ , 平田浩郎 ¹ , 清水浩郁 ²	25E-02 鉄/亜鉛接触電流の経時変化測定による犠牲陽極特性評価 (芝浦工大院 ¹ , 芝浦工大工 ²) ○伊藤航平 ¹ , 野田和彦 ²
09:45	25A-03 The Effect of Various Buffer Agents on the Nickel Electro-deposited Films (Rough Neck ¹ , 関東学院大学工総研 ² , 関東学院大工 ³) ○Masayoshi Terada ¹ , Yoshiaki Ouya ² , Tsugito Yamashita ³	25B-03 Mg-Al 系層状複水酸化物を利用した自己修復能を有するはっ水表面作製の試み (芝浦工大院理工 ¹ , 芝浦工大工 ²) ○豊田なつみ ¹ , 石崎貴裕 ²	25C-03 Thermal Stability of Si-N-DLC Films (日工大) ○チャウイン ジョンワンナシリ, メレーアナス ムハンマド, 渡部修一	25D-03 Al 及び AlMg 合金溶射皮膜における蓄光特性 (堺市立堺高 ¹ , 大阪産大工 ² , 大阪産大短期大 ³) ○筒井良樹 ¹ , 馬込正勝 ² , 林 清司 ² , 橋本健二 ² , 松田充夫 ² , 井上吉昭 ³	25E-03 Electrochemical properties and corrosion protection of zinc coatings in corrosive media (芝浦工大院 ¹ , 芝浦工大 ² , UMP Malaysia ³) ○Azizul Helmi Bin Sofian ^{1,3} , 野田和彦 ²
10:00	25A-04 多層膜を前駆体とした Fe-Pt 薄膜磁石の電析による作製 (奈良高専 ¹ , 大阪市工研 ² , EEJA ³ , 長崎大 ⁴) ○石田拓也 ¹ , 生駒直弥 ¹ , 児玉謙司 ¹ , 池田慎吾 ² , 金澤大志 ³ , 中野正基 ⁴ , 藤田直幸 ¹	25B-04 はっ水・超はっ水表面における水の吸着・動的挙動 (芝浦工大院理工 ¹ , 芝浦工大工 ²) ○八島 大 ¹ , 石崎貴裕 ²	25C-04 DLC が成膜された PDMS 製微細構造上での細胞培養 (日工大院システム) ○上野裕太, 伴 雅人	25D-04 プラスチック表面の評価に関する研究 (大阪産大工 ¹ , 厚地鉄工 ²) ○馬込正勝 ¹ , 厚地徹三 ² , 厚地孝次 ²	25E-04 依頼講演(9) 亜鉛および亜鉛系表面処理鋼板の日本における最近の開発動向 (新日鐵住金) 後藤靖人
10:15	25A-05 スルホン系電解液からのネオジムの電析 (山口大院理工) ○佐川洋行, 吉本信子, 江頭 港, 森田昌行	(休憩)	25C-05(技) AC 放電プラズマ CVD による高速 DLC 成膜 (神戸製鋼所) ○芳賀潤二, 玉垣 浩, 伊藤弘高	25D-05(技) コールドスプレー法でのフッ素樹脂膜形成に及ぼす大気圧プラズマ処理効果 (岩手工技セ ¹ , スベック ²) ○鈴木一孝 ¹ , 高田晃成 ² , 伊藤 乃 ² , 園田 哲也 ¹ , 藤原 真希 ¹ , 桑嶋孝幸 ¹	
10:30	(休憩)	25B-06 依頼講演(6) 医用応用を目指した高分子表面の改質 (九工大若手 ¹ , 九大 ² , 岡山大 ³) ○城崎由紀 ¹ , 都留寛治 ² , 石田 郁 ³ , 早川 聡 ³ , 尾坂明義 ³	25C-06 デュアルマイクロ波プラズマ源 CVD により作製した窒化炭素膜の評価 (名大院工 ¹ , 名大グリモ ² , 名大工コ ³) ○猪飼 治 ¹ , 木口崇彦 ² , Maria-Antoaneta Bratescu ³ , 齋藤永宏 ^{1,2,3}	(休憩)	
10:45	25A-07 硫酸銅浴からの Cu 電析に及ぼす界面活性剤の影響 (九産大工 ¹ , 九大院工 ²) ○成田啓明 ¹ , 小林繁夫 ¹ , 大上 悟 ² , 中野博昭 ²		25C-07 パルスマイクロ波プラズマ CVD による窒化炭素の合成 (千葉工大 ¹ , 千葉工大院 ²) ○坂本幸弘 ¹ , 田中一平 ²	25D-07 次亜リン酸塩を還元剤とする無電解銅めっきにおける添加剤の効果 (関東学院大院工 ¹ , 関東学院大材表研 ²) ○岡部恭平 ¹ , 田代雄彦 ² , 本間英夫 ² , 山下嗣人 ^{1,2}	25E-07 耐食金属の大気腐食過程における表面の電位変化 (芝浦工大院 ¹ , 芝浦工大工 ² , NIMS ³) ○廣畑洋平 ¹ , 野田和彦 ² , 片山英樹 ³ , 升田博之 ³
11:00	25A-08 硫酸銅浴からの銅電析におよぼす 1,2,3-ベンゾトリアゾールの影響 (関東学院大院工 ¹ , 関東学院大理工 ²) ○高橋夏樹 ¹ , 山下嗣人 ²		25C-08 表面活性化シクロオレフィンポリマー表面への有機シラン分子吸着と酸化シリコン被膜形成 (京大院工) ○大西恭平, 塚本泰介, 一井 崇, 杉村博之	25D-08 無電解めっき触媒を指向した塩基性アミノ酸 Pd(II)錯体の吸着性能 (関東学院大院工 ¹ , JCU 総研 ²) ○高德 誠 ^{1,2} , 高井治 ¹	25E-08 電気化学測定による鉄系抵抗金の腐食性評価 (芝浦工大院 ¹ , 芝浦工大工 ² , NIMS ³) ○砂原 祥 ¹ , 廣畑洋平 ¹ , 野田和彦 ² , 片山英樹 ³ , 升田博之 ³
11:15	25A-09 ポリエチレングリコール添加浴からの銅めっき皮膜の表面形態に及ぼす電解時間の影響 (京都市産技研) ○山本貴代, 永山富男, 小谷有理子, 中村俊博	25B-09 フレキシブルエレクトロニクス用の導電配線に向けた導電性ポリマー/金属複合材料の電気特性 (NIMS ¹ , 千葉工業大 学 ² , 千葉工業大 ³) ○藤井健人 ^{1,2} , 川喜多仁 ¹ , 知京豊裕 ¹ , 坂本幸弘 ³	25C-09 Co 触媒を用いたメタンの接触反応によるダイヤモンド-繊維状ナノ炭素複合体の合成 (東洋大院工 ¹ , 東洋大理工 ² , 関西大環境都市工 ³ , 物材機構 ⁴) ○太田 拓 ¹ , 米津翔太 ² , 佐藤真把 ² , 中川清晴 ³ , 安藤寿浩 ⁴ , 蒲生西谷美香 ²	25D-09(技) ステンレス上への直接ノーシアン貴金属無電解めっき及びその析出界面の挙動解析 (東洋鋼板技研) ○迎 展彰, 吉田隆広	25E-09 塩化物イオン存在環境下におけるチタンの耐食性評価 (芝浦工大院 ¹ , 芝浦工大工 ²) ○大庭圭祐 ¹ , 鈴木良治 ¹ , 野田和彦 ²
11:30	25A-10 顕微ラマン分光法によるスルーホール内部における添加剤の挙動の観察 (早大先進理工 ¹ , 早大ナノテク研 ²) ○加藤 晃 ¹ , 柳澤雅広 ² , 本間敬之 ^{1,2}	25B-10 CVD-Ni 触媒微粒子制御による超高アスペクト比コンタクトホールへのカーボンナノチューブ配線形成 (超低電圧デバイス技研) ○松本貴士, 西出大亮, 加賀谷宗仁, 山崎雄一, 和田 真, 齋藤達朗, 佐久間尚志, 梶田明広, 酒井忠司	25C-10 CVD 法による微粒子球状ナノ炭素繊維の合成及びその構造 (関西大理工 ¹ , 関西大 HRC ² , 物材機構 ³) ○鳥山貴広 ^{1,2} , 金 有泰 ^{1,2} , 中川清晴 ^{1,2} , 小田廣和 ^{1,2} , 安藤寿浩 ³	25D-10 ゲルマニウムを促進剤とする還元型無電解すずめっき浴の開発 (メルテックス) ○高橋勇統, 徐 磊, 渡口 繁, 江村 繁則	25E-10 コバルト-クロム合金の腐食挙動に及ぼす塩化物イオン濃度の影響 (芝浦工大院 ¹ , 芝浦工大工 ² , 東医歯大生材工研 ³) ○鈴木良治 ¹ , 野田和彦 ² , 堤 祐介 ³ , 塙 隆夫 ³
11:45	25A-11 電析によって作製された金属ナノロッドを利用したナノモーターの開発 (東京理科大学) ○四反田功, 匂坂大我, 寺島正貴, 星 芳直, 板垣昌幸	25B-11 層状複水酸化物を利用した LiCoO ₂ の形成 (芝浦工大院理工 ¹ , 信州大工 ² , 芝浦工大工 ³) ○松本拓人 ¹ , 手嶋勝弥 ² , 水野祐介 ² , 石崎貴裕 ³	25C-11 CVD グラフェン転写 PDMS 基板による細胞培養評価 (日工大院環境共生 ¹ , 産総研・ナノチューブ応用研究セ ²) ○砂田浩紀 ¹ , 石原正統 ² , 長谷川雅孝 ² , 伴 雅人 ¹	25D-11 電界紡糸法と無電解ビスマスめっき法を組み合わせる調製したビスマステューブとその鉛イオンセンサーへの応用 (山口大医(工学系)) 能勢英樹, ○堤 宏守	25E-11 酸性溶液環境における銅の溶解挙動に及ぼすイオン種の影響 (芝浦工大院 ¹ , 阪大院 ² , 芝浦工大工 ³) ○高野 卓 ¹ , 斉藤 知 ² , 野田和彦 ³
12:00~13:00	休憩				

9月25日(水)午後

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
	一般講演	S3 材料機能の高度化に向けた表面処理技術	一般講演	一般講演	一般講演
13:00	25A-16(技) 筆めっき法による微粒子複合ニッケルリン合金皮膜の作製 (福岡工技セ) 中野賢三	25B-16 依頼講演(7) 界面の微構造解析 (九大) 金子賢治	25C-16(技) パルス・スパッタ法によるTiCN膜の作成 (産総研中部) ○中尾節男, 松本草宏, 孫 正明, 古嶋亮一, 細川裕之, 下島康嗣, 加藤清隆	25D-16(技) 応力に着目したクラックのない超高硬度皮膜の作製 (日本カニゼン) 渡辺純貴	25E-16(技) 過酸化水素によるステンレス鋼電解研磨面の不動態化処理 (マルイ鍍金 ¹ , 東北大名誉教授 ²) ○石見清隆 ¹ , 井田義明 ¹ , 津高文幸 ¹ , 杉本克久 ²
13:15	25A-17(技) 亜鉛系めっき排水の分別処理による総合排水処理の負荷低減に関する検討 (福岡工技セ ¹ , 九州めっき工業組合 ²) ○古賀弘毅 ¹ , 御船隆裕 ² , 吉玉和生 ²		25C-17 高密度プラズマアシスト蒸着により作製したSiO ₂ 薄膜およびNb ₂ O ₅ 薄膜の光学的・機械的特性 (関東学院大院工 ¹ , 日東光学 ²) ○森泉 康 ^{1,2} , 高井 治 ¹	25D-17 シリコン上への無電解置換析出を用いた貴金属の回収 (兵庫県立大院工) ○福田健二, 八重真治, 福室直樹, 松田 均	25E-17 リチウムイオン電池電解液中でのステンレス鋼のアンード分極挙動 (山口大院理工 ¹ , 日大生物資源 ²) ○森田昌行 ¹ , 古川和輝 ¹ , 吉本信子 ¹ , 江頭 港 ^{1,2}
13:30	25A-18 電気化学反応における発熱について (ナノ研) 渡辺 徹		25C-18(技) スーパーDLCコーティングカッターのAlドライ加工切削評価 (豊橋技科大 ¹ , 伊藤光学 ² , オンワード技研 ³ , 日立ツール ⁴) ○細尾倫成 ¹ , 田上英人 ¹ , 須田善行 ¹ , 滝川浩史 ¹ , 神谷雅男 ² , 瀧 真 ³ , 長谷川祐史 ³ , 辻 信広 ³ , アプスアイリキ サーレ ⁴	25D-18 高機能性樹脂への転写パターン形成 (関東学院大材表研 ¹ , 関東学院大院工 ²) ○堀内義夫 ¹ , 加賀美貴洋 ² , Christopher E.J. Cordonier ¹ , 本間英夫 ¹	25E-18 ステンレス鋼 SUS304 上に生成する不動態皮膜のカソード還元挙動 (芝浦工大 ¹ , 阪大院 ² , 芝浦工大工 ³) ○森安あかね ¹ , 斉藤 知 ² , 野田和彦 ³
13:45	25A-19 ニッケル電析皮膜の耐食性におよぼすクエン酸の影響 (三ツ矢 ¹ , 関東学院大院工 ² , 関東学院大工 ³) ○尾家義明 ¹ , 若杉憲治 ² , 山下嗣人 ³	25B-19 銅箔を用いた表面波プラズマ CVD 処理による高品質グラフェンの合成 (産総研ナノチューブ ¹ , TASC グラフェン ²) ○石原正統 ^{1,2} , 津川和夫 ² , 加藤隆一 ² , 沖川侑揮 ^{1,2} , 山田貴壽 ^{1,2} , 長谷川雅孝 ^{1,2}	25C-19 種々のイオンアシストによりジュラルミン基板に作製したDLC薄膜の特性 (工学院大工) ○高村祐哉, 鷹野一朗	25D-19 感光性錯体を用いたガラス上への直接回路パターンめっきの形成 (関東学院大院 ¹ , 関東学院大学材表工研 ²) ○遠藤仁志 ¹ , 本間英夫 ² , 高井 治 ^{1,2} , C. E. J. Cordonier ²	25E-19 Electrochemical characterization of mechanically treated SUS 304 (芝浦工大 ¹ , 芝浦工大工 ²) ○Teguh Dwi Widodo ¹ , 野田和彦 ²
14:00	25A-20 クエン酸ニッケルめっきの電子部品用下地めっきへの適用 (都産技研 ¹ , 関東学院大工 ²) ○浦崎香織里 ¹ , 竹村昌太 ¹ , 土井 正 ¹ , 山下嗣人 ²	25B-20 プラズマ CVD 法で合成したグラフェンへの塩化金ドーピングによる導電性向上と耐候性試験 (TASC グラフェン ¹ , 産総研ナノチューブ ²) ○川田和則 ¹ , 石原正統 ^{1,2} , 沖川侑揮 ^{1,2} , 長谷川雅孝 ^{1,2}	25C-20 CA法で作製した水素フリーDLC膜の摩擦係数に及ぼす湿度の影響 (岡山工技セ) ○國次真輔, 中西亮太	25D-20 インクジェット法とめっき法を応用したパターニングのためのフッ素樹脂表面処理技術の開発 (阪大超精密) ○佐藤 悠, 石原健人, 遠藤勝義, 山村和也	25E-20 SUS430 ステンレス鋼の耐食性におよぼす表面改質の影響 (物材機構 ¹ , 東工大 ²) ○片山英樹 ¹ , Sri Hastuty ¹ , 西方 篤 ²
14:15	(休憩)	(休憩)	25C-21 工具鋼におけるニュートラル窒化に及ぼすプラズマ密度の影響 (名城大理工 ¹ , 鳥羽商船高専 ²) アブラハ ベトロス ¹ , ○宮本潤示 ²	(休憩)	25E-21 排ガス凝縮液中でのステンレス鋼の腐食に及ぼす熱処理の影響 (名大院工 ¹ , 日金工 ² , 名大工コ研 ³) ○小川貴大 ¹ , 斎田知明 ² , 黒田健介 ³ , 興戸正純 ³
14:30	25A-22(技) Auめっき表面の形態制御とその諸特性 (関東学院大院 ¹ , オーエム産業 ² , 関東学院大材表工研 ³) ○西村宜幸 ^{1,2} , 前原麻利子 ² , 本間英夫 ³ , 山下嗣人 ^{1,3}	25B-22 依頼講演(8) 無機ナノシートコロイドの液晶相とその応用 (福岡工大工) 宮元展義	25C-22 窒化スズ薄膜の斜め堆積スバッタリングにおける基板温度の影響 (千葉工大工 ¹ , 関東学院大 ²) ○加藤正鷹 ¹ , 石井 琢 ¹ , 太田有祐 ¹ , 枅川尊重 ¹ , 井上泰志 ¹ , 高井 治 ²	25D-22 フッ素樹脂基板への金属膜被覆に関する研究 一密着強度に及ぼす表面修飾コーティング材の効果一 (兵庫工技セ) ○柴原正文, 本田幸司	(休憩)
14:45	25A-23 省金化を目的とした下地Niめっきの検討 (関東学院大院工 ¹ , JCU 総研 ²) ○君塚亮一 ^{1,2} , 時尾香苗 ² , 竹花 渉 ² , 沼口智子 ² , 清野正三 ² , 高井 治 ¹		25C-23 ECR スパッタカーボン薄膜の電氣的・機械的の基板種別依存性 (千葉工大大院工 ¹ , 千葉工大工 ² , MES アフティ ³ , 産総研 ⁴) ○内山田博三 ¹ , 大石竜生 ² , 森 龍斗 ² , 高橋大紀 ² , 大石健太郎 ² , 梅村 茂 ² , 廣野 滋 ³ , 鎌田智之 ⁴ , 丹羽 修 ⁴	25D-23 凹凸構造を有する樹脂基板へのダイレクトメタライズ (甲南大 FIRST ¹ , トヨタ自動車 ²) ○木村祐介 ¹ , 尾崎誠 ¹ , 鶴岡孝章 ¹ , 縄舟秀美 ¹ , 柳本 博 ² , 赤松謙祐 ¹	25E-23 リパースロールコーティングにおける塗装安定性に関する検討 (住友軽金属 ¹ , 名工大工 ²) ○武藤伸之 ¹ , 竹田委千央 ¹ , 糸魚川文広 ² , 中村 隆 ²
15:00	25A-24 非晶質Cr-Cめっきの防食皮膜としての耐食性 (阪府産技研 ¹ , 京大院工 ²) ○林 彰平 ^{1,2} , 中出卓男 ¹ , 森河 務 ¹ , 宇田哲也 ² , 邑瀬邦明 ²		25C-24 積層型TiO ₂ /Cu ₂ O薄膜及びTiO ₂ /Ag ₂ O薄膜の光機能特性 (工学院大工) ○中嶋拓未, 鷹野一朗	25D-24 金属一酸化物同時無電解析出法によるCo-Ce-O薄膜のポリイミド基板への成膜 (奈良高専, 大阪市工研 ² , 長岡技科大 ³ , 東北学院大 ⁴) ○西村佳那子 ¹ , 品川 勉 ² , 池田慎吾 ² , 松原 浩 ³ , 藪上 信 ⁴ , 藤田直幸 ¹	25E-24(技) 耐熱耐食性の優れた亜鉛めっき用3価クロム化成皮膜の開発 (デンソー ¹ , ティップソール ²) ○川口 漫 ¹ , 菅原博好 ¹ , 角谷 浩 ¹ , 岩出孝信 ¹ , 船津丸 修 ¹ , 山本富孝 ² , 小池 卓 ² , 櫻尾竜太 ²
15:15	25A-25 電解法による低結晶性Zn-Ni-Pめっき膜の作製 (名大院工 ¹ , 名大工コ ²) ○酒井太郎 ¹ , 市野良一 ² , 神本祐樹 ²	25B-25 フェムト秒レーザーによる合金鋼窒化層表面のナノ構造形成 (福井高専 ¹ , 京大工ネ研 ² , アイテック ³) ○安丸尚樹 ¹ , 千徳英介 ¹ , 宮崎健創 ² , 木内淳介 ³	(休憩)	25D-25(技) 放熱部品用無電解Ni-P合金/カーボンナノチューブ複合めっきの速度向上 (信州大工 ¹ , 新光電気 ²) ○大崎拓真 ¹ , 澤口竜太 ¹ , 新井 進 ¹ , 諏訪順之 ² , 川村賢二 ²	25E-25 マグネシウム合金へのリン酸系化成処理における皮膜析出挙動 (福岡工技セ ¹ , 九大院 ² , 九大 ³) ○古賀弘毅 ¹ , 中野博昭 ² , 大上 悟 ² , 中村章紀 ³
15:30		25B-26 マグネシウム合金への電気ニッケルめっきプロセスの開発研究 (3)前処理の最適化 (室蘭工大院) ○瀬口隆弘, 小浦方悠介, 林 悠也, 佐伯 功	25C-26 MgO スパッタ薄膜の構造と絶縁破壊特性 (成蹊大理工) ○江上 傑, 村瀬史弥, 小曾根良介, 中野武雄, 馬場 茂	25D-26 無電解めっき反応を利用した金属・高分子複合ミクロスフェア材料の調製 (岡山大院自然科学) ○恒吉俊彦, 小野 努	25E-26 蒸気を利用したプロセスによるマグネシウム合金上への耐食性皮膜の作製 (芝浦工大工) ○神山直澄, 石崎貴裕
15:45			25C-27 イオンビーム照射した生分解性樹脂上のCu/Tiコーティング膜の特性 (工学院大工) ○丹 涼輔, 鷹野一朗		25E-27 マグネシウム合金への撥水性付与とその耐食性の評価 (名大院工 ¹ , 名大工コ研 ²) ○永田 章 ¹ , 黒田健介 ² , 興戸正純 ²
16:00			25C-28(技) プラズマ強度の定量化について (JCU) ○深沢信司, 山本泰望, 上山浩幸		25E-28(技) ラマン分析による塗膜下腐食メカニズムの検討(化成処理皮膜種の影響) (日本パーカ) ○吉岡信明, 吉田敦紀