

セッション	講演番号	受付番号	講演題目 和文	著者所属
I. 計測1				
			9月20日午前9:00~11:55 工資1号館共-127講義室	
			座長2名	
			氏名(所属) 福地 哲生(電力中央研究所)	
			氏名(所属) 作田 幸憲(日本大学)	
	I-1	1004	2値化処理によるノイズ実効値算出法	○上野 達也(アズビル), 津田 紀生, 山田 諄(愛知工業大学)
	I-2	1146	超高周波水晶振動子の周波数特性の評価ー共振周波数の抽出精度ー	◎渡邊 充紘, 作田 幸憲, 今池 健, 関根 好文(日本大学)
	I-3	1107	マイクロストリップ共振器の等価回路表現に関する検討	◎船津 拓未, 渡邊 充紘, 今池 健, 作田 幸憲, 関根 好文(日本大学)
	I-4	1214	構造ヘルスマモニタリングのための変位・振動計測センサの開発	○石井 雅樹(秋田県立大学)
	I-5	1143	微小電力回収技術に関する基礎的検討	◎福井 太陽, 作田 幸憲, 今池 健(日本大学)
	I-6	1202	LC共振回路による鉄骨破断部の非破壊検査の基礎解析	○石川 和己(東北学院大学), 鶴田 壮広, 山崎 慶太(竹中工務店), 大沼 亮輔, 小形 裕弥, 石川 大貴(東北学院大学)
			休憩10:30~10:40	
	I-7	1120	テラヘルツ時間領域分光イメージングにおける周波数フィルタの適用による面内空間分解能向上	○福地 哲生, 布施 則一(電力中央研究所), 水野 麻弥, 福永 香(情報通信研究機構)
	I-8	1178	分布誘電率推定のための静電容量及び複数点電位計測	◎岡田 翔太, 相知 政司(千葉工業大学), 古川 達也, 伊藤 秀昭, 福本 尚生(佐賀大学)
	I-9	1179	分布誘電率推定用装置の数値電界解析	◎菅谷 博晶, 相知 政司(千葉工業大学), 古川 達也, 伊藤 秀昭, 福本 尚生(佐賀大学)
	I-10	1228	量子電気標準を基準とした熱力学的温度測定技術の開発	◎堀江 智弘(東京都市大学), 浦野 千春, 山澤 一彰, 金子 晋久, 山森 弘毅, 福山 康弘, 丸山 道隆, 大江 武彦, 堂前 篤志(産業技術総合研究所), 桐生 昭吾(東京都市大学), 丹波 純(産業技術総合研究所)
	I-11	1046	油入変圧器用レーザーセンサー技術の開発	◎染谷 竜太, 今村 武, 山田 慎(株式会社 東芝)
II. 計測2				
			9月20日午後14:30~15:30 工資1号館共-127講義室	
			座長1名	
			氏名(所属) 鈴木 薫(日本大学)	
	II-1	1159	改良したハンガイヤーの塩害耐食性評価	◎片山 信一(三和テッキ(元鉄道総研)), 臼木 理倫, 松村 周(鉄道総研), 藤井 守, 若槻 豊, 古安 明(JR西日本), 姫野 吉泰, 阿武 大輔(JR九州), 小山達弥(鉄道総研)
	II-2	1225	Y添加Bi系酸化亜鉛パリスタの電気特性へのSbの添加の効果に関する研究	◎児島 悠也, 渡邊 高行, 佐藤 祐喜, 吉門 進三(同志社大学)
	II-3	1013	運動野における反復経頭蓋磁気刺激・経頭蓋直流電気刺激がμ波に与える影響の違	◎野嶋 和久, 片山 喜規, 伊良皆 啓治(九州大学)
	II-4	1037	蛍光分光分析を用いた生鮮イカの評価	○菅原 智明(北海道立工業技術センター), 野村 保友(前橋工科大学), 加藤 早苗(旭川医科大学), 吉岡 武也, 木下 康宣(北海道立工業技術センター), 小田 功(木更津工業高等専門学校)
III 計測3				
			9月21日午前9:00~10:00 工資1号館共-127講義室	
			座長1名	
			氏名(所属) 西田 真(秋田大学)	
	III-1	1054	口唇局所領域の形状特徴に着目した顔画像のグルーピング	○高橋 毅, 景山 陽一, 西田 真(秋田大学)
	III-2	1059	液晶ディスプレイ上での色の切り替え表示に伴うちらつきの評価	○石沢 千佳子, 高木 誠吾, 景山 陽一, 西田 真(秋田大学)
	III-3	1164	異常検出のための日常生活音の確率モデル化に関する一検討	◎鈴木 剣, 田中 元志, 井上 浩(秋田大学)
	III-4	1163	FIBマイクロ加工した圧電振動子ノズルによるマイクロバブル発生	◎胡桃 聡, 鈴木 薫, 塩野 光弘, 三浦 光, 小野 隆, 田辺 光昭, 吉田 幸司, 木村 元昭, 李 和樹, 梅村 靖弘(日本大学理工学部)
IV. 半導体・機能・超電導材料1				
			9月21日午前10:15~11:45 工資1号館共-127講義室	
			座長1名	
			氏名(所属) 小野田 光宣(兵庫県立大学)	
	IV-1	1017	プラズマ処理条件の違いによる酸素欠損型光触媒の性能変化	◎荒木 翔太, 青木 一晃(東京理科大学), 矢澤 翔太(日本大学), 片山 昇(東京理科大学), 工藤 祐輔(日本大学), 小越 澄雄(東京理科大学)
	IV-2	1082	PVDC基板へ成膜したTiO ₂ /TiO ₂ 薄膜の光触媒活性	◎小倉 知晃, 新妻 清純(日本大学)
	IV-3	1096	Ti箔へのO ₂ /TiO ₂ プラズマ照射によるTiO ₂ /TiO ₂ の生成	◎小田 竜一, 新妻 清純(日本大学)
	IV-4	1210	赤外光支援PLD法によるp型酸化亜鉛の成	◎平出 利博, 胡桃 聡, 鈴木 薫(日本大学)
	IV-5	1212	赤外光支援パルスレーザー堆積法によるDLC/SiC/Si太陽電池の成膜	◎米川 栄, 胡桃 聡, 鈴木 薫(日本大学)
	IV-6	1001	緑色燐光色素を添加した高分子発光素子の自己捕獲機構	○小野田 光宣(兵庫県立大学), Pramod K. Bhatnagar, Paramatma C. Mathur(University of Delhi South Campus)
V. 半導体・機能・超電導材料2				
			9月21日午後13:00~15:40 工資1号館共-127講義室	
			座長2名	
			氏名(所属) 胡桃 聡(日本大学)	
			氏名(所属) 小原 学(明治大学)	
	V-1	1058	新炭素材料を用いた蓄電池の試作	◎菅原 宗吾朗(芝浦工業大学)
	V-2	1119	高掃引速度における比容量向上を目指した炭素ナノ材料使用電気二重層キャパシタの作製	◎泉 陽嵩, 須田 善行, 滝川 浩史, 田上 英人(豊橋技術科学大学), 植 仁志(東海カーボン), 清水 一樹(湘南合成樹脂製作所)

	V-3	1032	廃棄物由来の炭素材料を用いたEDLCの水 系電解液特性(1)	◎三島 大輔, 浜砂 喜裕, 上栗 伸仁, 田島 大輔(宮 崎大学), 熊谷 誠治(秋田大学)
	V-4	1033	廃棄物由来の活性炭材料を用いたEDLCの 水系電解液特性(2)	◎浜砂 喜裕, 三島 大輔, 上栗 伸仁, 田島 大輔(宮 崎大学), 熊谷 誠治(秋田大学)
	V-5	1063	EDLCの劣化に及ぼす電極表面の検討	◎田口 幹雄, 粉木 崇, 春田 篤二, 田島 大輔(宮崎 大学)
	V-6	1065	エージング試験終了後の電気二重層キャ パシタの劣化要因の検討	◎粉木 崇, 春田 篤二, 田口 幹雄, 田島 大輔(宮崎 大学)
	休憩14:30~14:40			
	V-7	1102	電気二重層キャパシタセルを用いた劣化要 因の検討	◎春田 篤二, 田口 幹雄, 粉木 崇, 田島 大輔(宮崎 大学), 川治 孝之, 遠山 洋(UDTラックス株式会社)
	V-8	1047	鉄系スピネルフェライト電極の電氣的還元 処理と電気化学キャパシタ特性	◎小原 学(明治大学), 高橋 潤(兵庫県立大学), 清 田 昌宏(ダイネン), 中村 龍哉, 山田 義博(兵庫県立 大学)
	V-9	1215	光支援熱分解法による金属内包カーボ ンナノチューブの生成	◎貝塚 健志, 胡桃 聡, 鈴木 薫(日本大学)
	V-10	1217	GaイオンドーピングDLCを用いたpin接合ダイ オードの製作	◎高原 裕介, 鈴木 薫, 胡桃 聡(日本大学)
VI. 磁性材料・磁気応 用・マイクロ磁気 1				
	9月20日午前9:00~12:10 工資1号館共-224講義室			
	座長2名			
	氏名(所属) 竹村 泰司(横浜国立大学)			
	氏名(所属) 戸高 孝(大分大学)			
	VI-1	1192	3次元構造を有する3相可変インダクタの特 性算定	◎長尾 真理子, 中村 健二(東北大学), 有松 健司, 大日向 敬, 白崎 隆(東北電力), 一ノ倉 理(東北大 学)
	VI-2	1161	アウターロータ型SRモータの回転子形状に 関する検討	◎小笠原 隆泰, 後藤 博樹, 一ノ倉 理(東北大学)
	VI-3	1206	電気自動車用アキシアルギャップSRモータ の試作検討	◎柴本 亨, 後藤 博樹, 中村 健二, 一ノ倉 理(東北 大学)
	VI-4	1223	相互インダクタンスを考慮したSRモータのリ アルタイムシミュレーション	◎梶沢 涼太, 後藤 博樹, 一ノ倉 理(東北大学)
	VI-5	1218	巻線抵抗を考慮した磁束推定に基づくSR モータのモデル予測制御	◎小林 身早, 後藤 博樹, 一ノ倉 理(東北大学)
	VI-6	1055	永久磁石と補助巻線を有するSRモータに関 する実験的検討	◎長谷川 祐, 中村 健二, 一ノ倉 理(東北大学)
	休憩10:30~10:40			
	VI-7	1203	セグメント構造 直流励磁型リラクタンズジェ ネレータ	◎斎藤 浩太郎, 後藤 博樹, 一ノ倉 理(東北大学)
	VI-8	1124	希土類磁石とフェライト磁石を併用したフ ラックスバリア型アウターロータIPMモータの 基礎特性	◎石井 聡一, 長谷川 祐, 中村 健二, 一ノ倉 理(東 北大学)
	VI-9	1160	アキシアルギャップ型PMモータのトルクリ ブル低減に関する検討	◎竹前 俊明, 中村 健二, 一ノ倉 理(東北大学)
	VI-10	1148	RNAに基づくSPMモータのキャリア高調波に 起因する磁石渦電流損の算定	◎吉田 征弘, 中村 健二, 一ノ倉 理(東北大学)
	VI-11	1034	任意応力を考慮したPMモータの磁気特性 解析	◎瀬々 真吾(大分大学), 甲斐 祐一郎(大分県産業 創造機構), 戸高 孝, 榎園 正人(大分大学)
	VI-12	1071	表面磁石型磁気ギアの実機試験と損失解 析	◎福岡 道成, 中村 健二, 一ノ倉 理(東北大学)
VII. 磁性材料・磁気 応用・マイクロ磁気 2				
	9月20日午後14:30~16:00 工資1号館共-224講義室			
	座長1名			
	氏名(所属) 齊藤 兆古(法政大学)			
	VII-1	1134	磁気回路に基づく異常渦電流損を考慮した 鉄損算定	◎藤田 健太郎, 中村 健二, 一ノ倉 理(東北大学)
	VII-2	1128	マイクロマグネティクスを用いた磁気回路解 析に関する検討	◎田中 秀明, 中村 健二, 一ノ倉 理(東北大学)
	VII-3	1078	DyフリーNd-Fe-B系粉末の通常HDDRプロ セスによる高保磁力化	◎片山 信宏, 森本 耕一郎(戸田工業), 赤嶺 大志, 板倉 賢(九州大学)
	VII-4	1094	Nd-Fe-B系焼結磁石の焼結機構における 焼結雰囲気の影響	◎廣岡 瞳, 鈴木 俊治, 早川 一生, 小林 久理真(静 岡理科大学)
	VII-5	1155	反強磁性結合した強磁性表面薄層を有する 硬磁性結晶の保磁力-計算機解析	◎横井 佑司, 中野 正基, 柳井 武志, 福永 博俊(長 崎大学)
	VII-6	1066	磁気トンネル接合素子におけるスピン波 モード解析	◎山口 明啓, 福島 章雄, 久保田 均, 湯浅 新治(産 業技術総合研究所)
VIII. 磁性材料・磁気 応用・マイクロ磁気 3				
	9月21日午前9:00~11:55 工資1号館共-224講義室			
	座長2名			
	氏名(所属) 吉田 敬(九州大学)			
	氏名(所属) 中村 健二(東北大学)			
	VIII-1	1035	せん断応力下における無方向性電磁鋼板 のベクトル磁気特性測定	◎甲斐 祐一郎(大分県産業創造機構, 大分大学), 城 門 由人(大分県産業科学技術センター), 榎園 正人 (大分大学)
	VIII-2	1106	アモルファス磁性材料のベクトル磁気特性 とその周波数依存性の測定	◎上野 尚平, 戸高 孝, 榎園 正人(大分大学)
	VIII-3	1127	磁性リボンを用いた位置検出システムの評 価	◎森 修, 笹林 竜太, 藪上 信, 小澤 哲也(東北学院 大学工学部), 石井 修(山形大学工学部), 柁 修一郎 (東北大学電気通信研究所), 金高 弘恭(東北大学 医学部)
	VIII-4	1027	渦電流探傷試験を用いたばね鋼材中の微 小き裂検出の検討	◎櫻木 健太, 福岡 克弘, 作田 健, 宝田 隼(滋賀県 立大学)
	VIII-5	1044	磁粉探傷試験におけるき裂定量評価の検 討	◎福岡 克弘, 川越 一平(滋賀県立大学)
	VIII-6	1205	基本波型直交フラックスゲートによる三軸磁 界センサの製作	◎韓 峰, 原田 翔夢, 笹田 一郎(九州大学)
	休憩10:30~10:40			
	VIII-7	1051	コルピッツ発振回路を利用した高感度MIセ ンサの開発	◎山本 峻也, 内山 剛(名古屋大学)

	VIII-8	1052	コプレーナラインフィルタを利用した高感度・広帯域なパルス駆動型MIセンサの開発	◎河原 真二, 内山 剛(名古屋大学)
	VIII-9	1026	MIマイクロ磁気センサを用いた組み込み型多機能トリアックカウンタの開発	◎後藤 宏明, 梶浦 恭裕, 今川 由加, 内山 剛(名古屋大学)
	VIII-10	1043	GHz帯マグノニック結晶を用いた磁界センサの性能評価	◎上野 智視, 金澤 直輝, BUYANDALAI Altansargai, 高木 宏幸, 中村 雄一(豊橋技術科学大学), 石山 和志(東北大学), 井上 光輝(豊橋技術科学大学)
	VIII-11	1187	ナノ磁気ビクセル空間光変調器を用いた3次元電子ホログラフィディスプレイ	◎米澤 建, 江藤 優, 中村 和樹, 松上 一樹, 高木 宏幸, 井上 光輝(豊橋技術科学大学)
IX. 磁性材料・磁気応用・マイクロ磁気4				
			9月21日午後13:00~14:15 工資1号館共-224講義室	
			座長1名	
			氏名(所属)	笹田 一郎(九州大学)
	IX-1	1009	磁気マーカーと磁気緩和測定法を用いた液相免疫検査法の開発(2)	◎平田 智一, Anwarul Kabir Bhuiya, 吉田 敬, 圓福 敬二(九州大学)
	IX-2	1008	軟磁性材料を用いた細胞用局所誘導電流刺激デバイスの作製と培養神経回路網活動の調節	◎斎藤 淳史, 斎藤 亜希, 榛葉 健太, 後藤 美穂, 高山 祐三, 森口 裕之, 小谷 深, 神保 泰彦(東京大学)
	IX-3	1016	高調波測定による磁気ナノ粒子イメージング(2)	◎橋 拓也, 吉田 敬, Othman Nurmiza Binti, 北原 大輝, 圓福 敬二(九州大学), 神鳥 明彦(日立製作)
	IX-4	1229	複合磁性微粒子を用いたパワーインダクタの試作	◎古田 正樹, 島田 寛, 山口 正洋(東北大学)
	IX-5	1092	RFマグネトロンスパッタリング法による窒化鉄薄膜に及ぼすDCバイアス効果	◎関 貴弘, 新妻 清純(日本大学)
X. 放電基礎・現象1				
			9月20日午前9:00~10:15 工資1号館共-320講義室	
			座長1名	
			氏名(所属)	山納 康(埼玉大学)
	X-1	1182	高周波交流電圧下におけるエナメル線の部分放電特性	◎山口 恭平, 岡田 翔, 上野 秀樹(兵庫県立大学)
	X-2	1189	繰り返しインパルス電圧下の部分放電開始電圧に与える前課電効果	◎福田 有貴, 菊池 祐介, 福本 直之, 永田 正義(兵庫県立大学工学研究科), 吉満 哲夫, 小川 宏之, 櫻井 孝幸(東芝三菱電機産業システム)
	X-3	1067	真空中におけるアルミナの帯電パラメータの検討	成瀬 浩樹(京都大学), 齊藤 仁, 榊 正幸(明電舎), ◎山本 修((財)応用科学研究所)
	X-4	1080	電子ビーム照射による真空中浮遊導体からのESD(II)	◎藤井 治久, 福田 北斗(奈良工業高等専門学校)
	X-5	1073	真空中におけるアルミナ円柱の耐電圧特性	◎齊藤 仁, 榊 正幸(明電舎), 成瀬 浩樹(京都大学), 山本 修((財)応用科学研究所)
XI. 放電応用				
			9月20日午前10:30~11:45 工資1号館共-320講義室	
			座長1名	
			氏名(所属)	鈴木 進(千葉工業大学)
	XI-1	1149	熱分解を用いたオゾンガス中のNOx濃度測定法の検討	◎守本 祐生, 大塚 宏輝, 高橋 宥貴, 大澤 直樹, 吉岡 芳夫, 花岡 良一(金沢工業大学)
	XI-2	1194	誘電体バリア放電を用いたプラズマ支援燃焼中の電子エネルギー分布について	◎明石 治朗(防衛大), 佐々木 浩一(北大院), 吉永 智一(防衛大)
	XI-3	1095	陽極形状が異なる場合の金属平板両面真空アーククリーニング時の陰極点挙動の違	◎嵯峨 俊一, 杉本 尚哉(秋田県立大学)
	XI-4	1132	大気圧プラズマを用いた閉鎖空間内での空気汚染物質の除去	◎松岡 裕樹, 岩見 竜児, 福井 経太, 菊池 祐介, 福本 直之, 永田 正義(兵庫県立大学), 豊浦 隆弘, 岸本 輝雄(川崎重工業)
	XI-5	1137	大豆粉への水蒸気大気圧プラズマ照射による滅菌効果の評価	◎岩見 竜児, 松岡 裕樹, 福井 経太, 菊池 祐介, 福本 直之, 永田 正義(兵庫県立大学), 中山 朝雄, 中川 光司(赤穂化成)
XII. パルスパワー				
			9月20日午後14:30~15:45 工資1号館共-320講義室	
			座長1名	
			氏名(所属)	南谷 靖史(山形大学)
	XII-1	1028	超臨界状態を含む加圧二酸化炭素中におけるナノ秒パルス放電現象	◎猪原 武士, 川崎 仁晴, 柳生 義人, 大島 多美子, 須田 義昭(佐世保工業高等専門学校 電気電子工学科), 勝木 淳, 原 雅則, 秋山 秀典(熊本大学大学院自然科学研究科)
	XII-2	1126	Ne/Xe混合ガス中でのパルス電圧印加時における浴面放電の特性	◎岡田 翔, 奥田 知広, 上野 秀樹(兵庫県立大学)
	XII-3	1022	パルス電界に対する植物の生体電位応答	◎伊藤 亮太, 馬杉 正男(立命館大学)
	XII-4	1171	パルス電界殺菌による細菌内容物の食物への流出状況の調査	◎齋藤 高輝, 品川 和希, 木島 龍郎, 南谷 靖史(山形大学), 小松 恵徳(明治)
	XII-5	1196	SiC-JFETを用いた誘導加速シンクロトロン用パルス電源の開発	◎岡村 勝也(高エネルギー加速器研究機構), 大沢 裕(サンエー), 高木 浩一(岩手大学), 和氣 正芳, 高山 健(高エネルギー加速器研究機構)
XIII. 放電基礎・現象				
			9月21日午前9:00~12:10 工資1号館共-320講義室	
			座長2名	
			氏名(所属)	熊田 亜紀子(東京大学)
			氏名(所属)	早川 直樹(名古屋大学)
	XIII-1	1169	単パルスの電子ビーム照射によるアルミナセラミックスからのガス脱離特性	◎近藤 淳一, 山納 康, 小林 信一(埼玉大学), 齊藤 芳男(高エネルギー加速器研究機構)
	XIII-2	1193	セラミックス誘電体の成分と大気圧空気中でのバリア放電の関係	◎中井 雄輝, 壁谷 智和, 大澤 直樹, 吉岡 芳夫, 花岡 良一(金沢工業大学)
	XIII-3	1007	圧力0.1-0.17MPaにおける乾燥空気中での均一バリア放電の発生	◎大澤 直樹, 尚 亜美, 吉岡 芳夫, 花岡 良一(金沢工業大学)
	XIII-4	1216	誘電体バリア放電における絶縁破壊電圧に対する準安定粒子種の寄与	◎吉永 智一, 明石 治朗(防衛大学校)
	XIII-5	1074	真空アークのカソードスポットの挙動に見られる時間的階層性	◎松井 芳彦, 長綱 望, 長谷川 光佑, 長竹 和浩(明電舎 変電機器部)

	XIII-6	1072	真空中におけるインパルス沿面放電の前駆発光特性	◎中野 裕介, 小島 寛樹, 早川 直樹(名古屋大学), 土屋 賢治(日立製作所), 大久保 仁(名古屋大学)
			休憩10:30~10:40	
	XIII-7	1011	高建造物の雷撃吸引特性に関する一検討	○新藤 孝敏(電力中央研究所電力技術研究所)
	XIII-8	1226	ドライエア中でのトリプルジャンクションを起点とする沿面放電特性	◎宮本 尚使, 吉村 学, 海永 壮一郎, 釣本 崇夫, 武藤 浩隆(三菱電機)
	XIII-9	1068	超臨界二酸化炭素中における負極性ナノ秒パルス放電の放電開始機構に関する研究	◎古里 友宏(熊本大学), 猪原 武士(佐世保工業高等専門学校), 高橋 和教(熊本大学), 喜屋武 毅(近畿大学), 勝木 淳, 原 雅則, 秋山 秀典(熊本大学)
	XIII-10	1176	電極の表面粗さが真空中でのセラミック表面の発光開始電圧に与える影響	○浅利 直紀, 塩入 哲, 佐藤 純一, 本間 三孝(東芝)
	XIII-11	1170	放出型電子顕微鏡による表面処理を施した無酸素銅電極の電子放出箇所の微視的観配電用がいし沿面V-t特性の近似式とパラメータの評価	◎小野 幹男, 金井 友洋, 山納 康, 小林 信一(埼玉大学), 齊藤 芳男(高エネルギー加速器研究機構)
	XIII-12	1191		○松本 聡, 佐藤 智之(芝浦工業大学), 本田 秀樹(東北電力), 横山 茂(電力中央研究所)
XIV. 放電基礎・現象				
			9月21日午後13:00~15:40 工賃1号館共-320講義室	
			座長2名	
			氏名(所属) 明石 治朗(防衛大学校)	
			氏名(所属) 菅原 広剛(北海道大学)	
	XIV-1	1221	モンテカルロシミュレーションによる $H_{2}O-N_{2}$ 混合ガス中の電子輸送解析	◎寺下 裕作, 佐藤 孝紀, 伊藤 秀範(室蘭工業大学)
	XIV-2	1019	1 μ s方形波パルス電圧によって生成された大気圧非平衡プラズマの時間分解ガス温度	◎白井 博之, 中野 俊樹, 北嶋 武(防衛大学校)
	XIV-3	1211	プラズマ切断における磁気吹き発生条件の検討	◎伊藤 毅, 片田 優介, 上杉 喜彦, 田中 康規, 石島 達夫(金沢大学), 山口 義博(コマツ産機)
	XIV-4	1108	NLDプラズマの解析(XXII)-4極磁界・交流電界下の電子伝導	○菅原 広剛(北海道大学)
	XIV-5	1031	小口径希ガス-分子ガス混合グロー放電の特性	○佐々木 典彦, 野角 光治, 吉村 亮毅(仙台高等専門学校), 内田 裕(NEDO)
	XIV-6	1135	液体電極を用いた大気圧グロー放電の自己組織化の生成条件	○白井 直樹, 速水 幸介, 内田 諭, 朽久保 文嘉(首都大学東京)
			休憩14:30~14:40	
	XIV-7	1050	ガス中電子挙動のTOF解析	生田 信皓(徳島大学), ○武田 章秀(四国大学)
	XIV-8	1116	誘電体電極材料の二次電離係数の決定	○鈴木 進(千葉工業大学), 柏木康秀(木更津工業高等専門学校), 伊藤 晴雄(千葉工業大学)
	XIV-9	1117	$\langle v \rangle$ -キシレンによる $N_{2}-A_{3}\Sigma^{+}$ の失活レート	◎小泉 祐介, 鈴木 進, 伊藤 晴雄(千葉工業大学)
	XIV-10	1041	SF ₆ /N ₂ 混合ガス中における沿面ストリーマからリーダへの転換過程の高時間分解測	◎守山 浩史, 松岡 成居, 熊田 亜紀子, 日高 邦彦(東京大学)
XV. 誘電・絶縁材料				
			9月20日午前9:00~11:55 総合研究棟1階講義室	
			座長2名	
			氏名(所属) 小迫 雅裕(九州工業大学)	
			氏名(所属) 植原 弘明(関東学院大学)	
	XV-1	1076	EVA中にモールドされたマイカテープ中の電気トリーの進展特性	◎馬目 和茂(明治大学), 植原 弘明(関東学院大学), 工藤 勝利(明治大学)
	XV-2	1075	XLPE中における初期段階での水トリー進展特性	◎小川 格, 上野 元太(明治大学), 植原 弘明(関東学院大学), 工藤 勝利(明治大学)
	XV-3	1003	アラミド紙の誘電特性	○成瀬 新二, 藤森 竜士, 近藤 千尋(デュボン帝人アドバンストペーパー(株))
	XV-4	1049	油入電気機器における硫化銅の生成現象について	◎水野 康太(三菱電機株式会社)
	XV-5	1040	エポキシ/エナメル複合絶縁系におけるナノコンポジット材料適用による課電寿命向上	◎中村 勇介, 山崎 顕一, 今井 隆浩, 尾崎 多文, 木下 晋(株)東芝
	XV-6	1197	設備寿命診断メトリックの検討	○高橋 紹大, 倉石 隆志, 岡本 達希(電力中央研究所)
			休憩10:30~10:40	
	XV-7	1079	熱・放射線同時劣化架橋ポリエチレンのテラヘルツスペクトル	◎小松 麻理奈, 大木 義路(早稲田大学), 水野 麻弥, 福永 香(情報通信研究機構)
	XV-8	1091	加速劣化させた液体炭化水素のテラヘルツ帯スペクトル	◎小倉 竜一, 松本 聡(芝浦工業大学)
	XV-9	1025	Fe-LB膜におけるFeナノ粒子の粒径変化によるCNT本数密度制御	◎竹澤 章裕, 串田 正人, 奈良 龍太(千葉大学)
	XV-10	1060	GISスペアサへの電界緩和型FGM(誘電率傾斜機能材料)の適用効果	◎中野 龍之, 早川 直樹, 花井 正広(名古屋大学), 加藤 克巳(新居浜工業高等専門学校), 大久保 仁(名古屋大学)
	XV-11	1139	エポキシ複合絶縁系モデルにおける部分放電特性のX線照射効果	◎巻木 翔平, 小迫 雅裕, 匹田 政幸(九州工業大学), 中村 修平, 梅村 時博(三重大学), 中村 勇介, 広瀬 達也(株式会社東芝), 東山 雅一(東芝産業機器製造株式会社)
XVI. 誘電・絶縁材料 2				
			9月20日午後14:30~16:00 総合研究棟1階講義室	
			座長1名	
			氏名(所属) 高橋 紹大(電力中央研究所)	
	XVI-1	1141	モールド変圧器絶縁システム内部における臨界ポイドサイズ評価	◎巻木 翔平, 小迫 雅裕, 匹田 政幸(九州工業大学), 中村 修平, 梅村 時博(三重大学), 中村 勇介, 広瀬 達也(株式会社東芝), 東山 雅一(東芝産業機器製造株式会社)
	XVI-2	1140	ポリマーがいし用RTVシリコーンゴムへのナノシリカファイラー添加による耐浸食性に与える影響	◎中村 慎也, 富永 卓樹, 小迫 雅裕, 匹田 政幸(九州工業大学), 井上 亮, 近藤 高徳(日本ガイシ株式会社)
	XVI-3	1209	ナノコンポジット絶縁樹脂の機械強度解析技術の開発 -シリカ/エポキシ, ゴム/エポキシコンポジットへの適用-	◎加藤 哲司, 佐野 彰洋, 松本 啓紀, 大嶽 敦, 小林 金也(日立製作所 日立研究所)
	XVI-4	1006	量子化学計算によるポリイミドフィルムのヘテロ電荷蓄積メカニズムの検討	○高田 達雄, 石井 智之, 小宮山 洋平, 三宅 弘晃, 田中 康寛(東京都市大学)

	XVI-5	1098	薄膜絶縁フィルムの自己回復性破壊における金属蒸着膜の抵抗変化の推定	◎石井 佑一、栗本 宗明、村上 義信、長尾 雅行(豊橋技術科学大学)
	XVI-6	1029	パワー半導体モジュール封止用途を視野に入れたポリマーナノコンポジットの基礎物性把握	◎廣瀬 雄一(早稲田大学)、川野 翔平、三宅 弘晃、田中 康寛(東京都市大学)、渡邊 優太郎、遠山 和之(沼津工業高等専門学校)、小迫 雅裕(九州工業大学)、穂積 直裕(豊橋科学技術大学)、大木 義路(早稲田大学)
XVII. プラズマ				
			9月21日午前9:00~11:55 総合研究棟1階講義室	
			座長2名	
			氏名(所属) 須田 善行(豊橋技術科学大学)	
			氏名(所属) 白井 直機(首都大学東京)	
	XVII-1	1045	弱電離膨張アークジェットの中性粒子とイオンのDSMCシミュレーション	中萩 健志、根津 篤、松浦 治明、○赤塚 洋(東京工業大学)
	XVII-2	1201	大気圧線状パルスプラズマを用いた大面積アモルファスカーボン成膜実験(II)	◎福井 経太、菊池 祐介、松尾 吉寛(兵庫県立大学)、堀口 恭光、西村 芳実(栗田製作所)、永田 正義、八束 充保(兵庫県立大学)
	XVII-3	1099	アーク電流に対して斜め方向に交流磁場を印加した時のアーク挙動の理論的解析	◎秋保 良太、武田 紘一、杉本 尚哉(秋田県立大学)
	XVII-4	1152	大気圧DC パルス放電プラズマ中のイメージング分光法によるO 原子ラジカル計測	◎湯地 敏史、清田 佑一(宮崎大学)、車 孝野(首都大学東京)、房野 俊夫(サレジオ高専)、田代 真一、田中 学(大阪大学)
	XVII-5	1105	NLDプラズマの解析(XXI) エッチャントラジカル生成分布の気圧依存性	◎浅見 勇介、吉田 拓平、菅原 広剛、村山 明宏(北海道大学)
	XVII-6	1109	磁気駆動アークにおける外部磁場周波数と振動振幅の関係	◎大久保 光、杉本 尚哉、武田 紘一(秋田県立大学)
			休憩10:30~10:40	
	XVII-7	1048	永久磁石利用発散プラズマ源の大口径化とモデリング	◎鈴木 達也、高橋 和貴、藤原 民也(岩手大学)
	XVII-8	1064	多極磁場を用いた無電極ヘリコンスラスタの性能評価	◎宮本 和明、高橋 和貴、藤原 民也(岩手大学)
	XVII-9	1111	IGBT駆動強磁場配位下における高密度ヘリコンプラズマの特性	◎佐藤 大樹、高橋 和貴、藤原 民也(岩手大学)
	XVII-10	1131	講演取り消し	
	XVII-11	1069	小型ベニング型パルススパッタグロープラズマ源におけるイオン電流の圧力特性	◎樋口 徹、井上 祐輔、東 欣吾(兵庫県立大学)
	XVII-12	1213	球状トカマク合体実験における磁気リコネクションによる電子加速	◎神尾 修治、山崎 広太郎、竹村 剛一良、曹 慶紅、渡辺 岳典、板垣 宏知、山田 琢磨、井 通曉、高瀬 雄一、小野 靖(東京大学)
XVIII. 誘電・絶縁材料 3				
			9月21日午後13:00~14:30 総合研究棟1階講義室	
			座長1名	
			氏名(所属) 松本 聡(芝浦工業大学)	
	XVIII-1	1145	ポッケルス効果を用いた高電圧回転機電界緩和システムの表面電位分布計測	◎木内 健人、松岡 成居、熊田 亜紀子、池田 久利、日高 邦彦(東京大学)、坪井 雄一、牛渡 広大、石川 芳博、山田 慎一郎、吉満 哲夫(東芝三菱電機産業システム)
	XVIII-2	1129	球晶成長したポリ乳酸の機械的および電気的特性	◎松ヶ崎 成、信山 克義、藤田 成隆(八戸工業大学)
	XVIII-3	1100	PPLP-液体窒素複合系の絶縁破壊に及ぼす直流プレストレス効果	◎川島 朋裕、栗本 宗明、村上 義信、長尾 雅行(豊橋技術科学大学)、稲垣 芳宏、芦辺 祐一、広田 博史(住友電気工業)
	XVIII-4	1093	部分放電検出による浮上式鉄道用地上コイルの絶縁診断に関する検討	◎鈴木 正夫、池田 遼平、高橋 紀之、田中 実(鉄道総合技術研究所)、川田 昌武(徳島大学)
	XVIII-5	1081	電子照射により低密度ポリエチレン中に形成される空間電荷	◎新井 之貴、中村 紘貴、日名田 暢、鷲尾 方一、大木 義路(早稲田大学)
	XVIII-6	1085	各種無電解メッキ電極の耐イオンマイグレーション性能	◎今野 大、水戸部 一孝(秋田大学)、藤村 和由(東電工業)、鈴木 雅史、吉村 昇(秋田大学)
XIX. 教育・研究				
			9月20日午後14:30~16:00 総合研究棟2階講義室	
			座長1名	
			氏名(所属) 相知 政司(千葉工業大学)	
	XIX-1	1005	工学に対する興味・関心萌芽のための音響教育とそれに伴う活動	◎中山 仁史(香川高等専門学校)
	XIX-2	1138	マイコンとカメラモジュールを活用した定点観測装置の試作	◎荻窪 光慈(埼玉大学)
	XIX-3	1002	アーチェリーの課外活動における射形可視化装置を用いた基礎練習方法の提案	◎金森 将、岩崎 優太、宮内 肇(松江工業高等専門学校)
	XIX-4	1018	小学校と中学校の新しい学習指導要領における電気	◎清田 佑一、湯地 敏史、中林 健一、岡村 好美、藤元 嘉安(宮崎大学)、河野 哲志(宮崎大学教育文化学部附属中学校)、濱田次男(都城工業高等専門学校)
	XIX-5	1208	石見神楽からくり人形パフォーマンスコンテストの提案	◎廣田 貴之、宮内 肇(松江工業高等専門学校)
	XIX-6	1083	福島高専における太陽電池モジュール経年変化の可視化	◎植 英規、山本 敏和、安藤 守、谷地 藍(福島工業高等専門学校)、三島 裕樹(函館工業高等専門学校)
XX. 電磁環境・電磁界理論				
			9月21日午前9:00~11:40 総合研究棟2階講義室	
			座長2名	
			氏名(所属) 嶺岸 茂樹(東北学院大学)	
			氏名(所属) 菅野 良樹(秋田大学)	
	XX-1	1133	固体プラズマを用いたミリ波帯漏れ波アンテナの放射特性	◎高橋 俊也、倉林 徹、淀川 信一(秋田大学)
	XX-2	1038	ボクセルモデル用表面電荷法による異方性導電体内の電界計算	◎濱田 昌司(京都大学)
	XX-3	1167	ESDモデルとしての球電極放電に伴う放射電磁波の強度特性と指向特性	◎川又 憲(八戸工業大学)、嶺岸 茂樹(東北学院大学)、藤原 修(名古屋工業大学)
	XX-4	1023	移動電極放電における放電ギャップ形状の影響評価	◎峰尾 拓毅、馬杉 正男(立命館大学)、平澤 徳仁、秋山 佳春(NTT)、村川 一雄(NTT東日本)

	XX-5	1062	リニアテーパ形Half TEM Horn アンテナのインパルス応答の実験的検討	◎館 大介, 嶺岸 茂樹(東北学院大学), 川又 憲(八戸工業大学)
	XX-6	1010	幅の異なるマイクロストリップブロードサイド電磁結合線路のクロストークの実験的検討	◎昆 真央, 嶺岸 茂樹(東北学院大学), 川又 憲(八戸工業大学)
	休憩10:30~10:40			
	XX-7	1207	位相補償位置の異なる非対称な等長配線差動伝送線路の不均衡と電磁放射に関する一検討	○萱野 良樹, 井上 浩(秋田大学)
	XX-8	1151	パワエレ機器を題材としたEMF国際規格適合性に関する検討(2)	○山城 啓輔, 石田 怜, 佐藤 以久也, 高橋 弘, 外山 健太郎(富士電機株式会社), 多氣 昌生(首都大学東)
	XX-9	1020	低周波電界中の自動車に接触した人体内部誘導電流の解析	○太良尾 浩生(香川高等専門学校), 林 則行(宮崎大学), 伊坂 勝生(徳島大学)
	XX-10	1036	4kV帯電球移動速度の静電気放電への影響	○富田 一((独)労働安全衛生総合研究所)
A. 気象・地震災害軽減のための早期警戒システムと電磁界技術				
	9月20日午前9:00~12:10 総合研究棟2階講義室			
	座長2名			
	氏名(所属) 服部 克巳(千葉大学)			
	氏名(所属) 安藤 芳晃(電気通信大学)			
	A-1	1136	雷放電に伴うVHF帯電磁波の電離層内電磁波伝搬特性	◎菊池 博史, 吉田 智(大阪大学), 森本 健志(近畿大学), 牛尾 知雄(大阪大学), 河崎 善一郎(E-JUST, 大阪大学)
	A-2	1021	Ku帯広帯域レーダによる山形県庄内空港における航空機運航支援システムの基礎検討と冬季低層渦の観測結果	◎嶋村 重治, 円尾 晃一(大阪大学), 吉川 栄一(宇宙航空研究開発機構), 吉田 智, 牛尾 知雄(大阪大学), 河崎 善一郎(エジプト日本科学技術大学, 大阪大学), 又吉 直樹, 飯島 朋子(宇宙航空研究開発機構)
	A-3	1112	LFおよびVHF帯広帯域干渉計を用いた雷放電監視システムの開発	◎高柳 裕次(大阪大学), 秋田 学(ニューメキシコ工科大学), 中村 佳敬(神戸市立工業高等専門学校), 北出 直哉, 吉田 智(大阪大学), 森本 健志(近畿大学), 牛尾 知雄(大阪大学), 河崎 善一郎(エジプト日本科学技術大学)
	A-4	1195	A statistical study of ULF seismo-magnetic phenomena in Kanto, Japan during 2000-2010	◎Han Peng, Hattori Katsumi, Febty Febriani, Yoshino Chie(千葉大学大学院理学研究科)
	A-5	1121	MW-FDTD法の並列計算による地形と都市構造を考慮した雷放電電磁界解析	○園田 潤, 及川 貴瑛(仙台高専), 本間 規泰(東北電力), 佐藤 源之(東北大学)
	A-6	1184	大気電気学的パラメータ観測による地圏-大気圏-電離層結合の観測学的研究	○服部 克巳(千葉大学大学院理学研究科), 大山 佳織(千葉大学大学院理学研究科(現在ウエザーニュース勤務)), 古屋 隆一(コムシステム株式会社)
	休憩10:30~10:40			
	A-7	1070	VLF帯大地-電離層導波管伝搬を用いた電子密度プロファイルの同定の数値的検討	◎伊藤 仁, 安藤 芳晃(電気通信大学)
	A-8	1181	東北地方太平洋沖地震(Mw9.0)に関連する電離層擾乱の3次元構造に関する研究	◎廣岡 伸治, 服部 克巳, 市川 卓(千葉大学), 竹田 辰興(電気通信大学)
	A-9	1118	火成岩応力印加時の電磁気現象と地震電磁気現象	○山中 千博(大阪大学大学院 理学研究科)
	A-10	1056	地震に伴う電磁気現象(2011年3月11日東日本地震の前兆現象)	○早川 正士, 芳原 容英(電気通信大学)
	A-11	1188	岩石破壊に伴う1MHzからマイクロ波の放射観測と発生エネルギーに関するシステム	○高野 忠, 加藤 淳, 平島 舞, 三枝 健二(日本大学・理工学部)
	A-12	1180	大気中ラドン濃度の変動と地震との関連について	○山口 弘輝(千葉大学)
B. 磁気光学の新たな物理とその応用				
	9月21日午後13:00~15:10 総合研究棟2階講義室			
	座長2名			
	氏名(所属) 内山 剛(名古屋大学)			
	氏名(所属) 藪上 信(東北学院大学)			
	B-1	1103	光直接記録のための導波路伝搬表面プラズモンによる局所円偏光生成	太田 武志, ◎田村 京介, 声澤 好人, 大貫 進一郎, 中川 活二(日本大学)
	B-2	1114	超短パルス光照射によるGdFeCo薄膜のサブps領域減磁過程の観察	◎佐藤 哲也, 清水 隆太郎, 鳥海 神悟, 小暮 真也, 塚本 新, 伊藤 彰義(日本大学)
	B-3	1042	スピン注入型磁気光学空間光変調器の回折特性	◎和田 翔, 小林 司(長岡技術科学大学), 江本 顕雄(産業技術総合研究所), 小野 浩司, 塩田 達俊(長岡技術科学大学), 町田 賢司, 青島 賢一, 久我 淳, 菊池 宏, 清水 直樹(NHK放送技術研究所), 石橋 隆幸(長岡技術科学大学)
	B-4	1204	Co/Pd多層膜の垂直磁気異方性とGilbertダンピング定数	加島 新之助, ◎加藤 剛志, 松本 宣大(名古屋大学), 岡本 聡, 菊池 伸明, 北上 修(東北大学), 岩田 聡(名古屋大学), 綱島 滋(名古屋産業科学研究所)
	B-5	1014	光直接記録のための半球付きプラズモンアンテナの設計	◎加藤 司, 若松 寛, 大貫 進一郎, 声澤 好人, 中川 活二(日本大学), Weng Chew C.(University of Illinois)
	休憩14:15~14:25			
	B-6	1183	Au膜への表面プラズモン共鳴励起による増強型磁気光学効果をプローブとした空間磁場の走査型検出	○斉藤 伸, 鈴木 理明, 杜 関祥, 高橋 研(東北大学)
	B-7	1166	磁気転写膜と広視野磁区観察装置を用いた空間磁場の一括観察法	◎目黒 栄, 小西 泰司, 柳沢 栄二(ネオアーク株式会社), 石橋 隆幸(長岡技術科学大学), 齊藤 伸, 高橋 研(東北大学)
	B-8	1130	磁気光学ヒステリシスループの分光検出法	杜 関祥, ◎佐々木 龍昭, 斉藤 伸, 高橋 研(東北大学)
C. 大気圧プラズマを用いた微量元素分析の最前線				
	9月21日午後14:30~15:45 工資1号館共-224講義室			
	座長2名			
	氏名(所属) 高橋 和貴(岩手大学)			
	氏名(所属) 安藤 康高(足利工業大学)			

	C-1	1110	大気圧マイクロプラズマ発光検出器による非金属元素を含む有機化合物の検出	○鈴木 雄太, 奥村 健祐, 岩井 貴弘(東京工業大学), 藤田 修(ジェイ・サイエンス・ラボ), 宮原 秀一, 沖野 晃俊(東京工業大学)
	C-2	1053	濃縮同位体を添加した水槽内で飼育したサケ受精卵の胚中微量元素の経時変化の観	◎坂川 慎之助, 梅村 知也(名古屋大学大学院工学研究科), 伴 真俊(北海道水産研究所 さけます資
	C-3	1186	大気圧ヘリウムマイクロプラズマを用いた超高感度検出器の開発	○藤田 修, 松田 真由美, 豊浦 行雄((株)ジェイ・サイエンス・ラボ)
	C-4	1115	単一細胞分析を目的としたドロプレット試料導入ICP質量分析装置の開発	◎鈴木 結貴, 高妻 智一, 野村 亮仁, 岩井 貴弘, 宮原 秀一, 沖野 晃俊(東京工業大学)
	C-5	1156	液体電極プラズマ原子発光分析法によるカドミウムと鉛の高感度元素分析	◎北野 厚志(北陸先端科学技術大学院大学), 山本 保(マイクロエミッション), 浮田 芳昭, 高村 禪(北陸先端科学技術大学院大学)
P. 若手研究者によるポスターセッション				
			9月20日午後13:00~14:15 VBL2階セミナー室	
	P-1	1101	FETインバータ型高周波電源を用いた高密度プラズマ生成	◎及川 幸平, 船生 拓矢, 斎藤 雄太, 田中 のぞみ, 安藤 晃(東北大学)
	P-2	1219	動的応力印加時におけるバルクハウゼン信号の周波数ゆらぎ解析	◎河副 隼, 齊藤 兆古(法政大学大学院工学研究科電気工学専攻)
	P-3	1220	新方式渦電流探査に関する考察	◎菊地原 弘基, 齊藤 兆古(法政大学大学院工学研究科電気工学専攻)
	P-4	1222	三次元電磁界解析による一次二次コア分離型変圧器の設計に関する考察	◎福士 泰弘, 齊藤 兆古(法政大学大学院工学研究科電気工学専攻)
	P-5	1142	回転子導体バーの径方向の電流分布を考慮したコンデンサモータの損失推定法	◎小笠原 琢也, 田島 克文(秋田大学)
	P-6	1030	RNAにおけるHB形ステップモータの解析モデルの小型化に関する研究	◎福地 遼介, 田島 克文(秋田大学)
	P-7	1147	単相励磁三相パラメトリックモータにおける固定子磁化容易軸角度とモータ特性との関係のRNAに基づく考察	◎佐藤 泰武, 田島 克文(秋田大学), 坂本 禎智(八戸工業大学)
	P-8	1157	インダクタンス変化によるハイパーサーミア用小型共振回路の共振周波数制御	◎平 裕馬, 三宅 祥徳, 熊谷 一弥, 渡部 和彦, 山田 努, 竹村 泰司(横浜国立大学)
	P-9	1158	多方向から励磁可能なコアコイル共振回路インプラント	◎高橋 雅人, 三宅 祥徳, 熊谷 一弥, 渡部 和彦, 山田 努, 竹村 泰司(横浜国立大学)
	P-10	1175	ヘリコンスパッタ法によるTiO ₂ /Cu ₂ O薄膜の磁場印加における光機能特性	◎豊田 亜貴子, 鷹野 一郎(工学院大学)
	P-11	1198	ピンニングを考慮した単純化磁区構造モデルに関する検討	◎須藤 正人, 美船 健, 松尾 哲司(京都大学), 開道 力(北九州工業高等専門学校)
	P-12	1190	イオンビームアシスト法によりDLCコーティングしたジュラルミン基盤の特性	◎高村 祐哉, 鷹野 一郎(工学院大学)
	P-13	1162	金属酸化物半導体から構成される固体型色素増感太陽電池の光機能特性	◎佐藤 彰俊, 鷹野 一郎(工学院大学)
	P-14	1174	TiO ₂ /Cu ₂ O薄膜の機能性評価	◎中嶋 拓未, 鷹野 一郎(工学院大学)
	P-15	1177	イオンビームアシスト法により作製されたN添加DLC薄膜の機能性評価	◎西 勇人, 鷹野 一郎(工学院大学)
	P-16	1123	水系および有機系電解液における電気二重層キャパシタ用電極材料の静電容量	◎三浦 佑介, 熊谷 誠治, 佐藤 正志(秋田大学)
	P-17	1077	XLPE中の水トリー進展に及ぼす温度サイクルの影響	◎上野 元太, 小川 裕(明治大学), 植原 弘明(関東学院大学), 工藤 勝利(明治大学)
	P-18	1154	静電配向による大面積CNTコンポジットフィルムの導電率向上と帯電防止特性の評価	◎刀根 弘朗, 北村 優, 中野 道彦, 末廣 純也(九州大学)
	P-19	1039	直流高電界下におけるポリエチレン系絶縁材料の伝導電流と電界分布測定	◎森 拓也, 加藤 剛, 三宅 弘晃, 田中 康寛(東京都市大学)
	P-20	1087	テラヘルツ波による水トリーの非破壊検査に関する研究	◎小久保 研介, 鈴木 雅史, 水戸部 一孝, 吉村 昇(秋田大学)
	P-21	1165	針—平板電極間の負コロナ放電における浮遊容量と最大放電電荷量の依存性	◎阿部 遼作, 湯本 雅恵, 岩尾 徹(東京都市大学)
	P-22	1168	高気圧N ₂ 中における供給電子数に与えるNOの影響	◎石渡 泰隆, 岩尾 徹, 湯本 雅恵(東京都市大学)
	P-23	1185	ストリーマ放電シミュレーション—放電エネルギーの遷移過程とそれによるガス加熱機構の解明—	◎小室 淳史, 小野 亮(東京大学新領域創成科学研究科先端エネルギー工学専攻), 小田 哲治(東京大学工学系研究科電気工学専攻)
	P-24	1012	窒素イオン照射を用いたPTFEの接着力向上—極性基と凹凸による接着力への寄与	◎長坂 勇輔, 岩尾 徹, 湯本 雅恵(東京都市大学)
	P-25	1015	磁化同軸ガンによる合金薄膜高速生成法の開発	◎高津 幹夫, 山崎 翠, 宮本 靖孝, 浅井 朋彦, 鈴木 薫, 西宮 伸幸(日本大学), 板垣 宏知(東京大学), 小口 治久(産業技術総合研究所)
	P-26	1200	モーションキャプチャを用いた日本舞踊の動作比較の可視化システムの検討	◎酒井 賢人, 水谷 祐介(日本大学大学院), 篠田 之孝(日本大学理工学部), 水戸 勇(日本大学芸術学部), 渡沼 玲史(一橋大学大学院), 小沢 徹, 丸茂 美恵子(日本大学芸術学部)
	P-27	1199	同一光路型干渉計を用いた多点化したファイバブラッググレーティングの反射波長の測定	◎金井 智英, 山田 真史, 新井 隆史, 肥後 尚志, 篠田 之孝(日本大学)
	P-28	1084	アモルファスWO ₃ 薄膜のEC特性に対するイオンビーム照射効果	◎鈴木 大夢, 鷹野 一郎(工学院大学)
	P-29	1086	電気泳動へのTHzの応用	◎高橋 裕, 水戸部 一孝, 伊藤 武志, 鈴木 雅史, 吉村 昇(秋田大学)
	P-30	1122	動電現象を用いた汚染土壌からの除塩に関する研究	◎千葉 達也, 鈴木 雅史, 吉村 昇(秋田大学)
	P-31	1057	ALOS AVNIR-2およびPALSARデータを用いた鳥海山沿岸海域における地下水湧出地点の特徴解析	◎白井 光, 景山 陽一, 西田 真(秋田大学)
	P-32	1061	色温度特徴に着目した背景置換の違和感軽減に関する検討	◎村上 龍希, 景山 陽一, 石沢 千佳子, 西田 真, 池田 寿昌(秋田大学)
	P-33	1172	アニオン交換膜型燃料電池におけるカーボンナノソート触媒の性能と評価	◎半田 英, 片山 昇, 小越 澄雄(東京理科大学)
	P-34	1088	急冷凝固法により作製したCo-Zr-B合金の磁気特性	◎秋山 知也, 齋藤 哲治(千葉工業大学工学部)
	P-35	1089	急冷凝固法により作製したMn系合金の磁気特性	◎西村 隆二, 齋藤 哲治(千葉工業大学工学部)