

一般講演発表 7月31日(金)討論会2日目

	講演題目	発表者所属	発表者
28	錯体ゲル法及び錯体重合法による $K_3Ta_3B_2O_{12}$ 水分解光触媒の合成	東海大学1・東北大学2	○松本勇磨1・富田恒之1・三浦恭之1・垣花真人2
29	ポリN-イソプロピルアクリルアミド/ナノシリカ複合ゲルのゲル化過程と局所構造解析	東京大学物性研究所	○鈴木拓也・遠藤仁・大坂昇・柴山充弘
30	アシルシラン化合物のゾルゲル重縮合反応に及ぼす溶媒の影響	豊田中央研究所1・JST-CREST2・奈良工業高等専門学校3	○前川佳史1,2・溝下倫大1,2・谷孝夫1,2・嶋田豊司2,3・稲垣伸二1,2
31	銀含有オルガノシルセスキオキサン-チタニア系ハイブリッド膜へのホログラム形成	豊橋技術科学大学物質工学系1・久留米工業高等専門学校2・共栄社化学株式会社3・豊橋技術科学大学電気電子工学系4	○佐藤静1・河村剛1・武藤浩行2・逆井基次1・新井亮3・池田順一3・林攀梅4・渡邊健次郎4・井上光輝4・松田
32	界面活性剤を用いた有機修飾シリカエアロゲルの合成と機械および光学特性	名古屋工業大学1・JFCC2	○堀田翔平1・釘宮一真2・野上正行1・松原秀彰2
33	交互積層法を用いたブルッカイト型チタニア中空粒子の合成	名古屋大学大学院工学研究科	○井波仁志・片桐清文・河本邦仁
34	エレクトロスピンプロセスによる $BaTiO_3$ ナノ粒子/ポリマーハイブリッドナノファイバーの合成	名古屋大学エコトピア科学研究所	○三村憲一・守谷誠・坂本渉・余語利信
35	自己組織化による有機-無機ハイブリッドナノディスクの形成	奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科	○三木章平・安原主馬・菊池純一
36	走査プローブ顕微鏡を用いたセラゾームの構造安定性評価	奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科	○安原主馬・浜脇健作・橋詰峰雄・菊池純一
37	ゾル-ゲル法によるオキシカルボン酸を含むハフニア薄膜の作製と表面機能	日本大学工学部	○外崎亜季・西出利一
38	ゾル-ゲル法によるハフニアーポリアクリル酸複合膜の作製と表面機能	日本大学工学部	○山野弘道・西出利一
39	第一原理計算によるチオール含有シランカップリング剤の酸化反応性予測	兵庫県立大学	○大幸裕介・矢澤哲夫
40	ポリカーボネート基板上の有機-無機ハイブリッド膜の密着性	兵庫県立大学	○水田豊・大幸裕介・嶺重温・小舟正文・矢澤哲夫
41	構造化アルコキシドを用いたシリカネットワーク制御による新規水素分離膜の開発	広島大学大学院工学研究科	○金指正言・矢田和也・吉岡朋久・都留稔了
42	炭化ケイ素焼結体へのハフニア多孔質膜被覆と高温耐酸性評価	北海道大学大学院工学研究科1・道工試2	勝山陽介1・○明石孝也1・松島景一郎2
43	PDMS系ハイブリッド材料の構造と絶縁特性に与える金属アルコキシド種の影響	三重大学大学院工学研究科	○青木裕介・久保秀典
44	PDMS系ハイブリッド材料の絶縁封止材料への応用	三重大学大学院工学研究科	○青木裕介・久保秀典
45	自己組織化による規則的なポリ(メチルメタクリレート)-シリカ表面多孔フィルムの開発	三井化学株式会社	西埜文晃・○福本晴彦・福田和幸・高木斗志彦
46	シラングラフトポリオレフィンの湿気硬化に及ぼす種々触媒の影響	山口大学大学院理工学研究科1・(株)松村石油研究所2	○安達健太1・平野智之2
47	ゾル-ゲル法によって作製したMn含有 $ZnO-Ta_2O_5$ 系ガラスおよびガラスセラミックスの発光	立命館大学大学院理工学研究科1・鈴鹿高専2	加藤慧1・○森本悠介1・眞田智衛1・池田慎吾1・和田憲幸2・小島一男1
48	PVP保護Au微粒子を用いて作製したAu/TiO ₂ コンポジット膜表面形態に及ぼすAu微粒子のサイズ効果	立命館大学大学院理工学研究科1・鈴鹿高専2	○与儀千尋1・橋新剛1・池田慎吾1・和田憲幸2・小島一男1
49	$C_{10}H_2Si(OSi(OMe)_2CH_2CH_2Si(OMe)_3)_3$ からのシリカ有機系メソ構造体の調製	早稲田大学大学院先進理工学研究科1・東京大学大学院工学系研究科2・早稲田大学各務記念材料技術研究所3	○今井崇人1・後藤良太1・下嶋敦2・黒田一幸1,3

50	アルコキシシランの加水分解速度を利用したメソポーラスシリカナノ粒子の粒径制御	早稲田大学大学院先進理工学研究科1・物質・材料研究機構2・PRESTO、JST3・早稲田大学各務記念材料技術研究所4	○浦田千尋1・青山祐子1・利根川明央1・山内悠輔1,2,3・黒田一幸1,4
51	架橋ポリシルセスキオキサン前駆体の加水分解過程の調査	早稲田大学大学院先進理工学研究科	○斉藤ひとみ・西尾祐輝・菅原義之
52	二重四員環シロキサンオリゴマーの各末端にシラノール基を有する分子の固相重合によるシロキサンネットワークの構築	早稲田大学大学院先進理工学研究科1・早稲田大学各務記念材料技術研究所2	○立花寛己1・河原一文1・萩原快朗1・黒田一幸1,2
53	自己集合したポルフィリンを含むシリカ-有機ハイブリッドの作製	早稲田大学大学院先進理工学研究科1・早稲田大学各務記念材料技術研究所2	○星理江子1・王丸卓司1・土屋綾子1・那須慎太郎1・黒田一幸1,2
54	加水分解プロセスを経ないアルコキシシロキサンオリゴマーの選択的合成	早稲田大学大学院先進理工学研究科1, 早稲田大学各務記念材料技術研究所2	○若林隆太郎1,2・河原一文1・黒田一幸1,2