

8月5日(討論会第二日目)

No.	講演題目	所属	発表者
29	マクロ孔を有するゼオライト成型体の作製	千葉大学工学部	高橋亮治
30	クォーツ多孔体の作製とその特性評価	千葉大学大学院自然科学研究科	今田静恵、高橋亮治、佐藤智司、袖澤利昭
31	水ガラス - 界面活性剤系の分相を利用したシリカゲルの構造制御	千葉大学大学院自然科学研究科	幸島康英、高橋亮治、佐藤智司、袖澤利昭
32	二元細孔シリカゲルのメソ孔構造設計	千葉大学大学院自然科学研究科	東孝俊、高橋亮治、佐藤智司、袖澤利昭
33	ゾル-ゲル法を応用した外壁用低汚染光触媒塗装システム	中国塗料(株)研究センター	村田浩章
34	常温プラズマ結晶化技術 - ゾル-ゲル・チタニア薄膜の光触媒活性 -	東京大学先端科学技術研究センター	大崎壽、柴山優子、鈴木正志、金原稔、渡部俊也
35	チタンアパタイト薄膜の光触媒活性評価	東京大学先端科学技術研究センター、 (株)富士通研究所*	石田智子、吉田直哉、若村正人*、大崎壽、橋本和仁、渡部俊也
36	チタンアパタイト光触媒によるチョーキング現象の抑制	東京大学先端科学技術研究センター、 (株)富士通研究所*	吉田直哉、逸見百子、石田智子、若村正人*、大崎壽、渡部俊也
37	C <sub>60</sub> - シロキサンハイブリッドの調整と性質	東京理科大学理工学部	郡司天博、酒井陽介、有光晃二、阿部芳首
38	ラダーオリゴシルセスキオキサンの合成と性質	東京理科大学理工学部	須山健一、有光晃二、郡司天博、阿部芳首
39	タンパク質を用いたカゴ状中空シリカ粒子の合成	東京理科大学理工学部、産業技術総合研究所コンパクト化学プロセスRC*	塩見徹、角田達朗*、川合章子*、水上富士夫*、坂口謙吾
40	新規水溶性チタン化合物を用いた水系ゾル-ゲル法による機能性セラミックスの合成	東北大学多元物質科学研究所	富田恒之、垣花真人
41	Al-Ti系複合酸化物ゲルのメカノケミカル処理によって得られる新規結晶相とその光触媒能	豊橋技術科学大学物質工学系、東京大学大学院理学系研究科*	菊地智哉、村山陵一、松田厚範、片桐清文、小暮敏博*、武藤浩行、逆井基次
42	酸化亜鉛ゲル薄膜の温水処理過程での電場印加による結晶析出形態の制御	豊橋技術科学大学物質工学系	古川周平、片桐清文、松田厚範、武藤浩行、逆井基次
43	シリカ-チタニア/界面活性剤複合系薄膜の温水処理及びUV照射による膜組織と物性の変化	豊橋技術科学大学物質工学系、東京大学大学院理学系研究科*	原田元気、片桐清文、松田厚範、小暮敏博*、武藤浩行、逆井基次
44	ニッケル・亜鉛フェライトナノ粒子/有機ハイブリッドのケミカルプロセスング	名古屋大学エコトピア科学研究所	林本泰彰、坂本涉、余語利信
45	自動車用超撥水膜の開発	日本板硝子(株)技術研究所、日本板硝子(株)輸送機材カンパニー輸送機材テクニカルセンター*	神谷和孝、寺西豊幸*、室町隆*
46	液相析出法によるナノ構造制御	日本板硝子(株)技術研究所、神戸大学工学部*	関口幸成、斎藤靖弘、出来成人*
47	相分離を利用したゾルゲル凹凸膜の作製	日本板硝子(株)技術研究所	三上伸路、辻野敏文、河津光宏
48	新規層状ハフニウム化合物の合成とそれを用いたハフニア薄膜の作製	日本大学工学部	片野敏弘、西出利一
49	ゾル-ゲル法によるアルミナ薄膜の超親水性処理	日本大学工学部	西出利一、桐山貴博、江刺裕介
50	水溶液からの不均一核形成を利用したセラミック薄膜の析出	山形大学工学部	齋藤陽一、鶴沼英郎
51	長鎖アルキル基を有するケイ酸8量体の自己組織化による無機有機ハイブリッドメソ構造体の合成	早稲田大学理工学部 <sup>1</sup> 、CREST、JST <sup>2</sup>	下嶋敦 <sup>1,2</sup> 、厚見憲将 <sup>1</sup> 、黒田一幸 <sup>1,2</sup>
52	1-ヘキサデシニルトリメチキシランとテトラメチキシランの共加水分解・縮重合によるメソ構造体の合成	早稲田大学理工学部 <sup>1</sup> 、CREST、JST <sup>2</sup>	藤本泰弘 <sup>1</sup> 、下嶋敦 <sup>1,2</sup> 、黒田一幸 <sup>1,2</sup>
53	エチレン架橋を有するオルガノシリランとアルコールからの新規層状無機-有機ナノ複合体の形成	早稲田大学理工学部 <sup>1</sup> 、CREST、JST <sup>2</sup>	瓶子克 <sup>1</sup> 、藤本泰弘 <sup>1</sup> 、下嶋敦 <sup>1,2</sup> 、黒田一幸 <sup>1,2</sup>
54	C=C結合を有するpoly(allyl iminoalane-co-ethyl iminoalane)からの溶液法によるAINの合成	早稲田大学理工学部	熊倉康紘、森勇介、菅原義之
55	錯体重合法によるLaPO <sub>4</sub> の合成	早稲田大学理工学部 <sup>1</sup> 、JFCC <sup>2</sup>	鈴木健之 <sup>1</sup> 、伊藤努 <sup>1</sup> 、北岡諭 <sup>2</sup> 、菅原義之 <sup>1</sup>
56	シリカマトリックス中にFe( )イオンを固定化した無機-有機ハイブリッドの合成及びその熱分解過程	早稲田大学理工学部	佐藤圭一郎、皆川利彦、菅原義之