

一般講演発表 7月30日(木)討論会1日目

	講演題目	発表者所属	発表者
1	The role of polymeric species on porous structure of silica and titania prepared by sol-gel method	Faculty of Science, Ehime University	○Olim N. Ruzimuradov
2	マクロ孔を有する複合酸化物の合成	愛媛大学大学院理工学研究科	○小谷優美・高橋亮治・山田幾也・村松克洋
3	二元細孔チタニアの作製と固体触媒としての応用	愛媛大学大学院理工学研究科	○沼田昌之・高橋亮治・山田幾也
4	コラーゲン線維を利用した多孔質シリカの合成	大阪府立産業技術総合研究所	○道志智
5	3-グリッドキシプロピル基を有するシリカ系無機-有機ハイブリッド膜を用いた全固体型キャパシタの作製	大阪府立大学大学院工学研究科	○青木万実・忠永清治・辰巳砂昌弘
6	薄膜リチウム二次電池への応用にむけたLiMn ₂ O ₄ 薄膜の液相合成	大阪府立大学大学院工学研究科	○橋本和樹・木下佳子・林晃敏・忠永清治・辰巳砂昌弘
7	キトサンハイブリッド膜の作製と神経再生への応用	岡山大学大学院自然科学研究科1,九州大学2,ポルト大学3,トリノ大学4	○城崎由紀1,早川聡1,尾坂明義1,都留寛治2, M.A. Lopes3, J.D. Santos4, M.C.Mauricio4, S. Geuna5
8	ゾル-ゲル法を利用した有機高分子材料上へのセラミックス膜の作製技術の開発	関西大学大学院工学研究科1・関西大学化学生命工学部2	○赤瀬貴俊1・幸塚広光2
9	PVP含有溶液を前駆体とする単一相PMN-PT薄膜の作製と誘電的性質	関西大学大学院工学研究科1・関西大学化学生命工学部2	○岩瀬哲矢1・幸塚広光2
10	ポリシラザン溶液をコーティング液とするポリスチレン/シリカハイブリッド薄膜の作製と性質	関西大学大学院工学研究科1・関西大学化学生命工学部2	○川村貴紀1・幸塚広光2
11	コロイダルシリカから作製されるシリカ薄膜の性質・微細構造と熱処理条件の関係	関西大学大学院工学研究科1・関西大学化学生命工学部2	○藤田真大1・幸塚広光2
12	ペルヒドロポリシラザン溶液から作製されるスピロピランドーブPMMA-シリカハイブリッド薄膜の硬度・化学的耐久性・フォトクロミック特性に及ぼすPMMA量の効果	関西大学大学院工学研究科1・関西大学化学生命工学部2	○山野晃裕1・幸塚広光2
13	水溶性チタン酸塩コロイドの結晶化を利用したアナターゼコロイド透明水溶液の調製	岐阜大学工学部	○田中祐介・伴隆幸・大矢豊
14	溶液噴霧法による酸化亜鉛薄膜の合成	岐阜大学工学部	○山岸航・伴隆幸・大矢豊
15	チタン酸化物超薄膜をスペーサーとする色素-金ナノ構造複合体の創製と光化学特性	九州大学大学院工学研究院	○秋山毅・合庭健太・荒川太一・山田淳
16	β-ケトエステルと無機塩を用いた透明チタニアゲルモノリスの新規作製法	京都大学大学院理学研究科	○長谷川丈二・金森主祥・中西和樹・花田禎一
17	有機-無機ハイブリッドエアロゲルの合成と物性評価	京都大学大学院理学研究科	○早瀬元・金森主祥・中西和樹・花田禎一
18	MCF型メソ孔を有するマクロ多孔性塊状シリカゲルの作製	京都大学大学院理学研究科	○前田幸太朗・金森主祥・中西和樹・花田禎一
19	イオン性前駆体を用いたゾル-ゲル法によるリン酸カルシウム多孔体の作製	京都大学大学院理学研究科	○宮坂晶・徳留靖明・金森主祥・中西和樹・花田禎一
20	階層的な多孔構造を有する架橋ポリシルセスキオキサゲルのメソ孔形成	京都大学大学院理学研究科	○虫明篤・金森主祥・中西和樹・花田禎一
21	液液界面を用いた層状水酸化安息香酸亜鉛の合成	慶應義塾大学理工学部	○井上沙羅・藤原忍
22	蛍光体層を含む多機能多層薄膜のゾル-ゲル・コーティングおよび光学特性	慶應義塾大学理工学部	○田中壮多・藤原忍

23	Fabrication of ZnO hexagonal nanotubes by sol-gel/CBD method	(独)産業技術総合研究所先進製造プロセス研究部門	○Dewei Chu, Yoshitake Masuda, Tatsuki Ohji, Kazumi Kato
24	超音波照射を用いたチタン酸バリウム単結晶性凝集粒子の低温合成	(独)産業技術総合研究所先進製造プロセス研究部門1・慶應義塾大学工学部2・山梨大学医学工学総合研究部3・物質材料研究機構センサー材料センター4・九州大学大学院総合理工学研究院5	○党鋒1・加藤一実1・今井宏明2・和田智志3・羽田肇4・桑原誠5
25	亜鉛塩のIn-situ加水分解による酸化亜鉛ナノアレイの構造制御	(独)産業技術総合研究所先進製造プロセス研究部門	○胡秀ラン・増田佳丈・大司達樹・加藤一実
26	プラズマ処理によるスピノンガラス膜の高密度化	(独)産業技術総合研究所エレクトロニクス研究部門	○吉田知也・長尾昌善・大崎壽・金丸正剛
27	酸化ニオブ透明薄膜の作製とそのキャラクタリゼーション	多木化学株式会社	○黒田武利・上田英和・守屋寛之・井筒裕之