

8月4日(討論会第一日目)

No.	講演題目	所属	発表者
1	ヒドロキシプロピルセルロース複合化TiO ₂ 微粒子の合成	大阪府立産業技術総合研究所	日置亜也子、木本正樹
2	ゾル-ゲル電気泳動電着法による透明厚膜の作製と微細パターンニング	大阪府立大学大学院工学研究科、豊橋技術科学大学*	高橋賢司、忠永清治、松田厚範*、辰巳砂昌弘
3	ゾル-ゲル法によるポリマー基板上への無機-有機ハイブリッドコーティング膜の作製	大阪府立大学大学院工学研究科、日本ビーケミカル(株)*	森田晃充、忠永清治、林晃敏、辰巳砂昌弘、藪内尚哉*、楠田英史*
4	二重膜構造型ゼラチン-シリケート多孔体の作製と薬物の段階的徐放	岡山大学大学院自然科学研究科、医歯薬学総合研究科*	長原充幸、都留寛治、早川聡、尾坂明義、出口健太郎*、許南浩*
5	シリカゲルコーティング膜の焼成過程で発生する応力に及ぼす昇温速度の効果	関西大学工学部	栗栖忠臣、幸塚広光
6	PVP含有アルコキッド溶液から作製されるPZT薄膜の配向性と誘電的性質に及ぼすゲル膜加熱条件の効果	関西大学工学部	山野晃裕、幸塚広光
7	PVP含有金属塩水溶液をコーティング液とするゾル-ゲル法によるPMN-PT薄膜の作製と誘電的性質の評価	関西大学工学部	中垣内亮、幸塚広光
8	ゾル-ゲル法によるHPC/シリカハイブリッド薄膜の作製と触媒の種類が諸性質に及ぼす効果	関西大学工学部、日本曹達(株)*	塚原広市、幸塚広光、阿部悟*、鈴木啓之*
9	ゾル-ゲルガラス中におけるアントラセンビスレソルシノールの蛍光特性	関東学院大学工学部	長原知大、中村和美、松井和則
10	ゾル-ゲル法による酸化インジウム薄膜の作製と特性評価	岐阜大学工学部	浦山広太郎、伴隆幸、大矢豊
11	酸化スズ-酸化アルミニウム複合薄膜の作製とガスセンサ特性	岐阜大学工学部	米川英樹、伴隆幸、大矢豊
12	フラーレン多層膜表面への表面ゾル-ゲル法によるポルフィリン超薄膜の形成と光電変換素子への応用	九州大学大学院工学研究院	秋山毅、松岡健一、角谷啓太郎、山田淳
13	ビタミンB ₁₂ -酸化チタンハイブリッド触媒の開発と反応特性	九州大学大学院工学研究院	髙越恒、作森恵美子、久枝良雄
14	多孔質チタン含有シルセスキオキサンゲル触媒の開発	京都大学工学研究科	和田健司、渡辺直樹、近藤輝幸、光藤武明
15	新規な希土類ドーブ有機-無機ハイブリッド発光材料	(株)KRI	福井俊巳、山木沙織、和田満久、股木宏至
16	一方向凍結ゲル化法による金属酸化物の形態制御	(株)KRIナノ材料研究部、京都大学大学院工学研究科*	辻清治、向井紳*、田門肇*
17	シリカゾルの成長反応におけるpH依存性	(株)KRIナノ材料研究部	中本順子、Heidy Visbal、和田満久
18	銀微粒子分散二層構造球状シリカ粒子	高知工業高等専門学校物質工学科	岡林南洋
19	金超微粒子担持複合体の作製と酸化活性	産業技術総合研究所中部センター	田尻耕治、多井豊、長野志保
20	巨大細孔径を有するメソポーラスシリカへの抗体の固定化と活性安定性	産業技術総合研究所中部センター	加藤且也、斎藤隆雄、森岡幸、横川善之
21	酵素固定化に対するメソポーラスシリカ粒子のサイズ効果	産業技術総合研究所中部センター	加藤且也、森岡幸、斎藤隆雄、横川善之
22	化学溶液法により作成した(Y,Yb)MnO ₃ /HfO ₂ /Si構造の電気的特性	産業技術総合研究所中部センター	鈴木一行、郭益平、西澤かおり、三木健、加藤一実
23	機能性薄膜作製のための光反応を用いた新規なジルコニア前駆体の調製	産業技術総合研究所中部センター	西澤かおり、深谷治彦、三木健、鈴木一行、加藤一実
24	化学溶液法による配向性PZT膜の作製とMEMSへの応用	産業技術総合研究所つくば東事業所	小林健、Jiunniye Tsaur、前田龍太郎
25	色素ドーブチタニアゲルの光電変換特性に及ぼす色素-チタニア間相互作用の影響	信州大学工学部	橘井亨、錦織広昌、田中伸明、藤井恒男
26	湿式コーティングによる洗面化粧台用防曇鏡の開発	セントラル硝子(株)硝子研究所	板倉伸行、村田昇、山崎誠司
27	ゾル-ゲルコーティングにおける成膜条件が及ぼす膜品質への影響	セントラル硝子(株)硝子研究所	濱口滋生、赤松佳則
28	チタン含有マクロモノマーを用いたハイブリッドポリマー微粒子の合成	綜研化学(株)研究開発センター	三澤毅秀