

No.	講演題目	発表者所属	発表者名
1	Ag/TiO ₂ /Au/TiO ₂ 薄膜の作製とSPRセンサーへの応用	大阪工業大学 ¹ 、ナノ材研 ²	○棚橋一郎 ^{1,2} 、山崎文健 ¹ 、岩岸創 ¹
2	メソポーラスシリカによるVOCの光酸化分解	大阪市立工業研究所 ¹ 、本荘ケミカル ²	○高橋雅也 ¹ 、林裕一 ² 、吉田五兵衛 ²
3	ポリフェニルシルセスキオキサン微粒子作製における酸-塩基ゾル-ゲルプロセスの検討と粒子の中空化	大阪府立大学大学院 ¹ 、豊橋技術科学大学 ²	○高橋賢司 ¹ 、忠永清治 ¹ 、林晃敏 ¹ 、松田厚範 ² 、辰巳砂昌弘 ¹
4	ゾル-ゲル法により作製した3-アミノプロピルトリエトキシシラン-硫酸系ハイブリッド膜のプロトン伝導性	大阪府立大学大学院	○手塚照明、忠永清治、林晃敏、辰巳砂昌弘
5	ゾル-ゲル法を利用したシリカ複合型ヒドロキシアパタイトの合成とその形態制御	岡山県工業技術センター ¹ 、岡山大学大学院 ²	○藤井英司 ¹ 、村岡 賢 ¹ 、川端浩二 ¹ 、安藤 夢 ² 、都留寛治 ² 、早川 聡 ² 、尾坂明義 ²
6	キトサン-シリケート複合体のin vitro生体活性および細胞適合性	岡山大学大学院	○岡山知幸、城崎由紀、都留寛治、早川聡、尾坂明義
7	ゾル-ゲル法によるHPC/TiO ₂ ハイブリッド薄膜の作製と性質	関西大学	○草部真理子、幸塚広光
8	ポリシラザン溶液から室温で作製されるシリカ薄膜の諸性質とその熱処理による変化	関西大学	○茂刈賢史、幸塚広光
9	シリカゲル膜の昇温過程で発生する面内応力に及ぼす溶媒の種類の効果	関西大学	○八幡涼子、幸塚広光
10	ポリシラザンをシリカ源とするPMMA/シリカハイブリッド薄膜の作製と力学的性質の評価	関西大学	○用木麻友、幸塚広光
11	TiO ₂ メソポーラス膜形成に関する研究	関西ペイント(株)分析センター ¹ 、AT研究所 ²	○瓦家正英 ¹ 、塚本敦史 ² 、林巖 ²
12	ゾル-ゲル法による酸化ガリウム薄膜の作製と電気特性	岐阜大学	○岡野純也、粕谷祐貴、伴隆幸、大矢豊
13	ゾル-ゲル法により作製した酸化亜鉛薄膜の構造制御と電気伝導	岐阜大学	○松本学、伴隆幸、大矢豊
14	表面ゾル-ゲル法を用いた金ナノ粒子積層膜の作製	九州大学大学院	○荒川太地、川原智章、秋山毅、山田淳
15	ビタミンB ₁₂ -酸化チタンハイブリッド触媒の開発と環境調和型物質変換	九州大学大学院	○鳶越恒、阿比留真、久枝良雄
16	ポルフィセンコバルト錯体を含むゾル-ゲル修飾電極の創成と機能	九州大学大学院	○馬場達志、鳶越恒、久枝良雄
17	ポリアクリルアミドを含むシリカ系の相分離挙動	京都大学大学院	○川本浩祐、中西和樹、花田禎一
18	ピレン導入有機-無機ポリマーハイブリッドの合成と発光挙動	京都大学大学院 ¹ 、静岡県大環境研 ²	○小門憲太 ¹ 、岩村武 ² 、中條善樹 ¹
19	チタン含有シルセスキオキサンゲル触媒の調製とアルケンのエポキシ化活性	京都大学大学院	○和田健司、山本伸吾、渡辺直樹、光藤武明
20	TiO ₂ コロイド-光重合性モノマー共存系における光重合誘起相分離による2次元構造薄膜の形成	京都大学化学研究所	○植村幸司、高橋雅英、徳田陽明、横尾俊信
21	無水酸塩基反応により作製したパターンナブル有機-無機ハイブリッド薄膜に関する研究	京都大学化学研究所	○鈴木勝、高橋雅英、徳田陽明、横尾俊信

22	形態を制御した多孔質金属酸化物の形成	(株)KRI	○辻清治
23	超音波無溶媒シリカゾルの成膜条件および特性評価	(株)KRI	○Visbal Heidy、中本順子、和田満久
24	GC分析を用いたシランカップリング剤とシリカゾルの反応挙動解析(Ⅰ)	(株)KRI	○山木 繁
25	メソ多孔質シリカ-二酸化チタンナノ複合化による吸着型光触媒の作製	慶應義塾大学	○森一史、内山弘章、今井宏明
26	単分散球状シリカを用いた色の学習	高知工業高等専門学校	○岡林南洋
27	メソポーラスフォスフォン酸アルミニウム薄膜の合成	(独)産業技術総合研究所	○木村辰雄、加藤一実
28	Si-C-O系セラミックスの比表面積制御について	(独)産業技術総合研究所	○福島学、周遊、吉澤友一、宮崎広行、平尾喜代司
29	ZnO微粒子の溶液合成および形態制御	(独)産業技術総合研究所 ¹ 、名古屋大学大学院 ²	○増田佳文 ¹ 、河本邦仁 ²
30	トリメトキシ(ビニル)シランからの有機-無機ハイブリッドの調製	東京理科大学	○郡司天博、有光晃二、阿部芳首
31	メチル基とアルコキシ基を側鎖とするポリシルセスキオキサン ¹ の調製	東京理科大学	○郡司天博、有光晃二、阿部芳首