

講演番号	講演題目	発表者所属	発表者名
1	ゾルーゲル法を利用した微粒子酸化チタンのシリカコーティング	宇都宮大学大学院工学研究科	○宇梶江美、張替和彦、古澤毅、佐藤正秀、鈴木昇
2	金属配列多層膜の新規作成法の開発	宇部興産(株)研究開発本部	○松林昭博、福永謙二、辻哲郎、安宅喜久雄、大崎壽
3	温水処理を伴うゾルーゲル法によって作製した花卉状アルミナベース薄膜の反射防止特性とその機械的強度	大阪府立大学大学院	○浦岡祐輔、山口奈緒子、忠永清治、辰巳砂昌弘
4	イオン液体を反応場を用いたゾルーゲル法による金属酸化物中空粒子の作製	大阪府立大学大学院	○片桐寛、高橋賢司、林晃敏、忠永清治、辰巳砂昌弘
5	ゼラチン-シリケートハイブリッドの有機-無機界面における架橋構造制御	岡山大学大学院自然科学研究科	○大庭秀介、都留寛治、早川聡、尾坂明義
6	シリカ-天然高分子複合ナノ粒子の合成とバイオミネラリゼーション	岡山大学大学院自然科学研究科	陳松、○都留寛治、藤井英司、川端浩二、早川聡、尾坂明義
7	PVP支援ゾルーゲル法による1 μ m厚チタニアセラミック薄膜の1回成膜:気孔率に及ぼすPVP/アルコキシド比および熱処理条件の影響	関西大学大学院工学研究科	○折戸暁則、幸塚広光
8	PVP支援ゾルーゲル法により作製される焼成シリカ薄膜の気孔率に及ぼすPVP/アルコキシド比および熱処理条件の影響	関西大学大学院工学研究科	○田仲聖、幸塚広光
9	ゾルーゲル粉末の加圧成形による有機・無機ハイブリッドバルク体の作製と力学的性質	関西大学大学院工学研究科	○正木裕崇、幸塚広光
10	チタニアゲルコーティング膜の昇温過程における面内応力とその場測定:結晶化に伴う面内応力変化	関西大学大学院工学研究科	○領家拓也、幸塚広光
11	表面ゾルーゲル法を用いた金微粒子薄膜の作製と積層化の検討	九州大学大学院工学府	○川原智章、荒川太地、秋山毅、山田淳
12	積層型ビタミンB ₁₂ -酸化チタンハイブリッド触媒の作製と環境浄化特性	九州大学大学院工学府	○鷲越恒、阿比留真、渡辺美登里、久枝良雄
13	イオン性側鎖を有する共役高分子-シリカハイブリッドの合成と発光特性	京都大学大学院工学研究科	○小門憲太、中條善樹
14	サーモポロメトリーによるメソポーラスシリカの細孔特性評価	京都大学大学院理学研究科	○福井悦二
15	アニオン性界面活性剤を含むシリカゾルーゲル系の相分離	京都大学大学院理学研究科	○松井太祐
16	シランカップリング剤とシリカゾルの反応挙動とその応用(V)	(株)KRI ナノ材料研究部	○中本順子、Heidy Visbal、小西純子、山木繁
17	セルロース誘導体/シルセスキオキサンハイブリッド材料	(株)KRI ナノ材料研究部	○林蓮貞、小島国規、山口日出樹
18	無溶剤型有機-無機ハイブリッドの合成とその物性	(株)KRI ナノ材料研究部	○福井俊巳、山木沙織
19	TiO ₂ ナノ粒子の合成とフルオレン材料への適応	(株)KRI ナノ材料研究部	○山木沙織、福井俊巳、小堀香奈、川崎真一、山田昌宏
20	Ti錯体を用いたメソポーラスシリカ-TiO ₂ ナノ複合体の合成	慶応義塾大学大学院理工学研究科	○森一史、今井宏明
21	細胞培養法によるメソポーラスシリカの生体安全性評価について	産業技術総合研究所先進製造プロセス研究部門	○加藤且也、森田慶、斎藤隆雄
22	アルコキシド溶液を用いたハフニア絶縁体の構造形成	産業技術総合研究所先進製造プロセス研究部門	○鈴木一行、加藤一実
23	多孔質TiO ₂ 結晶薄膜の水溶液合成	産業技術総合研究所先進製造プロセス研究部門	○増田佳丈、加藤一実
24	CSD法によるニオブ酸カリウムナトリウム薄膜の特性に及ぼすプロセスパラメーターの影響	静岡大学創造科学技術大学院	○今井公士、菅原渉、鈴木久男
25	単分散シリカナノ粒子へのナノコーティングによるナノハイブリッド粒子の調整とスマートウインドウへの応用	静岡大学創造科学技術大学院	○松田健、小懸祐介、楠本直子、鈴木久男、山本則幸
26	色素分散非焼成チタニアゲルを用いた光電変換の可能性	信州大学工学部	○錦織広昌、橘井亨、坂井博之、上杉陽平、川本さや夏、高木真矢、田中伸明、藤井垣里
27	低温硬化シリカ厚膜の作製とその応用	セントラル硝子(株)硝子研究所	○斎藤真規、赤松佳則
28	(シリカ-PEG)系防曇膜の作製	セントラル硝子(株)硝子研究所	○野村拓史、赤松佳則