

講演番号	講演題目	発表者所属	発表者名
29	同時重合法による有機-無機ハイブリッドの調製と性質	東京理科大学理工学部工業化学科	○石川信広、郡司天博、阿部芳首
30	環状テトラシロキサンを用いた新規シロキサンポリマーの合成	東京理科大学理工学部工業化学科	○関浩康、須山健一、郡司天博、阿部芳首
31	コアシェル型複合シリカ粒子作製プロセスにおける溶媒効果	同志社大学大学院工学研究科	○宮本浩史
32	水溶性チタン鎖体からのブルカイト型酸化チタン生成過程に関する考察	東北大学多元物質科学研究所	○小林亮、富田恒之、Petrykin Valery、垣花真人
33	超分子鎖型を用いて作製したメソポーラスSiO ₂ -TiO ₂ 系ゲル膜の光触媒活性とマイクロパターンニング	豊橋技術科学大学物質工学系	○佐藤静
34	フェニル基を有する無機-有機ハイブリッド粒子の塑性変形制御とシート化による新規電解質膜の作製	豊橋技術科学大学物質工学系	○大幸裕介
35	Na過剰溶液からの(Na,K)NbO ₃ 粉末の作製	名古屋工業大学材料工学科	○田中清高、柿本健一、大里齊
36	ゾル-ゲル法による黒色コーティング膜の作製	名古屋工業大学物質工学専攻	○畠山卓也、野上正行
37	メソポーラスシリカへの酵素固定化による活性安定化とフタル酸エステル類分解反応への応用	名古屋工業大学都市循環システム工学専攻	○森田慶、鈴木実、斎藤隆雄、種村眞幸、加藤且也
38	酸化ゲル膜への水溶液反応による層状複水酸化物(LDH)薄膜の直接合成	名古屋大学大学院工学研究科	○後藤由合香、野澤翠、片桐清文、河本邦仁
39	プロセスを改良したゾル-ゲル法によるPLZT薄膜の特性向上の機構	奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科	○越前正洋
40	有機-無機ハイブリッド「セラソーム」への金属ナノコーティング	奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科	○橋詰峰雄、南田大樹、佐々木善浩、菊池純一、伊森徹
41	PEDOT/PSSを用いた低温硬化ゾルゲル導電膜の開発	日本板硝子(株)BP事業本部	○井口一行、神谷和孝
42	ゾル-ゲル法による有機酸を含むハフニア薄膜の作製と性質	日本大学工学部	○飯田喜之、西出利一
43	水溶液を用いたゾル-ゲル法によるジルコニア-エポキシ複合膜の作製	日本大学工学部	○笠原康宏、西出利一
44	In-situ growth 法によるハフニア薄膜の作製と形態変化	日本大学工学部	○西出利一、樋口伸子
45	水溶液を用いたゾル-ゲル法による有機酸を含むハフニア薄膜の作製と硬化プロセス	日本大学工学部	○沼田摩耶、西出利一
46	高温水蒸気雰囲気における多孔性金属ドーブシリカ構造の安定性の検討	広島大学大学院工学研究科	○岸幸平
47	アモルファスシリカ膜における水蒸気透過の分子動力学シミュレーション	広島大学大学院工学研究科	○福島健平
48	DNAをドーブした有機・無機ハイブリッド材料の合成と発光特性	防衛大学校理工学研究科	○大川稔之、青野祐美、北沢信章、渡邊芳久
49	加水分解度の異なるテトラエトキシシランを原料としたポリジメチルシロキサン系ハイブリッド材料の特性	三重大学大学院工学研究科	○佐藤緑、信藤卓也、青木裕介
50	ガスバリア性と耐摩耗性に優れた有機・無機ハイブリッドコート材料	三井化学(株)マテリアルサイエンス研究所	○西浦克典、高木斗志彦、中浦誠
51	ゾル-ゲル法によって作製したMn含有GeO ₂ 系ガラスおよびガラスセラミックスの発光	立命館大学理工学部応用化学科	○眞田智衛
52	TiO ₂ 膜によるメチレンブルーの光触媒分解とAu微粒子の効果	立命館大学理工学部応用化学科	○与儀千尋
53	芳香族配位子で化学修飾したチタンアルコキシドとリン化合物の縮合を利用したハイブリッドネットワークの合成	早稲田大学大学院理工学研究科	○上田浩臣、鈴木健之、熊田伸孔、菅原義之
54	制限空間内でのオルガノアルコキシシランの自己集合を利用した新規メソ構造体ナノロッドの合成	早稲田大学大学院理工学研究科	○櫻井美香子、下嶋敦、黒田一幸
55	一軸配向性酸化スズメソ構造体薄膜の作製	早稲田大学大学院理工学研究科	○福島麻登香、鈴木崇志、宮田浩克、伊東美紀、黒田一幸