

一般講演発表 8月1日(金)討論会2日目

	講演題目	発表者所属	発表者
29	化学溶液塗布法による多孔質基板へのCe _{0.8} Gd _{0.2} O _{1.9} -CoFe ₂ O ₄ 膜の作製とその酸素透過特性	名古屋工業大学 ¹ 、産業技術総合研究所 水素材料先端科学研究センター ² 、東北大学 ³	○籠宮功 ¹ 、飯島高志 ² 、高村仁 ³
30	CSD法によるLi _x Na _{1-x} NbO ₃ 薄膜の合成と結晶化	名古屋工業大学大学院 ¹ 、産業技術総合研究所 水素材料先端科学研究センター ²	○林宏美 ¹ 、田中清高 ¹ 、柿本健一 ¹ 、籠宮功 ¹ 、飯島高志 ²
31	液相還元法による多様な形状を有した金ナノ粒子の作製	名古屋工業大学大学院工学研究科	○河村剛、野上正行
32	Pr ³⁺ 添加NbO _{2.5} -TiO ₂ 薄膜の作成と蛍光特性	名古屋工業大学大学院工学研究科	○早川知克、宮畑信一、野上正行
33	交互吸着法によるPt多層電極を用いた水素選択性を有するセンサの作製	名古屋工業大学大学院工学研究科	○前田豊孝、野上正行
34	Photoluminescence properties of LaF ₃ :Eu ³⁺ nanocrystals prepared by hydrothermal method	名古屋工業大学大学院工学研究科	○Xiao Ting Zhang、早川知克、野上正行
35	イオン液体中における酵素反応を利用したシロキサン結合形成	名古屋工業大学大学院未来材料創成工学 ¹ 、産総研先進製造プロセス研究部門 ²	○中垣駿 ^{1,2} 、加藤且也 ² 、平尾喜代司 ^{1,2}
36	メソポーラスシリカ薄膜の細胞スキャフォールドとしての応用	名古屋工業大学大学院工学研究科 ¹ 、産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門 ²	○森田慶 ^{1,2} 、斎藤隆雄 ² 、種村眞幸 ¹ 、加藤且也 ²
37	形態制御されたチタン酸バリウムアルコール溶媒を用いた低温合成	名古屋大学大学院工学研究科	○伊地知大、片桐清文、河本邦仁
38	酵素反応による水溶液中でのTiO ₂ 合成と形態制御	名古屋大学大学院工学研究科	○井波仁志、石川智英、片桐清文、河本邦仁
39	ペルオキソチタン酸錯体水溶液からのTiO ₂ 結晶の析出挙動における反応条件の影響	名古屋大学大学院工学研究科	○小林永康、片桐清文、河本邦仁
40	磁場応答材料を目指した有機-無機ハイブリッドカプセルの作製	名古屋大学大学院工学研究科	○中村雅人、片桐清文、河本邦仁
41	磁気ハイパーサーミア用マグネタイトナノ粒子/有機ハイブリッドの合成と性質	名古屋大学エコピア科学研究所	○前田一樹、守谷誠、坂本渉、余語利信
42	ゾル-ゲル法によるBaTiO ₃ 粒子/メタクリレートポリマー透明ハイブリッド薄膜の合成と評価	名古屋大学大学院工学研究科	○三村 憲一、守谷誠、坂本渉、余語利信
43	有機-無機-金属ナノハイブリッドベシクル「メタロソーム」の作製と構造特性	奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科 ¹ 、日鉱金属 ²	○谷峰 ¹ 、菊池純一 ¹ 、伊森徹 ²
44	ゾル-ゲル法による [¹³ C] ギ酸を含むハフニア薄膜の作製とその硬化プロセスの解析	日本大学工学部	○飯田喜之、西出利一
45	高湿度雰囲気下保存によるハフニアゲル膜の硬化プロセスの解析	日本大学大学院工学研究科	○石原毅、西出利一
46	鎖長の異なるチオール含有シランカップリング剤による多孔質ガラスの表面修飾とプロトン伝導性	兵庫県立大学大学院工学研究科	○大幸裕介、片山寛一、嶺重温、小舟正文、矢澤哲夫
47	チタン-リン複合酸化物を用いたプロトン伝導性有機無機ハイブリッド膜の開発	広島大学大学院工学研究科	○光嶋章、金指正言、吉岡朋久、都留稔了
48	イットリウム添加多孔性ジルコニア膜の作製	広島大学大学院工学研究科	○寺澤慶治、吉岡朋久、金指正言、都留稔了
49	クマリン4をドーブした有機・無機ハイブリッド材料の合成と光学的性質	防衛大学校 理工学研究科	○片野健司、北沢信章、青野祐美、渡邊芳久
50	ゾル-ゲル法によるアロマト物質の放出制御と応用	北陸先端科学技術大学院大学 知識科学研究科 ¹ 、北陸先端科学技術大学院大学 マテリアルサイエンス研究科 ² 、北陸先端科学技術大学院大学 知識科学教育研究センター ³	○KIM Dong Wook ¹ 、CHO Yeong Hee ² 、川上雄資 ² 、西本一志 ³ 、國藤進 ¹
51	シラングラフトポリオレフィンの水-クロスリンク反応に及ぼすアミン化合物の影響	(株)松村石油研究所	○安達健太、平野智之
52	ポリジメチルシロキサン系有機・無機ハイブリッドの構造制御と絶縁材料への応用	三重大学 ¹ 、鈴鹿富士ゼロックス(株) ²	○青木裕介 ¹ 、佐藤緑 ¹ 、信藤卓也 ²
53	UV硬化型エポキシ/シルセスキオキサンハイブリッドハードコート材料:ポリチオウレタン製眼鏡レンズへの適用	三井化学(株) マテリアルサイエンス研究所 ¹ 、Institute of Materials Research and Engineering, A*STAR, Singapore ²	○中山徳夫 ¹ 、高木斗志彦 ¹ 、Khine Yi Mya ² 、Yang Xiao ² 、Ting Ting Lin ² 、Chaobin He ²
54	セラミックスナノ粒子膜及び積層構造体の形成	(株)村田製作所 研究開発センター	○周化冰、田中伸彦、景山恵介、鷹木洋、坂部行雄
55	溶媒揮発法による雲母劈開面上への配向性メソポーラスシリカ薄膜の作製	早稲田大学大学院先進理工学研究科 ¹ 、早稲田大学材料技術研究所 ²	○菅野陽将 ¹ 、鈴木崇志 ¹ 、森岡祐二 ¹ 、黒田一幸 ^{1,2}

56	新規シロキサン系分子からの3次元メソ構造を有するハイブリッドの合成	早稲田大学大学院先進理工学研究科 ¹ 、東京大学工学系研究科 ² 、早稲田大学材料技術研	○阪本樹 ¹ 、下嶋敦 ² 、黒田一幸 ^{1,3}
57	クマリン基を有するオルガノアルコキシシランからの層状無機-有機ハイブリッドの合成	早稲田大学大学院先進理工学研究科 ¹ 、早稲田大学材料技術研究所 ²	○土屋綾子 ¹ 、那須慎太郎 ¹ 、黒田一幸 ^{1,2}
58	有機シラザンポリマーを用いたシリカ系無機-有機ハイブリッド薄膜の作製	早稲田大学先進理工学部応用化学科	今成記子、○菅原義之