

一般講演発表 7月31日(木)討論会1日目

	講演題目	発表者所属	発表者
1	ディップコート法による機能性薄膜の形成	(株)アインテスラ 中央研究所	○川邊隆之、菟登格日樂
2	APTES/アルギン酸複合膜を有するマイクロカプセルの調製と固定化酵素への応用	宇都宮大学大学院工学研究科 ¹ 、宇都宮大学工学部応用化学科 ²	○倉山文男 ¹ 、小山田哲朗 ² 、古澤毅 ¹ 、佐藤正秀 ¹ 、鈴木昇 ¹
3	トリス(エチレンジアミン)コバルト錯体を含有したメチルシルセスキオキサン膜の作製と評価	大阪府立大学大学院工学研究科	○浦岡祐輔、忠永清治、辰巳砂昌弘
4	メチルシルセスキオキサンで表面修飾されたフェニルシルセスキオキサン中空粒子の作製	大阪府立大学大学院工学研究科	○片桐寛、忠永清治、辰巳砂昌弘
5	Zirconium titanate coatings by sol-gel process	University of Zagreb	○Jelena Macan
6	キトサン-シリケート膜の機能向上に関する検討	岡山大学大学院自然科学研究科	○盛林洋史、都留寛治、早川聡、尾坂明義
7	種々の下地層上に作製したチタニアゲルコーティング膜の結晶化過程における面内応力変化	関西大学大学院工学研究科 ¹ 、関西大学化学生命工学部 ²	○赤瀬貴俊 ¹ 、幸塚広光 ²
8	種々の触媒を含むアルコキンド溶液から作製したシリカゲルコーティング膜の昇温過程における面内応力変化	関西大学大学院工学研究科 ¹ 、関西大学化学生命工学部 ²	○岩瀬哲矢 ¹ 、幸塚広光 ²
9	ポリシラザン溶液をコーティング液とする疎水性有機高分子・シリカハイブリッド薄膜の作製と性質	関西大学大学院工学研究科 ¹ 、関西大学化学生命工学部 ²	○川村貴紀 ¹ 、幸塚広光 ²
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性質	関西大学大学院工学研究科 ¹ 、関西大学化学生命工学部 ²	○藤田真大 ¹ 、幸塚広光 ²
11	溶液法による酸化ガリウム薄膜の合成と光学的、電気的性質	岐阜大学工学部	○粕谷祐貴、岡野 純也、伴隆幸、大矢豊
12	溶液法により作製した酸化亜鉛薄膜の発光及び電気特性	岐阜大学工学部	○栗山英明、伴隆幸、大矢豊
13	シュウ酸を安定化剤としたゾルゲル法によるアナターゼ薄膜の低温合成の試み	岐阜大学工学部	○小坂井佑、伴隆幸、大矢豊
14	柱状結晶集合体からなるアナターゼ薄膜の水熱合成	岐阜大学工学部	○中島直哉、伴隆幸、大矢豊
15	液/液界面を用いる金微粒子薄膜の作製と表面ゾルゲル法による構造安定化	九州大学大学院工学府 ¹ 、九州大学未来化学創造センター ²	○川原智章 ¹ 、秋山毅 ¹ 、山田淳 ^{1,2}
16	ポルフィセン光増感剤のゾルゲル固定化と光酸化特性	九州大学大学院工学研究院	○鷲越恒、馬場達志、井関勇介、久枝良雄
17	階層的多孔構造を持つ高気孔率シリカモノリスの構造制御とHPLC分離性能評価	京都大学大学院理学研究科	○出谷隆典、金森主祥、中西和樹、花田禎一
18	ポリオキシエチレンアルキルエーテル共存シリカゾルゲル系の相分離	京都大学大学院理学研究科	○小寺保典、金森主祥、中西和樹、花田禎一
19	有機-無機ハイブリッドナノ粒子(クラスター)の合成とその化学構造	(株)KRI ナノハイブリッド研究部	○福井俊巳、山木沙織、三木瞳、品川留美、中本順子
20	TiO ₂ 含有熱可塑性樹脂ナノコンポジットの調製	(株)KRI ナノハイブリッド研究部	○山木沙織、藤本康治、福井俊巳
21	結晶性メソポーラスチタニア薄膜の合成	産総研 先進製造プロセス研究部門	○木村辰雄、孟祥挙、大司達樹、加藤一実
22	アルコキンド溶液を用いた(Y,Yb)MnO ₃ /HfO ₂ 積層膜の微構造制御	産総研 先進製造プロセス研究部門	○鈴木一行、加藤一実
23	水溶液から成長したZnO膜の形態と特性に対するポリエチレンジアミンの効果	産総研 先進製造プロセス研究部門	○胡秀ラン、増田佳丈、大司達樹、加藤一実
24	異方性酸化物結晶粒子の液相合成	産総研 先進製造プロセス研究部門	○増田佳丈、加藤一実
25	水溶性クエン酸チタン酸錯体を用いた錯体ゲル法によるBa ₂ Ti ₉ O ₂₀ の合成	東海大学大学院理学研究科 ¹ 、東海大学理学部化学科 ² 、東北大学多元物質科学研究所 ³ 、防衛大学応用科学群応用物理学科 ⁴	○植田紘一郎 ¹ 、富田恒之 ^{2,3} 、藤田一美 ¹ 、垣花真人 ³ 、澤井眞也 ⁴
26	流動液体中ゾルゲル反応による酸化物球状ナノ粒子の作製	同志社大学大学院工学研究科 ¹ 、(株)KRI ²	○川崎健 ¹ 、白川善幸 ¹ 、下坂厚子 ¹ 、日高重助 ¹ 、土岐元幸 ² 、市村暢子 ²
27	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表面修飾によるプロトン伝導体の作製	豊橋技術科学大学物質工学系 ¹ 、兵庫県立大 ²	○柳原咲 ¹ 、坂本尚敏 ¹ 、大幸裕介 ^{1,2} 、武藤浩行 ¹ 、逆井基次 ¹ 、松田厚
28	銀をドーブしたオルガノシルセスキオキサン-チタニア系膜のフォトクロミック特性	豊橋技術科学大学物質工学系 ¹ 、兵庫県立大 ²	○佐藤静 ¹ 、大幸裕介 ^{1,2} 、武藤浩行 ¹ 、逆井基次 ¹ 、松田厚範 ¹