

学術的実績(口頭発表)

No	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者名
1	9	過渡電流分光法によるSOSの電氣的評価	第45回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集 No.2,741	佐道・鶴島他
2	9	FULLERENE THIN FILMS AS NOVEL PHOTO ACTIVE MATERIALS	第1回光反応制御と光機能材料に関するシンポジウム 予稿集65頁	南・カガウイ他
3	9	ユーロピウム錯体におけるメカノルミネッセンスの励起・発光メカニズム	第45回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集 1131頁	高田・南他
4	9	C60薄膜からの強白色発光の支配因子:不均質構造や雰囲気の影響	日本物理学会第52回年会	南・カガウイ他
5	9	UV Solarisation in Phosphatgläsern	Meeting of DGG (German society of glass technology), Wuerzburg, Nov. 1997	M. Mueller, D. Ehrt, U. Kolberg
6	9	Defektbildung und -ausheilung in Glaesern mit hoher UV-Durchlaessigkeit	Interner Forschungsbericht, Jena, March 1998	M. Mueller
7	9	The Electric Properties of Polymeric Sensitive LB Films	The 8th Conference on Sensor Technology '97	J.M. Kim, H.W. Kang, C.N. Jin, Y.S. Kwon
8	9	Resistance and Frequency Properties Analysis of QCM Coated with LB Films	Proceedings of the Autumn Symposium of KIEEME(1997)	H.W. Kang, C.N. Jin, J.M. Kim, Y.S. Kwon
9	9	Materiau polyimide pour l optique non lineaire du second ordre: synthese, caracterisation et mesures physiques	Journee des jeunes polymeristes XXV, Nice, France, Nov.97	J.Chauvin, K.Nakatani, J.A.Delaire, C. Marestin, R. Mercier, B. Sillon
10	10	レーザーアブレーション法による光機能性材料の作製	電子通信情報学会光・量子エレクトロニクス研究会	岡田龍雄、中田芳樹、前田三男
11	10	走査型マクスウェル応力顕微鏡による有機・高分子材料の電氣的評価	高分子エレクトロニクス研究会	横山 浩
12	10	電界放射走査型マクスウェル応力顕微鏡	第45回応用物理学学会	井上,横山
13	10	デュアルプローブ近接場光学顕微鏡の開発	第45回応用物理学学会	重藤,横山
14	10	高分子による液晶分子配列の局所構造の制御と新規電気光学効果	第47回高分子年次大会、I-2-111L(1998)	菊池裕嗣、梶山千里
15	10	(側鎖型高分子液晶/低分子液晶)複合系の光透過-光散乱リバースモードスイッチ	Ip078(1998)	木部茂、菊池裕嗣、梶山千里
16	10	光第二次高調波発生に基づく(高分子/液晶)界面に接した液晶分子の配列挙動の評価	第47回高分子年次大会、III Pa149(1998)	岩田典子、菊池裕嗣、梶山千里
17	10	高分子表面への液晶分子の選択的配向吸着	第47回高分子年次大会、III Pb160(1998)	吉田崇人、菊池裕嗣、梶山千里
18	10	(高分子/液晶)複合膜の電気光学特性と界面における極角アンカリング効果の電界履歴特性との関係	第47回高分子年次大会、III Pa161(1998)	岩下芳典、菊池裕嗣、梶山千里
19	10	液晶分子の配向と配向秩序に影響を及ぼす高分子表面特性	第47回高分子年次大会、III Pb162(1998)	洪 性奎、菊池裕嗣、梶山千里
20	10	Novel orientation states transition in liquid crystal induced by microtextured	17th International Liquid Crystal Conference, A1-	Kumar Rajesh, Hirotsugu Kikuchi, Tisato Kajiyama
21	10	Morphology and interface of the (liquid crystal/polymer) composite system at nanoscale: a model investigation	17th International Liquid Crystal Conference	Kumar Rajesh, Hirotsugu Kikuchi, Reinhard Guckenberger, Tisato Kajiyama
22	10	Mesomorphic characteristics and bistable electro-optical effects of induced smectic (liquid crystalline copolymer/liquid crystals) composite systems	17th International Liquid Crystal Conference	Hirokazu Yamane, Hirotsugu Kikuchi, Tisato Kajiyama
23	10	(高分子/液晶)複合膜の光スイッチングの低ヒステリシス化	第35回化学関連支部合同九州大会	大田利博、菊池裕嗣、梶山千里
24	10	表面反射第二次高調波発生法による(高分子/液晶)界面における液晶分子配列の秩序度の評価	第47回高分子討論会	菊池裕嗣、岩田典子、梶山千里
25	10	高分子表面にアンカーされた液晶秩序層の熱転移挙動	1998年日本液晶学会討論会	菊池裕嗣、吉田崇人、梶山千里
26	10	ポリ環状オレフィン/液晶)複合膜の光スイッチングのヒステリシス特性	1998年日本液晶学会討論会	大田利博、菊池裕嗣、梶山千里
27	10	側鎖型高分子液晶の秩序構造の凍結法の開発と光学材料への応用	1998年日本液晶学会討論会	西村秀樹、菊池裕嗣、梶山千里
28	10	側鎖型液晶共重合体/低分子液晶)誘起スメック複合系の液晶特性と双安定性光スイッチングメモリー特性に及ぼす側鎖スペーサ長の影響	1998年日本液晶学会討論会	山根大和、古屋吉啓、楊槐、Hwan Keong Jeong, Kumar Rajesh, 菊池裕嗣、梶山千里
29	10	(側鎖型液晶共重合体/低分子液晶)誘起スメック複合系の液晶特性と電気光学効果に及ぼす側鎖型液晶共重合体中の側鎖置換率の影響	1998年日本液晶学会討論会	古屋吉啓、楊槐、山根大和、Hwan Keong Jeong, Kumar Rajesh, 菊池裕嗣、梶山千里
30	10	Ge-SおよびGa-S系硫化物ガラスの組成と特性	平成10年資源・素材学会秋季大会(北九州)	武部博倫、森永健次

学術的実績(口頭発表)

No	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者名
31	10	PLD 法による Ti:サファイア薄膜の作製と膜質の評価	平成10年度電気関係学会九州支部連合講演会	後藤聡志、上津原大史、中田芳樹、バサニレン、岡田龍雄、前田三男
32	10	有機薄膜のTOFによる移動度の測定	第35回化学関連支部合同九州大会	波多江一彦、高嶋 授、金藤 敬一
33	10	導電性高分子の光伝導	電子情報通信学会有機材料研究会	高嶋 授、金藤 敬一
34	10	Characterization of field emitters by scanning Maxwell-stress microscopy	2nd International Vacuum Electron Source Conference	H. Yokoyama
35	10	Simultaneous observation of field emission and work function by scanning Maxwell-stress microscopy	2nd International Vacuum Electron Source Conference	T. Inoue, S. Kenemaru, J.Itoh and H.Yokoyama
36	10	Imaging of electrical features in organic thin films by scanning Maxwell-stress	International Conference on Synthetic Metals	S. Hoon-Kyu, Y.S. Kwon and H.Yokoyama
37	10	Role of space charge in scanned probe oxidation	Microprocess and Nanotechnology	J. Dagata, T.Inoue, K.Matsumoto, J.Itoh and H.Yokoyama
38	10	デュアルプローブ近接場光学顕微鏡の開発	秋季第59回応用物理学会	重藤, 横山
39	10	膨潤性マイカ層間でのCdS超微粒子の生成制御	第42回粘土科学討論会	立山 博、井上耕三、野間弘昭、西村 聡
40	10	側鎖型液晶共重合体/低分子液晶)誘起スプレック複合系の液晶特性と電気光学効果に及ぼす側鎖スペーサー長の影響	第47回高分子年次大会	山根 大和、菊池 裕嗣、梶山 千里
41	10	(側鎖型液晶共重合体/低分子液晶)誘起スプレック複合系の液晶特性と双安定性光スイッチングメモリー特性に及ぼす側鎖スペーサー長の影響	1998年日本液晶学会討論会	山根 大和、古屋 吉啓、楊 槐、Hwan-Kyeong Jeong, Kumar Rajesh、菊池 裕嗣、梶山 千里
42	10	クマリン500色素を用いた導波型プラスチック色素レーザーの開発	平成10年度電気関係学会九州支部連合講演会	吉浦 豪・山下 治・古川勝彦・松岡孝義・興 雄司・前田三男
43	10	Transient Photoconductivity in some Conducting Polymers	1st International Conference on Electrical and Electronic Material Engineering	S.S.Pandey and K. Kaneto
44	10	Scanning tunnelling microscope study on polycrystalline diamond thin-film for field emission display applications	電気学会九州支部連合会	Y.Kim,H.Tomokage et al
45	10	ナノスペース制御による光電変換セル作成の試み	第42回粘土科学討論会	Yao Zian
46	10	ポロンドープホモエピタキシャルダイヤモンド薄膜の電子円励起過渡電流解析	電気学会九州支部連合会	友景他
47	10	銅イオン応答性リボヌクレアーゼの構築と機能	第48回錯体化学討論会	山田康弘、松木智明、浜地格、新海征治
48	10	ホストゲスト化学によるタンパク質機能制御	第47回高分子討論会	浜地 格、脇川憲吾、長瀬剛、新海征治、今井清博
49	10	側鎖型高分子液晶/低分子液晶)複合系の光透過 - 光散乱リバースモードスイッチ		木部茂、菊池裕嗣、梶山千里
50	10	(高分子/液晶)複合膜の光スイッチングの低ヒステリシス化	第35回化学関連支部合同九州大会	大田利博、菊池裕嗣、梶山千里
51	10	ナノスペース制御による光電変換セル作成の試み	International Conference on Synthetic Metals	Yao Zian
52	10	光機能性硫化物系ガラスファイバーの現状と将来	九州大学第34回KASTECセミナー(福岡)	武部博倫
53	10	高速回転ターゲット PLD法による微粒子の低減	平成10年度応用物理学会九州支部講演会	上津原大史、後藤聡志、中田芳樹、岡田龍雄、前田三男
54	10	走査型プローブ顕微鏡の最近の進歩	表面科学セミナー	横山浩
55	10	Extraordinay Light Emission Properties of Hybridized Fullerenes	International Symposium on Carbon	N. Minami, C. Wen, Y. Tong, S. Kazaoui, T. Tada
56	10	色素ドーププラスチック薄膜レーザー上への分布帰還構造の構築	平成10年度応用物理学会九州支部講演会	山下 治・吉浦 豪・古川勝彦・松岡孝義・興 雄司・前田三男
57	10	電子ビーム誘起電流法によるポロンドープホモエピタキシャルダイヤモンドの評価	電気関係学会九州支部会	Y.Kim, S.Usami, H.Wakimoto, H.Tomokage.
58	10	水素化ダイヤモンド表面伝導層でのEBIC測定	電気学会金属・セラミックス研究会	大鶴純也、宇佐美志郎、友景 肇、清田英夫、安藤
59	10	ダイヤモンド薄膜表面での走査トンネル電流測定	応用物理学会九州支部会	脇本秀吉、金 亮到、宇佐美志郎、安藤寿浩、友景
60	10	電気力顕微鏡のナノデバイス評価への応用”、走査型プローブ顕微鏡の最近の進歩	表面科学セミナー	横山浩

学術的実績(口頭発表)

No	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者名
61	10	Einfluss von Cl und Br auf die Defektbildung in Fluorid-Phosphat- und Phosphatgläsern bei UV Lampenbestrahlung	Meeting of DGG (German society of glass technology), Wuerzburg, Sept. 1998	M. Mueller
62	10	Mass Sensing Properties of Fatty Acids System LB Films	Proceedings of the Spring Symposium of KIEEME(1998)	C.N. Jin, K.H. Kim, H.W. Kang, J.S. Chang, Y.S.
63	10	導電性高分子poly(3-(4'-decyloxy)styryl)thiophene)の光物性	平成10年電気関係学会関西支部連合大会	姜顯旭、中西巨樹、多田和也、小野田光宣、中山博史
64	10	低エネルギー光電子分光方による導電性高分子/ITO界面の電子状態	平成10年電気関係学会関西支部連合大会	中西巨樹、姜顯旭、岡本徹也、谷口洋二、多田和也、小野田光宣、中山博史
65	10	Interfacial Electronic States of Conducting Polymer/Conducting Oxide	社団法人 電子情報通信学会 信学技報 OME98-57 (1998)	Naoki Nakanishi, Hyen-Wook Kang, Tetsuya Okamoto, Youji Taniguchi, Kazuya Tada, Mitsuyoshi Onoda, Hiroshi Nakayama
66	10	Response Characteristics for Organic Gas of Fatty Acid LB Films Using Q.C.M	9th Molecular Electronics & Devices Symposium(1998)	Chul-Nam Jin, Hyen-Wook Kang, Jeong-Soo Chang, Young-Soo Kwon
67	10	Temperature and Mass Properties of the QCM Coated with Fatty Acid LB Films	Korea-Japan Joing Forum '98	Hyen-Wook Kang, Chel-Nam Jin, Jae-Chul Park, Young-Soo Kwon
68	10	Gas Response Properties of Q.C.M. for Various Temperature	KIEE Summer Annual Conference '98	Chel-Nam Jin, Kyung-Hwan Kim, Hyen-Wook Kang, Seung-Yeop Yoo, Jae-Chul Park, Young-Soo
69	10	Mass Sensing Properties of Fatty Acids System LB Films	社団法人 大韓電気学会 電気材料研究会 春季学術大会 論文集(1998)	Chel-Nam Jin, Kyung-Hwan Kim, Seung-Yeop Yoo, Hyen-Wook Kang, Jae-Chul Park, Young-Soo
70	10	Response Properties for Organic Gas of Fatty Acid Thin Films Using Resonant Frequency and Resistance	The 4th International Conference on Electronic Materials (1998)	Chel-Nam Jin, Hyen-Wook Kang, Young-Soo Kwon
71	10	Optique non lineaire et photochromisme dans des materiaux a base de polyimide	Lumiere sur les systemes organises VIII, Mulhouse, France, June 98	J.Chauvin, K.Nakatani, J.A.Delaire, R. Mercier, M. Irie
72	10	Couplage entre les proprietes photochrome et optique non lineaire: de la molecule au materiau	Groupement de recherche en Optique Non Lineaire, Marly-Le-Roi, France, Oct. 98	J.Chauvin, I.Fanton-Malthey, K.Nakatani, J.A.Delaire
73	10	Molecules et Materiaux polymeres photochromes pour l'Optique Non Lineaire du deuxieme ordre: Orientation, stabilite et photo-commutation	PhD Thesis, Ecole Normale superieure de Cachan, Paris, France, Dec. 98	J. Chauvin
74	10	The Formation of the J-aggregates in Mutual Mixing Merocyanine Dyes LB Films	R&D Organic Materials Seminar	Hoon-Kyu Shin
75	10	Nanometer-scale Imaging of Electrical Features in Organic Thin Films by Scanning Maxwell-stress Microscopy	International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals(ICSM'98)	Hoon-Kyu Shin, Young-Soo Kwon, Takahito Inoue, Hiroshi Yokoyama
76	10	Observation of a Highly Ordered Structure of Merocyanine Dye LB Multilayers Using Absorption Spectra and SNOAM	Korea-Japan Joint Forum '98(KJF '98)( Organic Materials for Electronics and Photonics)	Hoon-Kyu Shin, Young-Soo Kwon
77	10	Imaging of Thin Film Surface by Scanning Near-field Optical / Atomic Force Microscopy (SNOAM)	(The 51th Summer Meeting, 1998) Korean Institute Electrical Engineering Society (KIEE)	Hoon-Kyu Shin, Young-Soo Kwon
78	10	J-aggregates of merocyanine dye : formation and structural change on chemical and thermal treatments	(The 51th Summer Meeting, 1998) Korean Institute Electrical Engineering Society (KIEE)	Hoon-Kyu Shin, Young-Soo Kwon
79	10	The J-aggregates Behavior by Mixing System in LB Films of Merocyanine Dyes	International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals(ICSM'98)	Hoon-Kyu Shin, Young-Soo Kwon
80	10	ナノスペース制御による光電変換セル作成の試み	第42回日本粘土科学討論会	姚 建、立山 博、井上耕三
81	10	Scanning tunneling microscope study on polycrystalline diamond thin-film for field emission display applications	電気関係学会九州支部	金 亮到
82	10	Synthesis of Unsymmetrical Diarylethene Derivatives	社団法人 日本化学会	中村有佐

学術的実績(口頭発表)

No	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者名
83	10	Fabrication of diamond-like carbon films by plasma enhanced chemical vapor deposition	応用物理学会九州支部会	Woon Choi, Akira Adachi, Yoshiteru Kishira, Yoichi Iseri, Hajime Tomokage
84	10	Nanometer-scale Imaging of Electrical Features in Organic Thin Films by Scanning Maxwell-stress Microscopy	電子情報通信学会(IEICE)	Hoon-Kyu Shin, Hiroshi Yokoyama
85	10	Nanometer-scale Imaging of Electrical Features in Organic Thin Films by Scanning Maxwell-stress Microscopy	JRCAT& 2th Nano 99 Workshop	Hoon-Kyu Shin, Takahito Inoue, Hiroshi Yokoyama
86	10	ナノスペース制御による光電変換セルの構造	日本化学会第76春季年会	姚 建、立山 博、井上耕
87	10	高濃度ゾルーゲル法によるチタン酸バリウムゲルの正成反応過程	日本セラミックス協会 1999年会研究発表	山下洋子、倉田奈津子、桑原 誠
88	10	Two-dimensional behavior of the Mixed Dye LB Films in Mutual Mixing Systems	The 9th ME&D Symposium	Hoon-Kyu Shin, Young-Soo Kwon
89	10	Characterization of diamond surface by scanning tunneling probe method	第46回応用物理学会	Y.D. Kim, H. Wakimoto, S.Usami, H.Tomokage, T.Ando
90	10	Bonding structure of nitrogen doped a-C:H films by rf plasma enhanced chemical vapor deposition	第46回応用物理学会	W.Choi, Y.Iseri, A.Adachi, Y.Kishira, H.Tomokage, T.Ando
91	10	Transient current measurement after applying the electron-beam pulse on boron-doped homoepitaxial diamond films		H.Sato, H.tomokage, H.Kiyota, T.Ando
92	10	Photo switching of the Enzymatic Activity of Semi-synthetic Ribonuclease S' Bearing Phenylazophenylalanine at a specific site		I. Hamachi, T.Hiraoka, Y.Yamada, S.Shinkai
93	10	Transient Behavior of Mechanoluminescence from Europium Complex in Power and in Polymer dispersed		N.Takada, S.Hieda, J.Sugiyama, R.Kato, N.Minami
94	10	高速回転ターゲットPLD法による微粒子の低減	平成10年度応用物理学会九州支部講演会	上津原大史、後藤聡志、中田芳樹、岡田龍雄、前田三男
95	11	高い電圧保持率を有する(高分子/液晶)複合膜の構築と光スイッチング特性	第48回高分子学会年次大会	Hwan-Kyeong Jeong, 山根大和、楊 槐、古屋 吉啓、Kumar Rajesh、菊池 裕嗣、梶山千里
96	11	Phase-Separated Structure-Charge Holding Relationships of (Polymer/LiquidCrystal) Composite Films	IUMRS-ICAM'99	Hwan-Kyeong Jeong, Hirotsugu Kikuchi, and Tisato Kajiyama
97	11	LIG HT TRANSMISSION-LIGHT SCATTERING REVERSE MODE SWITCHING OF (LIQUIDCRYSTALLINE POLYMER/LIQUID CRYSTALS) COMPOSITE SYSTEM	MRS Spring 1999 Meeting, D2.5(1999)	Hirotsugu Kikuchi, Shigeru Kibe, Hirokazu Yamane, and Tisato Kajiyama
98	11	Novel Reverse Mode Switching of (Pseudo SideChain Liquid Crystalline Copolymer Giving Spontaneous Homeotropic Alignment/Liquid Crystals) Composite	SIDSymposium 1999 (SID99)	Hirokazu Yamane, Hirotsugu Kikuchi, and Tisato Kajiyama
99	11	Bistable Memory Switching of (Liquid Crystalline Copolymer/Low Molecular Weight Liquid Crystal) Composite Systems	Anglo-Japanese Seminar on Liquid Crystals '99	Tisato Kajiyama, Hirokazu Yamane, and Hirotsugu Kikuchi
100	11	光透過 - 光散乱リバースモードスイッチングを示す(高分子液晶/低分子液晶)複合	第48回高分子学会年次大会	木部 茂、山根 大和、菊池裕嗣、梶山千里
101	11	(垂直配向誘起側鎖型液晶共重合体/ネマチック低分子液晶)複合系のリバースモード光スイッチ	第48回高分子学会年次大会	山根 大和、楊 槐、古屋 吉啓、Hwan-Kyeong Jeong、Kumar Rajesh、菊池裕嗣、梶山 千里
102	11	安定なメモリー性高速光スイッチングを示す(側鎖型高分子液晶/スメクチックA低分子液晶/ネマチック低分子液晶/カイラルドーパント)複合系の構築	第48回高分子学会年次大会	楊 槐、山根 大和、Hwan-Kyeong Jeong、古屋 吉啓、Kumar Rajesh、菊池裕嗣、梶山 千里
103	11	(Polymer/Liquid Crystals) Composite System for Reverse Mode Electro-optical Switching	第48回高分子学会年次大会	Kumar Rajesh, 山根 大和、古屋 吉啓、楊 槐、Hwan-Kyeong Jeong、菊池裕嗣、梶山 千里
104	11	The Effects of Liquid Crystalline Polymer on Thermo-Electro-Optical Characteristics of (Liquid Crystalline Polymer/Liquid Crystals/Chiral Dopant) Composite	IUMRS-ICAM99	Huai Yang, Hirokazu Yamane, Hirotsugu Kikuchi, and Tisato Kajiyama
105	11	ポリアニリン薄膜の光電導	1998年秋季第59回応用物理学会学術講演会	波多江 一彦・高嶋 授・金藤 敬一

学術的実績(口頭発表)

No	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者名
106	11	導電性高分子の光電導・タイムオフフライト法を用いた導電性高分子の過渡光電流現象	電気情報通信学会有機エレクトロニクス研究会	高嶋 授・金藤 敬一
107	11	Photocarrier mobilities in poly(2-methoxyaniline) studied by Time-of-Flight Technique.	1999年春季第46回応用物理学関係連合講演会	S.S.Pandey, W.Takashima, K.Hatae, K.Kaneto
108	11	29P-W-10伝導性高分子の光電導・高分子構造のドリフト移動度に及ぼす影響	1999年春季第46回応用物理学関係連合講演会	高嶋 授・波多江 一彦・小山 猛敏・リム ウィイ・永松 秀一・S.S.Pandey・金藤 敬一
109	11	レーザーアブレーションによる Ti:サファイア光導波路の作製	電子通信情報学会 光・量子エレクトロニクス研究会 (1999)	上津原大史、後藤聡志、中田芳樹、バサ ニレシ、岡田龍雄、前田三男
110	11	Fabrication of Ti:sapphire planar waveguide by pulsed-laser deposition	5th International Conference on Laser Ablation (1999)	H. Uetsuhara, S. Goto, Y. Nakata, N. Vasa, T. Okada and M. Maeda
111	11	パルスレーザーデポジション法で作製したTi:サファイア薄膜の特性	電気関係学会九州支部連合講演会, (1999)	宇野、後藤、上津原、中田、バサ、岡田、前田
112	11	Doping Behavior of Single Wall Carbon Nanotube as Probed by Absorption Spectroscopy and Electrical Measurements	第17回フラーレン総合シンポジウム	S. Kazaoui, N. Minami, R. Jacquemin, D. Yu, H. Kataura, Y. Achiba
113	11	単層カーボンナノチューブ薄膜へのp型及びn型ドーピングと吸収スペクトル変化	第60回応用物理学学会学術講演会	S. Kazaoui, 南 信次, R. Jacquemin, 片浦弘道、阿知波洋次
114	11	Increase of Photoluminescence from Fullerene-Doped Polymers under Laser Irradiation	第17回フラーレン総合シンポジウム	G. Z. Li, N. Minami, S. Kazaoui
115	11	Microcharacterization of diamond surface for field emission display application	Joint Seminar on Electronic Materials 99	Y.Kim, H.Tomokage, T.Ando
116	11	Investigation of electron field emission mechanism of boron-doped polycrystalline diamond using current imaging tunneling spectroscopy measurement	Joint Seminar on Electronic Materials 99	H.Wakimoto, Y.Kim, H.Tomokage
117	11	Nitrogen doping effects of diamond-like carbon films formed by rf plasma enhanced chemical vapor deposition	Joint Seminar on Electronic Materials 99	W.Choi, H.Tomokage, Y.Iseri
118	11	Electrical properties of nitrogen-doped diamond-like carbon films	Joint Seminar on Electronic Materials 99	A.Adachi, W.Choi, H.Tomokage, Y.Iseri
119	11	93 Electron beam induced current on beryllium-doped cubic boron nitride single crystal	Diamond 1999	H.Tomokage, N.Nomura, T.Taniguchi, T.Ando
120	11	Characterization of boron-doped polycrystalline CVD diamond by ultra high vacuum STM	Diamond 1999	Y.Kim, W.Choi, H.Wakimoto, S.Usami, H.Tomokage, T.Ando
121	11	ボロンドープ多結晶ダイヤモンド表面からの電子放出特性	電気関係学会九州支部会	本田 誠、脇本秀吉、友景 肇、金 亮到、安藤寿浩
122	11	Beをドーピングしたc-BN単結晶の電気的評価	電気関係学会九州支部会	吉田健吾、野村直樹、友景 肇、安藤寿浩
123	11	ホモエピタキシャルダイヤモンド薄膜中の電子ビーム誘起電流測定	電気関係学会九州支部会	高濱広道、宇佐美志郎、友景 肇、安藤寿浩
124	11	窒素をドーピングしたダイヤモンドライクカーボン薄膜の電気特性	電気関係学会九州支部会	糸瀬 悟、安達 晃、崔 雲、井芹陽一、友景 肇
125	11	Radiation induced defects in glasses for the deep ultraviolet range	International Symposium on Active Glass, Kyoto, Sept. 1999	M. Mueller, D. Ehrh
126	11	Optical Properties of a Conducting Polymer, Poly(3-(4'-	10th Molecular Electronics & Devices Symposium (1999)	H.W. Kang, M. Onoda, Y.S. Kwon
127	11	アモルファスジアリールエテンの屈折率制御	日本化学会年会 神奈川大学 2G205	河合壯、小島誠也、福田 徳雄、入江正浩
128	11	Effect of Regiospecificity on Photocarrier Mobility in Poly (3-hexylthiophene)	(高分子学会)	Pandey, Nagamatsu,Kaneko,Takashi ma,Rikukawa,Kaneto
129	11	スチリル基含有アモルファスジアリールエテンの合成	日本化学会 第78回春季年会	金明淑、河合壯、入江正浩
130	11	Preparation of Amorphous Thin Films with Diarylethene Derivatives	第3回有機フォトリソミクス国際シンポジウム組織委員会 ISOP 99	泊 有佐、藤田祐史、阪本 尚孝、入江正浩
131	11	ジアリールエテンのアモルファス化における分子構造の影響	(社)日本化学会 第78回春季年会	泊 有佐、藤田祐史、阪本 尚孝、入江正浩

学術的実績(口頭発表)

No	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者名
132	11	Effect of Over-Coating Film on Charge Holding Behavior of (Polymer/Liquid Crystal)Composite Systems	IPC99 第7回SPSJ国際高分子会議	鄭 煥景、菊池裕嗣、梶山千里
133	11	安定なメモリー性高速光スイッチングを示す(側鎖型高分子液晶/スメクチックA低分子液晶/ネマチック低分子液晶/カイラルドーパント)複合系の構築	第48回高分子学会年次大会	楊 槐、山根 大和、Hwan-Kyeong Jeong、古屋 吉啓、Kumar Rajesh、菊池裕嗣、梶山 千里
134	11	The Effects of Liquid Crystalline Polymer on Thermo-Electro-Optical Characteristics of (Liquid Crystalline Polymer/Liquid Crystals/Chiral Dopant) Composite	IUMRS-ICAM'99	Huai Yang, Hirokazu Yamane, Hirotsugu Kikuchi, Tisato Kajiyama
135	11	Effect of Mesogenic Side Chain Fraction in Liquid Crystalline Copolymer on Mesomorphic Behaviour and Electro-optical Properties of Induced Smectic(Liquid Crystalline Copolymer/Liquid Crystals) Composite Systems	The 5th International Symposium on Polymers for Advanced Technologies (PAT'99-Tokyo)	Hirokazu Yamane, Yoshiaki Furuya, Huai Yang, Hwan-Kyeong Jeong, Kumar Rajesh, Hirotsugu Kikuchi, Tisato Kajiyama
136	11	Investigation of (Polymer Network/Liquid Crystals/Chiral Dopant) Ternary Composite System Used as a Thermally Sensitive Light Shutter	The 5th International Symposium on Polymers for Advanced Technologies (PAT'99-Tokyo)	Huai Yang, Hirokazu Yamane, Hirotsugu Kikuchi, Tisato Kajiyama
137	11	(高分子ネットワーク/低分子液晶/カイラルドーパント)三元複合系の熱相転移挙動と白濁 透明熱書き込み特性	1999年日本液晶学会討論会	楊 槐、山根 大和、菊池裕嗣、梶山 千里
138	11	誘起スメクチック(pseudo側鎖型液晶共重合体/低分子液晶/カイラルドーパント/色素)四元複合系の熱相転移に基づくレーザー熱書き込み特性	1999年日本液晶学会討論会	古屋 吉啓、楊 槐、山根大和、菊池 裕嗣、梶山千里
139	11	Construction of a Novel Laser-addressing Liquid Crystal Device	The 6th Pacific Polymer Conference (6thPPC-Guangzhou, China)	Huai Yang, Hirokazu Yamane, Yoshiaki Furuya, Hirotsugu Kikuchi, Tisato Kajiyama
140	11	Mnイオン含有ゲルマン酸塩系赤色蓄光型蛍光体の残光特性	資源・素材学会 資源・素材'99	田中景子、村田貴広、森永健次
141	11	Ultraviolet transmission and Refractive-Index Dispersion of Aluminium Fluoroberyllate Glasses	Inorganic Optical Materials for Visible and Infrared Applications (Part of SPIE's International 45th Annual Meeting (San Diego,CA USA)	S.Fujino, M.Muller, K.Morinaga
142	11	Distributed Feedback Laser Operation for Dye Doped Plastic Waveguide	Conference on Lasers and Electro-Optics/Pacific Rim '99	M.Maeda, Y.Oki, O.Yamashita, K.Furukawa
143	11	Distributed Feedback Laser Operation for Dye Doped Plastic Waveguide	International Symposium on Laser-Aided Plasma	M.Maeda, T.Okada, Y.Oki, N.J.Vasa, Y.Nakata
144	11	Fabrication of Ti:Sapphire Thin Films by Pulsed-Laser Deposition	Conference on Lasers and Electro-Optics/Pacific Rim '99	H.Uetsuhara, S.Toshiki, Y.Nakata, N.J.Vasa, T.Okada, M.Maeda
145	11	糖類、酵素を用いたホルマリンの酸化によるDNAの光切断	日本化学会第78春季年会	末永 光、木村太郎、浜地格、新海征治
146	11	Nitrogen doping effects of diamond-like carbon films formed by rf plasma enhanced chemical vapor deposition	2nd Joint Seminar on Electronic Materials, p.1 平成11年7月21日	W.Choi, H.Tomokage, Y.Iseri
147	11	Microcharacterization of diamond surface for field emission display application	2nd Joint Seminar on Electronic Materials, p.8 平成11年7月21日	Y.Kim, H.Tomokage, T.Ando
148	11	Measurements of electron beam induced currents on beryllium doped cubic boron nitride single crystal	2nd Joint Seminar on Electronic Materials, p.15 平成11年7月21日	N.Nomura, H.Tomokage, T.Taniguchi, T.Ando
149	11	Electrical properties of nitrogen-doped diamond-like carbon films	2nd Joint Seminar on Electronic Materials, p.20 平成11年7月21日	A.Adachi, W.Choi, H.Tomokage, Y.Iseri
150	11	Electron beam-induced currents in homoepitaxial diamond films	2nd Joint Seminar on Electronic Materials, p.20 平成11年7月21日	S.Usami, H.Tomokage, T.Ando
151	11	Investigation of electron field emission mechanism of boron-doped polycrystalline diamond using current imaging tunneling spectroscopy measurement	2nd Joint Seminar on Electronic Materials, p.20 平成11年7月21日	H.Wakimoto, Y.Kim, H.Tomokage
152	11	Electron beam induced current on beryllium-doped cubic boron nitride single crystal	10th European conf. on diamond, diamond-like materials, carbon nanotubes, nitrides & silicon carbide Diamond 1999) 平成11年9月16日	H.Tomokage, N.Nomura, T.Taniguchi, T.Ando

学術的実績(口頭発表)

No	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者名
153	11	Characterization of boron-doped polycrystalline CVD diamond by ultra high vacuum STM	10th European conf. on diamond, diamond-like materials, carbon nanotubes, nitrides & silicon carbide Diamond 1999) 平成11年9月16日	Y.Kim, W.Choi, H.Wakimoto, S.Usami, H.Tomokage, T.Ando
154	11	Beをドーブしたc-BN単結晶の電気的評価	電気関係学会九州支部会 p.152 平成11年10月2日	吉田健吾、野村直樹、友景肇、安藤寿浩
155	11	ホモエピタキシャルダイヤモンド薄膜中の電子ビーム誘起電流測定	電気関係学会九州支部会 p.153 平成11年10月2日	高濱広道、宇佐美志郎、友景肇、安藤寿浩
156	11	窒素をドーブしたダイヤモンドライクカーボン薄膜の電気特性	電気関係学会九州支部会 p.153 平成11年10月2日	糸瀬 悟、安達 晃、崔雲、井芹陽一、友景肇
157	11	ポロンドープ多結晶ダイヤモンド表面からの電子放出特性	電気関係学会九州支部会 p.153 平成11年10月2日	本田 誠、脇本秀吉、友景肇、金 亮到、安藤寿浩
158	11	Microcharacterization of electron emission properties of boron doped polycrystalline diamond by the current imaging tunneling spectroscopy (CITS) measurement	Mater. Res. Soc. Fall Meeting 平成11年11月30日	Y.Kim, W.Choi, Y.Iseri, T.Ando, H.Wakimoto, H.Tomokage
159	11	Electrically conductive diamond-like carbon films by rf plasma enhanced chemical vapor deposition	Mater. Res. Soc. Fall Meeting 平成11年12月2日	W.Choi, Y.Kim, A.Adachi, H.Tomokage, Y.Iseri, T.Ando, D.Kim
160	11	Beドーブc-BN単結晶の半導体特性	応用物理学会九州支部会 p.42 平成11年12月4日	土村大治、野村直樹、友景肇、安藤寿浩
161	11	CVD多結晶ダイヤモンド薄膜の高電界電子放出特性	応用物理学会九州支部会 p.107 平成11年12月4日	朝山 忍、脇本秀吉、友景肇、金 亮到、井芹陽一、安藤寿浩
162	11	窒素を含む導電性DLC薄膜の評価	応用物理学会九州支部会 p.161 平成11年12月5日	益満俊彦、安達 晃、崔雲、井芹陽一、友景肇
163	11	Current Imaging Tunneling Spectroscopy法を用いたダイヤモンド表面からの電子放出特性の評価	東北大学金属研究所研究会 平成12年1月13日	友景肇
164	11	SPM/CITS法を用いたダイヤモンド薄膜の電子放出特性評価	九州局所・表面分析懇話会 平成12年2月24日	友景肇
165	11	ポロンドープCVD多結晶ダイヤモンド薄膜の電子放出特性	応用物理学会 p.565	脇本秀吉、金 亮到、友景肇、井芹陽一、安藤寿浩
166	11	Beドーブc-BN単結晶の電気的特性	応用物理学会 p.569 平成12年3月30日	野村直樹、友景肇、安藤寿浩
167	11	窒素ドーブしたダイヤモンドライクカーボン薄膜の評価	応用物理学会 p.625 平成12年3月31日	安達 晃、崔雲、井芹陽一、友景肇
168	11	RGB領域における色素ドーブプラスチック導波型DFB色素レーザー	電気関係学会九州支部連合大会	松岡孝義
169	11	高濃度ゾルゲル法によるチタン酸バリウム薄膜の作製	日本セラミックス協会	山下洋子、倉田奈津子
170	11	Construction of a Novel Laser-addressing Liquid Crystal Device	6th Pacific Polymer Conference 予稿集	楊槐、菊池裕嗣、山根大和、梶山千里
171	11	Influence of Surface Active Agent on Reverse Mode Electro-Optical Switching of (Polymer/Liquid Crystal)Composite System	6th Pacific Polymer Conference 予稿集	Kumar Rajesh、菊池裕嗣、山根大和、梶山千里
172	11	(垂直直光を誘起させるpseudo側鎖型液晶共重合体/ネマチック低分子液晶)複合体の光透過-光散乱リバースモード光スイッチ	1999年日本液晶学会予稿集	山根大和、菊池裕嗣、梶山千里
173	11	(Homeotropic Liquid Crystalline Polymer Network/Liquid Crystals/Chiral Dopant)Composite Films with Light Transmission-Light Scattering Switching	The 5th international Symposium on Polymer for Advanced Technologies(PAT99-Tokyo, August 31-September 5,1999)	楊槐、山根大和、菊池裕嗣、梶山千里
174	11	Relationship between Electro-optics and Polymer Network Structure in (Polymer/Liquid Crystal) Composite		Kumar Rajesh、菊池裕嗣、山根大和、梶山千里
175	11	Photo-electron conversion and photoconduction in conducting polymers	99 Pusan-Kyeongnam / Kyushu-Seibu Joint Symposium on High Polymers(9th)and Fibers(7th)	金子昌充、S.S.Pandey、高山和久、永松秀一、Lim Wee Yee、高嶋 授、金藤敏一、陸川政弘
176	11	色素レーザーの固体化・導波路薄膜化に関する研究	第269回(社)レーザー学会研究会	松岡孝義
177	11	Influence of Surface Active Agent on Reverse Mode Electro-Optical Switching of (Polymer/Liquid Crystal)Composite System	6th Pacific Polymer Conference (PPC-6)	Kumar Rajesh、菊池裕嗣、梶山千里
178	11	Photoluminescence from Fullerene-Doped Polyvinylcarbazole(PVK)under Laser Irradiation	第18回フラーレン総合シンポジウム	Gui Zhi Li、Nobutsugu Minami、Said Kazaoui
179	11	層状ニオブ酸塩K4Nb6O17への光学活性Ru錯体のインターカレーション及び評価	日本化学会第78春季年会	姚 建、西村 聡、井上耕三、安部英一、立山 博、山岸皓彦

学術的実績(口頭発表)

No	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者名
180	11	高濃度ゾルゲル法によるチタン酸バリウム薄膜の作製(2)	日本セラミックス協会	山下洋子、倉田奈津子
181	11	走査型プローブ顕微鏡用摩擦力X-Y-軸ステージの開発	応用物理学会	姜 顯旭、井上貴仁、横山 浩
182	12	新規赤色蓄光型蛍光体の合成とその残光特性		田中景子、村田貴広、森永健次
183	12	Characterization of nitrogen-doped highly conductive diamond-like carbon film deposited by plasma enhanced chemical vapor deposition	7th International Conference on New Diamond Science & Technology 平成12年7月	W.Choi, Y.D.Kim, Y.Iseri, A.Adachi, H.Tomokage, T.Ando
184	12	Spacial variation of field emission current on nitrogen-doped diamond-like carbon surfaces by scanning probe method	11th European Conference on Diamond, Diamond-like Materials, Carbon Nanotubes, Nitrogen and Silicon Carbides 平成12年9月7日	W.Choi, Y.Iseri, N.Nomura, Y.D.Kim, H.Tomokage
185	12	Effects of oxygen plasma etching on the surface characteristics of diamond-like carbon films	電気関係学会九州支部連合会 平成12年9月13日	黄應林
186	12	PE-CVD法によるDLC薄膜の電界放出特性 Field emission characteristics of DLC film deposited by Plasma enhanced chemical vopordeposition method	電気関係学会九州支部連合会 平成12年9月13日	吉岡大輔、土村大治、野村直樹、崔雲、井芹陽一、友景肇
187	12	(垂直配向した高分子ネットワーク/側鎖型高分子液晶/低分子液晶/カイラルドーパント)複合膜の熱書き込み、電界消去する特性 8 (Homeotropically Aligned Polymer Network/Side Chain Type Liquid Crystalline Polymer/Liquid Crystals/Chiral Dopant) Composite With thermally Addressing and Electrically Erasing Properties	PP'2000 Huangshan International Symposium on Polymer Physics 平成12年9月16日	楊槐、菊池裕嗣、梶山千里
188	12	Field emission characteristics of plasma enhanced chemical vapor deposited diamond-like carbon films using scanning probe mesurements	6th International Workshop on Beam Injection Assessment of Microstructures in Semiconductors 平成12年11月12日～16日	W. Choi, E.R.Hwang, N. Nomura, S.Itose, Y. Iseri, T.Ando, H.Tomokage
189	12	新規赤色蓄光型蛍光体の開発	平成12年10月11日	村田貴広
190	12		全日本地域研究交流協会「地域から発信する科学技術」新光技術シンポジウム(大阪) 平成12年10月11日	郡島友紀
191	12		全日本地域研究交流協会「地域から発信する科学技術」新光技術シンポジウム(大阪) 平成12年10月11日	村田貴広
192	12		全日本地域研究交流協会「地域から発信する科学技術」新光技術シンポジウム(大阪) 平成12年10月11日	鶴島稔夫
193	12		全日本地域研究交流協会「地域から発信する科学技術」新光技術シンポジウム(東京) 平成12年 月11日	郡島友紀
194	12		全日本地域研究交流協会「地域から発信する科学技術」新光技術シンポジウム(東京) 平成12年 月11日	郡島友紀
195	12		全日本地域研究交流協会「地域から発信する科学技術」新光技術シンポジウム(大阪) 平成12年10月11日	吉田 康
196	12		全日本地域研究交流協会「地域から発信する科学技術」新光技術シンポジウム(大阪) 平成12年10月11日	金子昌充
197	12	(Homeotropically Aligned Polymer Network/Side Chain Liquid Type Crystalline Polymer/Liquid Crystals/Chiral Dopant)Composite with Thermally Addressed And Electrically Erasable	International Symposium on Polymer Physics(PP'2000 Huangshan )の予稿集 平成12年9月16日	楊槐、菊池裕嗣、梶山千里



学術的実績(口頭発表)

No	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者名
198	12	(高分子液晶ネットワーク/低分子液晶/カイラルドーパント)複合系による選択反射の熱スイッチング Thermal Switching of selective Reflection for ( Polymer Network/Liquid Crystals/Chiral	2000年日本液晶学会討論会の予稿集	楊槐、菊池裕嗣、梶山千里
199	12	(側鎖型液晶共重合体/低分子液晶/カイラルドーパント/色素)複合膜のレーザー光による室温書き込み特性 Laser-Addressing Writable Properties at Room Temperature for (Side-Chain Liquid Crystalline Copolymer/Liquid Crystals/Chiral Dopant/Dichroic Dye) Composite Systems	2000年日本液晶学会討論会(講演番号:Pba 02)平成12年10月26日	古屋吉啓、楊槐、菊池裕嗣、梶山千里
200	12	広帯域分布帰還固体色素レーザーシステムの開発(1) Development of a widely tunable solid-state dye laser based on distributed	平成12年度電気関係学会九州支部連合大会(第53回連合大会)	麻生紘司、菅木雄一、徳山世雄、N.J.Vasa、興 雄司、前田三男
201	12	Surface Characterization of Plasma Etched DLC Films by Scanning Tunneling Microscopy and Atomic Force Microscopy	6th International Workshop on Beam Injection Assessment of Microstructures in Semiconductors (BIAMS 2000)平成12年11月13日	黄 應林、W.Choi、Homokage
202	12	色素ドープマルチストライプ導波路の分布帰還によるレーザー発振 Distributed Feedback LASER oscillation of Dye Doped Multi Stripe Waveguide	電気関係学会九州支部連合大会(第53回連合大会)平成12年9月14日	宮本伸一、菅木雄一、N.J.Vasa、興 雄司、前田三男
203	12	半導体産業における九州の戦略戦略産業としての半導体実装産業の可能性	平成12年度 調査事業報告会平成12年12月4日	吉田 康
204	12	半導体産業における九州の戦略戦略産業としての半導体実装産業の可能性	平成12年度 調査事業報告会平成12年12月4日	茂岡 史明
205	12	半導体産業における九州の戦略戦略産業としての半導体実装産業の可能性	平成12年度 調査事業報告会平成12年12月4日	三淵 辰夫
206	12	ゾルゲル法により作製したナノサイズの単結晶からなるチタン酸バリウム薄膜のTEM観察 TEM observation of barium titanate thin films consisting of nano-sized single crystals prepared by sol-gel processing	Beam injection assessment of microstructures in semiconductors 2000平成12年11月15日	山下洋子、倉田奈津子
207	12	広帯域分布帰還固体色素レーザーシステムの開発(1) Development of wide range tunable solid-state dye laser system based on distributed feedback	平成12年度応用物理学会九州支部学術講演会	徳山世雄 麻生紘司、菅木雄一、N.J.VaSa、興 雄司、前田三男
208	12	構造型DFB固体色素導波路レーザー Solid-state waveguide dye laser using prefabricated Distributed-feedbacked structure	平成12年度応用物理学会九州支部学術講演会	徳山世雄 宮本伸一、菅木雄一、N.J.VaSa、興 雄司、前田三男、九州大学大学院システム情報科学研
209	12	酸素プラズマエッチングしたDLCの表面構造	応用物理学会(熊本)	小田直樹、土村大治、黄 應林、崔 雲、井芹陽一、友景 肇
210	12	1.高導電性窒素ドープDLC薄膜の作製 2.窒素ドープDLC薄膜の電界放出特性	応用物理学会(熊本)	皆川篤志、安達 晃、崔 雲、井芹陽一、友景
211	12	Field emission activation on boron-doped chemical vapor deposited polycrystalline diamond films	7th International Conference on New Diamond Science & Technology平成12年7月24日~28日	Y.D.Kim, W.Choi, Y.Iseri, H.Wakimoto, H.Tomokage, T.Ando
212	12	Field emission characteristics of nitrogen-doped highly conductive diamond-like carbon	7th International Conference on New Diamond Science and Technology	Y.Iseri, Y.D.Kim, W.Choi, N.Nomura, H.Tomokage
213	12	(Polymer/Liquid Crystal)Composite Optical Devices for Display Application	SID 2000 (Long Beach, California)	Kumar Rajesh、菊池裕嗣、梶山千里
214	12	Surfactant-Mediated Liquid Crystal Anchoring in (Polymer/Liquid Crystal) Composite during Photo-induced Phase	ILCC 2000( 仙台)	Kumar Rajesh、菊池裕嗣、梶山千里
215	12	Electro-optical Effects of (Polymer Network Formed by Discotic Liquid Crystalline Monomer/Liquid Crystals) Composite Systems	ILCC 2000, The 18th International Liquid Crystal Conference	山根大和、菊池裕嗣、梶山千里
216	12	(円盤状液晶モノマーから形成される高分子ネットワーク/低分子液晶)複合系の液晶特性と電気光学効果	第49回高分子学会年次大会予稿集	山根大和、菊池裕嗣、梶山千里
217	12	高分子ネットワーク/低分子液晶/カイラルドーパント)複合系の熱書き込み及び特定波長入射光の選択的透過・反射特性	第49回高分子学会年次大会予稿集	楊槐、菊池裕嗣、梶山千里

学術的実績(口頭発表)

No	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者名
218	12	(Helically Aligned Polymer Network/Liquid Crystal/Chiral Dopant)Composite with Electrically Addressed and Thermally Erasable Properties	ILCC 2000, The 18th International Liquid Crystal Conference の予稿集	楊槐、菊池裕嗣、梶山千里
219	12	(Homeotropically Aligned Polymer Network/Side Chain Liquid Crystalline Polymer/Liquid Crystals/Chiral Dopant)Composite with Thermally Addressed And Electrically Erasable	ILCC 2000, The 18th International Liquid Crystal Conference の予稿集	楊槐、菊池裕嗣、梶山千里
220	12	高移動度の導電性高分子と酸化チタンを用いた光導電セル	International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals 2000	金子昌充、高山和久、S.S.Pandey、高嶋 授、遠藤 健、陸川政弘
221	12	Photocarrier Mobilities in Regioregular and Regiorandom Poly(3-Alkylthiophene)Films	IUPAC-2000, 7月9～14日	Keiichi Kaneto, S.S.Pandey, Shuichi Nagamatsu, Wataru Takashima
222	12	Effect of Synthetic Impurities on Photocarrier transport in Poly(3-hexylthiophene)	国際有機エレクトロニクスシンポジウム平成12年5月18日～19日	Shys, S. Pandey, W.Tamashima, S. Nagamatsu, K.Kaneto
223	12	Linear and nonlinear optical properties of photochromic materials based on diarylethene moiety	CNRS-France, JST 2000 Journee science et technologie Tokyo Science and Technology Workshop 2000.	J.Chauvin, T.Kawai, M.Irie, K.Nakatani, J.Delaire
224	12	フッ化ベリリウム系ガラスの真空紫外透過および屈折率特性	日本セラミックス協会第13回秋季シンポジウム2000, 10月11～13	藤野 茂、谷口仁志、森永健二
225	12	Mn イオン含有MgO-GeO2系赤色蓄光型蛍光体の調製とその残光特性	日本セラミックス協会第13回秋季シンポジウム2000, 10月11～13	村田貴広、森永建次、倉富雅也
226	12	Scanning Maxwell-stress microscopic observation of surface potential of diamond-like carbon films deposited by rf plasma-enhanced chemical vapor	6th International Workshop on Bean Injection Assessment of Microstructures in Semiconductors 2000	E.R. Hwang, W.Choi, Y.Iseri, H.Gamo, M-N-Gamo, H.Tomokage, T.Ando, J.Itoh
227	12	Scanning probe field emission current measurements on polycrystalline diamond films	6th International Workshop on Bean Injection Assessment of Microstructures in Semiconductors 2000	E.R.Wang, W. Choi, Y.Kim, Y.Iseri, H.Tomokage, T.Ando, H.Wakimoto
228	12	Surface characterization of plasma etched DLC films by scanning tunneling microscopy and atomic force microscopy	6th International Workshop on Bean Injection Assessment of Microstructures in Semiconductors 2000	E.R.Hwang,W.Choi,Y.Iseri H.Tomokage
229	12	高導電性窒素ドーブDLC薄膜の作製	応用物理学会九州支部会	崔 雲、黄 應林、井芹陽一、友景 肇、安達 晃、皆川篤志
230	12	TEM Observaiton of barium titanate thin films consisting of nano-sized single crystals prepared by sol-gel processing	6th International Workshop on BIAMS 2000 microstructures in semiconductors( BIAMS 2000) 平成12年11月12日	県工業技術センター
231	12	アモロファスフォトクロミック分子材料の開発	全日本地域研究交流協会「地域から発信する科学技術」材料シンポジウム(東京)平成12年12月11日	河合 壯
232	12	ゾルゲル法によるチタン酸バリウム誘電体薄膜の低温作製	全日本地域研究交流協会「地域から発信する科学技術」材料シンポジウム(東京)平成12年12月11日	山下洋子
233	12	導電性DLC薄膜、保護膜の開発	全日本地域研究交流協会「地域から発信する科学技術」材料シンポジウム(東京)平成12年12月11日	崔 雲
234	12	1.Field emission current mapping on DLC films surfaces 2. Effect of oxygen plasma on surface characteristics of DLC films		糸瀬 悟、友景 肇、崔雲、井芹陽一、土村大治
235	12	広帯域分布帰還固体レーザーシステムの開発	第48回応用物理学関係連合講演会	麻生紘司、徳山世雄、N.J.Vasa、興 雄司、前田三男
236	12	Poly(3-Butylthiophene):Conjugated Polymer with Record High TOF Mobility	International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals	S.S.Pandey, W.Takashima, T.Endo, M.Rikukawa, K.Kaneto
237	13	The development of two-dimensional Micropositioner using friciton force	The 12th Molecular Electronics and Devices	H.W.Kang,T.Inoue,Y.Tabe, H.Yokoyama

学術的実績(口頭発表)

No	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者名
238	13	Field emission effects of dural-layer diamond-like carbon films by scanning probe method	12th European Conference on Diamond, Diamond-Like Materials, Carbon Nanotubes, Nitrides and Silicon Carbide 平成13年9月6日	W.Choi,Y.Iseri,S.Itose, T.Ando,H.Tomokage,Y.D.Kim
239	13	広帯域分布帰還固体色素レーザーシステムの開発(2)	電気関係学会九州支部第54回連合大会	麻生紘司、徳山世雄、N.J.Vasa、興 雄司、前田三男
240	13	Fluorescence Switching of Photochromic Diarylethenes and Their Applications	International Conference on Photoresponsive Organics and Polymers 2001 2001/8/19-2001/8-25 at Korea 平成13年8月22日 登壇	河合壯、入江正浩
241	13	導波型色素ドーププラスチックレーザの多波長発振	レーザ・量子エレクトロニクス研究会、2001年5月18日	興雄司、宮本伸一、バサニレシ、徳山世雄*、前田三
242	13	Field emission current mapping on double layered diamond-like carbon films	4th Joint Symposium on Electronic Materials, 2001年7月19日	S.Itose, G.Ueda, H.Tomokage, W.Choi, Y.Iseri
243	13	Surface conductivity and field emission characteristics of polycrystalline chemical vapor deposited diamond thin films	4th Joint Symposium on Electronic Materials, p.19, 2001年7月19日	M.Honda, S.Hayashi, H.Tomokage, T.Ando
244	13	Correlation between surface structure and field emission of the hydrogenated nitrogen-doped diamond-like carbon	4th Joint Symposium on Electronic Materials, p.38, 2001年7月19日	C.H.Wang, W.Choi, D.Tsuchimura, H.Tomokage
245	13	Defect characterization of pin photodiodes by electron beam-induced current technique	4th Joint Symposium on Electronic Materials, p.55, 2001年7月19日	S.Kouda, O.Teshima, H.Tomokage
246	13	Effect of surface treatment of diamond-like carbon films investigated by scanning probe method	4th Joint Symposium on Electronic Materials, p.61, 2001年7月19日	D.Tsuchimura, H.Tomokage, C.H.Wang, W.Choi, Y.Iseri
247	13	Field emission characteristics of diamond-like carbon films	4th Joint Symposium on Electronic Materials, p.75, 2001年7月19日	W.Choi, C.H.Wang, H.Tomokage
248	13	Electrical properties of surface conductive layers in hydrogenated homoepitaxial diamond	4th Joint Symposium on Electronic Materials, p.83, 2001年7月19日	H.Takahama, H.Tomokage, T.Ando
249	13	ターフェニル基含有アモルファスジアリールエテンの屈折率変化	光化学協会 光化学討論会 平成13年9月11日	金明淑、河合 壯、入江正浩
250	13	Nを中心としたジアリールエテン三量体の合成と物性	光化学協会、2001年光化学討論会 登壇日 2001年 09月11日	阪本尚孝、泊有佐、藤田祐史、入江正浩
251	13	(高分子ネットワーク/低分子液晶/カイラルドーパント)複合系による熱感応性赤外反射	日本液晶学会、2001年日本液晶学会討論会、登壇日;2001年9月26日	楊 槐、郡島 友紀、菊池裕嗣、梶山 千里
252	13	高分子ネットワーク/側鎖型高分子液晶/低分子液晶/カイラルドーパント)複合系の熱及びレーザー書き込み特性	第50回(2001年)高分子年次大会予稿集、59巻4号、866ページ (Polymer Preprints, Japan Vol.50, No.4, 866(2001))	楊 槐、古屋 吉啓、郡島友紀、菊池裕嗣、梶山千里
253	13	(高分子ネットワーク/低分子液晶/カイラルドーパント)複合系によるコレステリック選択反射の熱スイッチング	2001年液晶討論会、2PB21(2001)	楊 槐、郡島友紀、菊池裕嗣、梶山千里
254	13	広帯域分布帰還固体色素レーザーシステムの開発	応用物理学関係連合講演会、2001年3月30日	麻生紘司、徳山世雄、バサニレシ、興 雄司、前田三男
255	13	同調可能な色素ドープストライプ型導波路の分布帰還レーザー発振	応用物理学関係連合講演会、2001年3月30日	宮本伸一、菅木雄一、徳山世雄、バサニレシ、興 雄司、前田三男
256	13	可変波長レーザーの集積化	九州大学大学院システム情報科学研究院 研究活動説明会、2001年9月14日	興雄司、前田三男
257	13	光記録材料(ジアリールエテン三量体)の開発	平成12年度 福岡県工業技術センター研究成果発表会 2001年11月19日	泊 有佐、阪本尚孝
258	13	ゾルゲル合成によるナノ結晶粒子を用いた機能性セラミックス薄膜の低温作製法	平成12年度 福岡県工業技術センター研究成果発表会 2001年11月19日	有村雅司、倉田奈津子、山下洋子、藤吉国孝
259	13	非接触電極検査装置の開発	平成12年度 福岡県工業技術センター研究成果発表会 2001年11月19日	古賀文隆

学術的実績(口頭発表)

No	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者名
260	13	(高分子/液晶)複合膜を用いる高機能調光膜の開発	平成12年度 福岡県工業技術センター研究成果発表会 2001年11月19日	蓮尾東海、山口雅裕
261	13	酸素プラズマエッチングしたDLCの電界放出特性	応用物理学会 九州支部会	川崎大輔、土村大治、王彩鉉、崔雲、井芹陽一、友景 肇
262	13	DLC薄膜電界放出特性の膜厚依存性	応用物理学会 九州支部会	川上 剛、崔雲、王 彩鉉、井芹陽一、友景 肇
263	13	ポリビニールエーテルと液晶かならる(高分子/液晶)複合体 (Polymer/Liquid Crystal) Composite of Polyvinyl ether copolymers and LC's	19th International Liquid/Crystal Conference, Edinburgh, UK	郡島友紀、木村礼子、蓮尾東海、Huai Yang, Rajesh Kumar, 海谷法博、天谷直之、菊池裕嗣、梶山千里
264	13	Asian network necessary for future semiconductor business	Map 2002. November 26-28	友景 肇
265	13	酸化物ガラスにおける希土類イオンの局所構造と光学特性	第42回ガラスおよびフォトニクス材料討論会:主催 日本セラミックス協会ガラス部会:協賛 日本化学会・応用物理学会・日本金属学会:日時 11月1日(木)2日(金):場所 松山市総合コミュニティーセンター(松山市湊町7丁目5番地)	村田貴広・森永健次
266	13	Development of New Long Lasting Phosphorescent Materials	The organizing committee of the 18th international Japan-Korea Seminar on Ceramics: 2001. 11. 20-22	D. N. Kim, T. Murata and K. Morinaga
267	13	広帯域分布帰還固体色素レーザーシステムの開発(2)	電気関係学会九州支部連合大会(第54回連合大会)、2001年10月6日	麻生紘司、バサ ニレシ、興 雄司、前田三男、徳山世雄
268	13	広帯域分布帰還固体色素レーザーシステムの開発(2)	応用物理学会九州支部講演会、2001年12月1日	麻生紘司、バサ ニレシ、興 雄司、前田三男、徳山世雄
269	13	窒素ドーパダイヤモンド・ライクカーボン薄膜の走査トンネル分光	電気関係学会九州支部連合大会 p.397、2001年10月5日	首藤政和、林 繁宏、崔雲、友景 肇
270	13	窒素ドーパDLC薄膜の酸素プラズマエッチング効果	電気関係学会九州支部連合大会 p.398、2001年10月5日	白石卓也、土村大治、王彩鉉、崔雲、井芹陽一、友景 肇
271	13	CVD多結晶ダイヤモンド薄膜の表面特性	電気関係学会九州支部連合大会 p.399、2001年10月5日	砥綿鉄兵、本田 誠、友景 肇、安藤寿浩
272	13	二重構造ダイヤモンド・ライクカーボンからの電界電子放出	電気関係学会九州支部連合大会 p.400、2001年10月5日	持原俊一、糸瀬 悟、上田五郎、崔雲、井芹陽一、友景 肇
273	13	酸素プラズマエッチングしたDLCの電界放出特性	応用物理学会九州支部講演会 p.95、2000年12月1日	川崎大輔、土村大治、王彩鉉、崔雲、井芹陽一、友景 肇
274	13	DLC薄膜電界放出特性の膜厚依存性	応用物理学会九州支部講演会 p.96、2000年12月1日	川上 剛、王 彩鉉、崔雲、井芹陽一、友景 肇
275	13	CVD多結晶ダイヤモンド薄膜の表面伝導と電界放出特性	応用物理学会九州支部講演会 p.97、2000年12月1日	中村公彦、本多 誠、友景 肇、安藤寿浩
276	13	A laser marker using a laser-diode for liquid crystal display color filters	MAP 2001	吉田 康
277	13	フォトクロミックアモルファス材料及び高密度記録媒体	産学連携フェア2001 平成13年7月23~26日	泊有佐・阪本尚孝・藤田祐史・入江正浩
278	13	Scanning tunneling spectroscopic study of nitrogen-doped diamond-like carbon films	7th International Symposium on Advanced Physical Fields 2001年11月14日	S.Hayashi, M.Shuto, W.Choi, H.Tomokage
279	13	Effect of oxygen plasma etching of diamond-like carbon films on field emission characteristics	7th International Symposium on Advanced Physical Fields 2001年11月14日	D.Tsuchimura, C.H.Wang, W.Choi, Y.Iseri, H.Tomokage
280	13	液晶・PDPカラーフィルタ用マーキング装置の開発	国際新技術フェア2001,11/13~15	吉田 康
281	13	高濃度ゾル・ゲル法を利用したBaTiO3系薄膜の開発	日本化学会九州支部 第12回産学交流コースフォーラム 2001/10/20	有村雅司、倉田奈津子、山下洋子、藤吉国孝
282	13	非接触電極検査装置の開発(渦電流探傷方式)	平成12年度福岡県工業技術センター研究成果発表会、H13.11.19	古賀 文隆
283	13	非接触電極検査装置の開発(渦電流探傷方式)	中小企業産学官技術交流会、H13.11.27	古賀 文隆
284	13	反応部位にメトキシ基をもつジチアソリルエテンのフォトクロミズム	日本化学会第81春季年会	高見静香、河合 壯、入江正浩
285	13	ダイヤモンド・ライクカーボン薄膜のデバイス応用に関する地域共同研究	福岡大学高機能物質研究所研究成果報告書	友景 肇

学術的実績(口頭発表)

No	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者名
286	13	窒素ドーパダイヤモンド・ライク・カーボン薄膜の走査トンネル分光	応用物理学会 3月29日	林 繁宏、崔 雲、友景 肇
287	14	Syntheses of Amorphous Photochromic Diarylethenes and Their Application to Near-field optical Recording	Korean Society for Imaging Science and Technology (2002年5月, 韓国)	金 明淑、河合 壯、入江 正浩
288	14	光重合により誘起される(高分子/液晶)複合系の相分離の動力学	第51回高分子年次大会(2002年5月, 横浜)	泉謙一、牛群、今村康宏、岩田崇、菊池裕嗣、梶山千里、郡島友紀、K.Rajesh、楊槐、海谷法博、天谷直之
289	14	「分光用マルチストライププラスチック色素レーザーの開発」	レーザー・量子エレクトロニクス研究会(2002年5月)	興雄司
290	14	Novel laser spectroscopy based on multi-wavelength and multi-stripe waveguided solidstate dye laser	CLEO/QELS2002(2002年5月)	Y.oki,N.J.Vasa,S.miyamoto and M.Maeda
291	14	(Polymer/Liquid Crystal) Composite of polyvinyl ether copolymers and LC's)	19回国際液晶会議(2002年6月~7月, 英国エジンバラ)	郡島友紀、木村礼子、蓮尾東海、Huai Yang, Rajesh Kumar, 海谷法博、天谷直之、菊池裕嗣、梶山千里