

2005年日本液晶学会討論会

会 期 : 2005年9月6日(火)~8日(木)

会 場 : 立命館大学びわこ・くさつキャンパス

講 演 :

特別講演	60分
依頼講演	30分
一般講演	
口頭発表	20分(発表15分、質問5分)
ポスター発表	90分

奇数番号のポスター(セッションA) 14:20-15:50
偶数番号のポスター(セッションB) 15:50-17:20

ポスターの掲示は7日(水)12:10-14:20の間に行い、
発表後は速やかに撤去してください。

主な行事 :

特別講演	9月6日(火)	13:00-15:00(S会場)
日本液晶学会総会	9月7日(水)	13:00-14:00(M会場)
2005年学会賞表彰	9月7日(水)	13:00-14:00(M会場)
懇親会	9月7日(水)	17:40-19:40(P会場)
虹彩賞表彰式	9月7日(水)	17:40-19:40(P会場)

目次

特別講演 (S会場 (プリズムホール))

9月6日 (火) 午後

座長：赤木和夫

13:00-14:00 液晶材料の創製に関する研究 京大院工 ○檜山為次郎 1

座長：鳥海弥和

14:00-15:00 TFT 液晶ディスプレイの応用市場を広げる技術開発 シャープ (株) AVC 晶事業本部 VII
○水嶋繁光

口頭発表 (含依頼講演)

9月6日 (火) 午前

分子配向エレクトロニクス (A会場 (F103教室))

トピカルセッション—分子配向が拓く有機エレクトロニクス—

座長：藤掛英夫

9:20- 9:40 1A02 螺旋構造を有する液晶性半導体の合成と物性 産総研ナノテク ○舟橋正浩, 玉置信之 1

9:40-10:00 1A03 Dialkyl-2-phenylnaphthalene 誘導体のスメクティック相における電荷輸送特性 東工大像情報 ○高屋敷由紀子, 飯野裕明, 半那純一 3

依頼講演

10:00-10:30 1A04 分子性材料における分子配向制御と液晶—多様なフィルムデバイスの創製に向けて— 産総研関西ユビキタス(1), 阪大院工 FEL 研(2) ○清水 洋(1), 物部浩達(1), 堀 博伸(1), 部谷 学(2), 粟津邦男(2) 5

座長：久保野敦史

10:40-11:00 1A05 高いキャリア移動度を有する高秩序カラミティック液晶；1,4-di(5'-octyl-2'-thienyl)benzene 関東化学中研(1), 産総研ユビキタス(2), 仏 IPCMS(3) 及川一摩(1), ○物部浩達(2), 高橋純平(1), 土屋和彦(1), HEINRICH Benoit(3), GUILLON Daniel(3), 清水 洋(2) 7

11:00-11:20 1A06 自己組織化単分子膜修飾電極による液晶性有機半導体への電荷注入の促進 東工大像情報 ○戸田 徹, 谷 忠昭, 半那純一 9

11:20-11:40 1A07 ポリイミド光配向膜上のポリフルオレン薄膜の分子配向 物材機構ナノマテ研(1), 理研フォトダイナミクス研究センター(2), 東北大通研(3), 北陸先端大(4) ○坂本謙二(1), 宇佐美清章(1,2), 上原洋一(2,3), 潮田資勝(2,4) 11

11:40-12:00 1A08 液晶中での析出したベンタセン大型単結晶の形態制御と偏光ラマン分析 東京理科大学(1), NHK放送技術研究所(2) ○鈴木聡子(1), 藤掛英夫(2), 村重 毅(2), 藤崎好英(2), 佐藤弘人(2), 菊池 宏(2), 栗田泰市郎(2) 13

9月6日 (火) 午後

ディスプレイ (A会場 (F103教室))

トピカルセッション—エレクトリックペーパーに向けての関連技術—

座長：山口留美子

依頼講演

15:10-15:40 1A09 電子ペーパーの目指す見やすさ 使いやすさの要因を探る 東海大学 ○面谷 信 15

15:40-16:00 1A10 接着性パターンニングスパーサー技術と双安定型フィルム基板 FLC パネルの開発 シチズン時計株式会社 ○飯尾勝城 17

16:00-16:20 1A11 UV 硬化型液晶性モノマーの光重合を用いるベンド配向の安定化 工学院大院工 ○浅川陽一, 横田孝次, 七海 真, 高塚直樹, 高橋泰樹, 齋藤 進 19

16:20-16:40 1A12 ネマティック液晶マイクロカプセルの形成と光学素子への応用の検討 山梨大学医学工学総合研究部 ○藤井正倫 21

16:40-17:00 1A13 フレキシブルLEDバックライトを用いたフルカラーフィルム液晶ディスプレイ NHK放送技術研究所 ○藤掛英夫, 佐藤弘人, 村重 毅, 菊池 宏, 栗田泰市郎 23

9月6日(火)午前

化学・材料(B会場(F104教室))

座長:岸川圭希

9:00-9:20	1B01	有機無機ハイブリッド液晶:異方性単分散チタニア微粒子と液晶性有機アミンとの複合化により得られるナノ組織構造の解析 東北大多元研 ○蟹江澄志, 村松淳司	25
9:20-9:40	1B02	有機無機ハイブリッド液晶:単分散酸化鉄微粒子へのリン酸系有機液晶の面特異的吸着による液晶性の付与 東北大多元研 ○蟹江澄志, 村松淳司	27
9:40-10:00	1B03	ベントコア型液晶分子の部分構造をもつ化合物の結晶解析 北大院理 ○流 正親, 宮島直美	29
10:00-10:20	1B04	非対称型ダイマー液晶の合成とその相転移挙動(III)-フッ素を含むメソゲン基とコレステリル基とを有する非対称型ダイマー液晶の合成と物性- 立命館大理工 ○大村浩之, 花崎知則, 中村尚武	31

座長:長谷部浩史

10:40-11:00	1B05	新規液晶オリゴマーにおけるメソゲンの集積効果 弘前大理工 ○山口章久, 中田めぐみ, 吉澤 篤	33
11:00-11:20	1B06	分子短軸方向に複数の水素結合部位をもつ液晶分子 千葉大院自然科学 幸本重男, ○染谷安信, 田中誠次, 岸川圭希	35
11:20-11:40	1B07	二量体液晶化合物の連結基が相転移挙動に及ぼす効果 弘前大理工 ○川口哲也, 吉澤 篤	37
11:40-12:00	1B08	フッ素含有液晶の構造とその特異性 岐阜大工(1), 岐阜大教育(2), 東工大院理工(3) ○守屋慶一(1), 神野匡史(1), 矢野紳一(1), 衛藤美沙子(2), 利部伸三(2), 高西陽一(3), 竹添秀男(3)	39

9月6日(火)午後

化学・材料(B会場(F104教室))

トピカルセッション-液晶材料の新しい機能開発-

座長:青木良夫

15:20-15:40	1B09	トリフェニルアミンをコアにする液晶およびゲル化剤の合成 九大院総理工(1), 九大先導研(2), 北海道医療大歯(3) ○森山雄一郎(1), 久保勘二(3), 初井敏英(2), 森 章(2)	41
15:40-16:00	1B10	ゲル形成と液晶形成に及ぼす不斉基の効果 山口大工(1), 岐阜大工(2) ○河辺浩輔(1), 張 福勝(1), 森田由紀(1), 岡本浩明(1), 竹中俊介(1), 喜多英敏(1), 守屋慶一(2)	43

依頼講演

16:00-16:30	1B11	キラル有機ラジカル液晶の合成と磁気特性 京大院人間・環境 ○田村 類	45
16:30-16:50	1B12	光応答性キラルネマチック液晶の調製とキラル反転 筑波大学物質工学系(1), 学際物質研究センター(2) ○湯川昇志郎(1), 多田直樹(1), 赤木和夫(1,2)	47
16:50-17:10	1B13	分子二軸性をもつキラル液晶化合物の合成とその相転移挙動 弘前大理工 ○佐藤賢忠, 六戸樹理, 吉澤 篤	49

9月6日(火)午前

ソフトマター(C会場(F107教室))

座長:松山明彦

9:40-10:00	1C03	小角X線散乱法によるキュービック液晶形成化合物 ANBC-22 の加圧下での相転移研究 京都工芸繊維大学(1), 液晶ナノシステムプロジェクト(2), 岐阜大学(3) 吉田秀和(1) ○櫻井伸一(1), 前田洋治(2), 沓水祥一(3)	51
10:00-10:20	1C04	BABH-n 同族体の2つのキュービック相 岐阜大工(1), 筑波大化学系(2) ○森 博幸(1), 伊藤剛也(1), 沓水祥一(1), 齋藤一弥(2)	53

トピカルセッション-ソフトマターと液晶-

座長:松山明彦

依頼講演

10:30-11:00	1C05	ソフトマターと液晶 京都大学理学部 ○山本 潤	55
11:00-11:20	1C06	ネマチック複合液晶におけるフレデリクス転移型メモリー性ストライプパターン 九大院工(1), 九大先導研(2), SORST-JST(3) 泉 謙一(1), ○菊池裕嗣(2,3), 長村利彦(1)	57

11:20-11:40 1C07 高分子鎖の拘束が誘起する球状マイクロエマルジョンのネマチック転移 お茶大理(1), 都立大理(2), 東北大理(3), 山口大理(4) ○中谷香織(1), 今井正幸(1), 好村滋行(2), 川勝年洋(3), 浦上直人(4) 59

11:40-12:00 1C08 カイラル液晶膜の非平衡ダイナミクス—流体力学的効果— 東大院工(1), 科学技術振興機構 CREST(2), 早稲田理工(3), 産総研(4), 科学技術振興機構 ERATO/SORST 液晶ナノシステム(5) ○奥菌 透(1,2), 多辺由佳(3,5), 横山 浩(4,5) 61

9月6日(火)午後

ソフトマター (C会場 (F107教室))

座長: 奥園 透

15:20-15:40 1C09 マルチラメラスポンジ-キュービック相転移—等方性スメクティックブルー相の内部構造— 産業技術総合研究所(1), 科学技術振興機構 ERATO 横山液晶微界面プロジェクト(2) ○山本 潤(1,2), 西山伊佐(2), 井上 嘉(2), 横山 浩(1,2) 63

15:40-16:00 1C10 極性二量体液晶の混合系におけるフラストレート相の発現 弘前大理工(1), 横山液晶微界面プロジェクト(2) ○倉内麻利子(1), 山本和幸(1), 出羽晴匡(1), 小濱芳允(1), 西山伊佐(2), 山本 潤(2), 横山 浩(2), 吉澤 篤(1) 65

16:00-16:20 1C11 誘起等方相の光学特性に及ぼすキラリティ効果 九大先導研(1), チッソ石油化学(株)(2), SORST JST(3), 九大院工(4) ○長谷場康宏(1,2), 菊池裕嗣(1,3), 長村利彦(4) 67

16:20-16:40 1C12 ネマチック-等方相転移点近傍の液晶中の粒子に働く摩擦力 産総研ナノテク(1), 科技機構 ERATO/SORST 液晶ナノシステム(2), コンスタンツ大(3) ○福田順一(1,2), STARK Holger(3), 横山 浩(1,2) 69

16:40-17:00 1C13 ネマチック液晶中の粒子間に働く, 距離に強く依存しない引力相互作用 産総研ナノテク(1), 科技機構 ERATO/SORST 液晶ナノシステム(2) ○福田順一(1,2), 横山 浩(1,2) 71

9月6日(火)午前

物理・物性 (D会場 (F108教室))

座長: 香田智則

9:00- 9:20 1D01 液晶の秩序緩和の分子論的計算 ○宮崎利邦, 山下 護 73

9:20- 9:40 1D02 ネマティック液晶における壁面の秩序抑制効果 三重大工 ○ヤセン ムニルディン, 鳥飼正志, 山下 護 75

9:40-10:00 1D03 外場中のネマティック相の斜方軸秩序と対称性 三重大工 ○山下 護, 鳥飼正志 77

10:00-10:20 1D04 SmQ相を示すジカイラル液晶分子のMDシミュレーション(2) 科学技術振興機構 SORST 液晶ナノシステム(1), 科学技術振興機構 ERATO 横山液晶微界面プロジェクト(2), 産総研ナノテク部門(3) ○米谷 慎(1,2), 西山伊佐(2), 横山 浩(1,3) 79

座長: 鳥飼正志

10:40-11:00 1D05 P8OPIMB+5CBの熱異常 東大院理工 ○竹越邦夫, 八尾晴彦, 江間健司, 高西陽一, 竹添秀男 81

11:00-11:20 1D06 キュービック相を示す, 全フッ素置換鎖をもつポリカテナーメソゲンの圧力下の相挙動 JST SORST 液晶ナノシステム(1), 産総研ナノテク研究部門(2), イハラケミカル(3) ○前田洋治(1,2), 西川悦吏(3), 米谷 慎(1), 山本 潤(1), 横山 浩(1,2) 83

11:20-11:40 1D07 デイスコチック液晶ヘキサ-*n*-アルコキシアントラキノン同族体の圧力下の相転移 産総研ナノテク部門(1), JST SORST 液晶ナノシステム(2), Raman Res. Inst.(3) ○前田洋治(1,2), 横山 浩(1,2), Kumar Sandeep(3) 85

11:40-12:00 1D08 表面配向パターン: そのデザインツールとしてのシミュレーション JST・SORST 液晶ナノシステム(1), 産総研・ナノテク部門(2) ○米谷 慎(1), 横山 浩(1,2) 87

9月6日(火)午後

物理・物性 (D会場 (F108教室))

座長: 杉村明彦

15:20-15:40 1D09 ポリイミド膜上の4CBモノレイヤーの異方的分子配向 理研 PDC(1), 物材機構・ナノマテ研(2), 東北大・通研(3), 北陸先端大(4) ○宇佐美清章(1,2), 坂本謙二(2), 上原洋一(1,3), 潮田資勝(1,4) 89

15:40-16:00 1D10 相転移ドロップレット法による表面オーダーパラメータの測定 東北大院工 ○呉世ジュン, 木皿絵美, 久保木 剣, 宮下哲哉, 内田龍男 91

座長：坂本謙二

16:00-16:20	1D11	VA-mode LCD の高速化のための高精度極角アンカリング強度測定	東北大院工	○大野友嗣, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男	93
16:20-16:40	1D12	液晶セル基板におけるラビング軸の同定と界面アンカリング精密測定法	長岡技科大工	○田中紀彦, 木村宗弘, 赤羽正志	95
16:40-17:00	1D13	ツイスト変形とバンド変形による一般化アンカリング強度の評価	阪産大工(1), 理論物理研 中国科学院(2)	○杉村明彦(1), 高山貞夫(1), ホウグン(1), 欧陽鐘燦(2)	97

9月7日(水) 午前

ディスプレイ (A 会場 (F103 教室))

座長：高橋泰樹

9:00- 9:20	2A01	EL ² CD の光学特性の解析	立命館大院理工	○多田匡克, 堀尾大輔, 藤枝一郎	99
9:20- 9:40	2A02	OCB モードを用いた反射型ハイブリッドカラーLCD	キャノン株式会社	○浅尾恭史	101
9:40-10:00	2A03	白色蛍光液晶表示素子の特性	秋田大工資	○森山圭一, 山口留美子, 佐藤 進	103
10:00-10:20	2A04	負の A プレートを用いた LCD の光学補償技術	東京農工大院工	○鈴木 新, 飯村靖文	105

分子配向エレクトロニクス (A 会場 (F103 教室))

座長：舟橋正浩

10:40-11:00	2A05	水素結合性液体に観測された大きな電気光学効果	静岡大学工学部	○田坂 茂, 林陽祐, 杉田篤史	107
11:00-11:20	2A06	PVCI ラビング配向膜におけるアンカリングの液晶材料依存性	秋田大学工学資源	○山口留美子, 佐藤 進	109
11:20-11:40	2A07	光応答性キラルドーパントの合成と液晶相の光スイッチング制御	筑波大学物質工(1), 学際物質科学研究センター(2)	○早坂裕之(1), 中山 優(1), 赤木和夫(1,2)	111
11:40-12:00	2A08	赤外振動励起による円盤状液晶のホメオトロピック配向制御	産総研ユビキタス(1), 阪大院工(2)	○物部浩達(1), 堀 博伸(1), 粟津邦男(2), 清水 洋(1)	113

9月7日(水) 午前

化学・材料 (B 会場 (F104 教室))

座長：物部浩達

9:00- 9:20	2B01	ウレア軸をもつカラムナー液晶相の構造と電場応答性	千葉大院自然科学	岸川圭希, ○中原翔一郎, 田中誠次, 幸本重男	115
9:20- 9:40	2B02	超分子カラムナーオリゴペプチドのキラル自己組織構造	東大院工	○上川裕子, 藤本なほ, 加藤隆史	117
9:40-10:00	2B03	イオン性液体を組織化したカラムナー液晶：配列制御による異方的イオン伝導機能の発現	東大院工(1), 東京農工大工(2)	○志村晴季(1), 吉尾正史(1), 向井知大(2), 大野弘幸(2), 加藤隆史(1)	119
10:00-10:20	2B04	イミダゾリウム塩誘導体の相構造とイオン伝導性	東理大理	○小出直之, 吉澤英徹	121

座長：溝下倫大

10:40-11:00	2B05	弾性流体潤滑条件下のディスコティック液晶の摩擦特性	富士写真フイルム(株)有機合成化学研究所	河田 憲, ○根来雅之	123
11:00-11:20	2B06	有機金属錯体のディスコティック液晶(80)：テトラピラジノポルフィラジン系銅錯体の液晶性に及ぼす置換基の排除体積効果と空間的自由度	信州大繊維	○加藤高之, 太田和親	125
11:20-11:40	2B07	偏光赤外法により配向制御された Colh 相の光重合によるドメイン固定化フィルムの調製	産総研関西ユビキタス(1), 阪大院工 FEL 研(2)	堀 博伸(1), 物部浩達(1), 岡田敬三(1), 趙 可清(1), 粟津邦男(2), ○清水 洋(1)	127
11:40-12:00	2B08	フェロセンを含む液晶性物質の合成と物性 (XXIII) — 1,1'-二置換フェロセン含有液晶の単結晶 X 線構造解析—	立命館大理工	○中崎敬介, 中村尚武	129

9月7日(水) 午前

ソフトマター (C会場 (F107教室))

座長: 福田順一

9:00- 9:20	2C01	モノドメインネマチックゲルの電場応答挙動	京大院工	本田聖二, ○浦山健治, 瀧川敏算	131
9:20- 9:40	2C02	モノドメインネマチックゲルの体積相転移ダイナミクス	京大院工	間下 亮, 新井裕子, ○浦山健治, 瀧川敏算	133
9:40-10:00	2C03	剛体ねじ状分子モデルのモンテカルロシミュレーション	山形大工	○香田智則, 山口廣信, 西岡昭博, 池田 進	135
10:00-10:20	2C04	液晶とコロイド粒子の混合系の相分離	九州工業大学情報工	○松山明彦	137

フォトンクス・光デバイス (C会場 (F107教室))

トピカルセッション—液晶周期構造による光の制御—

座長: 能勢敏明

依頼講演

10:30-11:00	2C05	液晶周期配列構造を有する回折格子素子	長岡技大電気系(1), 兵庫県立大院物質系(2)	○小野浩司(1), 川月喜弘(2)	139
11:00-11:20	2C06	キラルネマチック液晶高分子を用いた回折格子形成挙動	東工大資源研	○中原健一, 木下 基, 池田富樹	141
11:20-11:40	2C07	コレステリック液晶のピッチ変調による光学特性チューナビリティ	阪大院工(1), 防衛大(2)	○吉田浩之(1), 尾崎良太郎(2), 尾崎雅則(1)	143
11:40-12:00	2C08	フォトクロミック高分子液晶からなるフォトニック結晶の光スイッチング挙動	熊大院自(1), 熊大工(2), 東大工(3), 九大先導研(4)	○森次正樹(1), 金 善南(1), 緒方智成(2), 野中敬正(2), 久保祥一(3), 佐藤 治(4), 栗原清二(2)	145

9月7日(水) 午前

物理・物性 (D会場 (F108教室))

座長: 森武 洋

9:00- 9:20	2D01	ポリマー安定化強誘電性液晶内のポリマー分子の電圧配向挙動	NHK	○村重 毅, 藤掛英夫, 佐藤弘人, 菊池 宏, 栗田泰市郎	147
9:20- 9:40	2D02	極性カラムナー相を発現するアキラルウレア液晶の極性構造解析	東工大院理工(1), 千葉大工(2)	○岡田吉智(1), 松本庄平(1), 高西陽一(1), 石川 謙(1), 中原翔一朗(2), 岸川圭希(2), 竹添秀男(1)	149
9:40-10:00	2D03	アキラルな屈曲型分子と棒状型分子の混合により出現する巨大キラルドメイン	東工大院理工(1), 浦港工大(2), University of Picardie(3)	○高西陽一(1), 竹添秀男(1), 石川謙(1), 渡辺順次(1), シン ギョ ジック(2), ジャン ジン チュル スック(2), 崔 碩原(1), トレダノ ピエール(3)	151
10:00-10:20	2D04	離散フレクソエレクトリック効果と3・4層以上の長周期構造をもつ2軸性副次相の発現	東京電機大学院工	○角谷正浩, 福田敦夫	153

トピカルセッション—液晶物性計測の最前線—

座長: 平岡一幸

10:40-11:00	2D05	強誘電性液晶再配向過程の赤外吸光度偏光角依存性	関学大理工	○多谷健司, 趙景がん, 尾崎幸洋	155
11:00-11:20	2D06	時間分解コノスコープ像からの強誘電性液晶分子の再配向過程 (III)	東京理科大院理工	○城地秀樹	157
11:20-11:40	2D07	強誘電性液晶自己保持膜における電界誘起振動の解析	防衛大(1), 阪大院工(2)	○森武 洋(1), 森田悟史(1), 尾崎良太郎(1), 戸田耕司(1), 尾崎雅則(2), 吉野勝美(2)	159

依頼講演

11:40-12:10	2D08	テラヘルツ分光の液晶研究への応用	東工大	○石川 謙	161
-------------	------	------------------	-----	-------	-----

9月8日(木) 午前

ディスプレイ (A会場 (F103教室))

座長: 一ノ瀬秀男

9:00- 9:20	3A01	物理ゲル化剤を用いた白黒表示反射型カイラルネマチック液晶素子	コニカミノルタ テクノロジーセンター(株)(1), 信州大院工(2)	○泉 倫生(1), 久光聡史(1), 小林信幸 (1), 英 謙二(2)	163
9:20- 9:40	3A02	新規含フッ素U型化合物の合成と物性	東北化学薬品株式会社(1), 弘前大理工(2)	○	165
9:40-10:00	3A03	スプレーバンド転移のためのツイストディスクリネーションの形成とそのOCBセルへの応用	東北大院工	○久保木剣, 宮下哲哉, 石鍋隆宏, 内田龍男	167
10:00-10:20	3A04	講演中止			169

座長: 古江広和

10:30-10:50	3A05	無機材料のスパッタリングによる液晶の配向制御	東農工大院工	○今窪健詞, 飯村 靖文	171
10:50-11:10	3A06	低温焼成による垂直配向膜上のプレチルト角の発現	東京農工大院工(1), 次世代モバ イル用表示材料連携研究体(2), 大日本インキ化学工業株式会社(3)	○宝亀武史(1), 丸山 和則(1,2,3), 飯村靖文(1)	173
11:10-11:30	3A07	陽極酸化ポーラスアルミナ膜の液晶分子配向特性(第2報)	山梨大院医工	○保延 優一, 前田 強, 廣嶋綱紀	175
11:30-11:50	3A08	高分子膜の液晶分子配向特性に及ぼす表面改質の効果(第3報)	山梨大院医工	○	177
11:50-12:10	3A09	ナノ粒子添加による低電圧・低電力動作高速応答液晶ディスプレイ	宇部マテリアル ズ(株)(1), 山口東京理科大学 液晶研究所, 同大学院基礎工学研究科(2)	○佐野 聡(1), 滝田 学(2), 見山友裕(2), 小林駿介(2)	179

9月8日(木) 午前

化学・材料 (B会場 (F104教室))

座長: 西山伊佐

9:00- 9:20	3B01	ホスト-ゲスト相互作用による二量体液晶のコンフォメーション変化	弘前大・理工	(1), 東北化学薬品(2)	○瀬川真平(1), 小笠原史高(2), 吉澤 篤(1)	181
9:20- 9:40	3B02	新規K型液晶化合物の合成と相転移挙動	弘前大・理工	○鳴海 剛, 宮元雅吏, 吉 澤 篤	183	
9:40-10:00	3B03	ラクトン骨格を分子末端に持つ液晶化合物の合成と物性	山口大工	○岡本浩明, 恵 良恭平, 亀井梨絵, 森田由紀, 竹中俊介	185	
10:00-10:20	3B04	ベンゾチアゾール系スメックチック液晶の合成と電荷輸送特性	東工大(1), 大日本印刷	(2)	○徳永圭治(1,2), 半那純一(1)	187

座長: 吉澤 篤

10:30-10:50	3B05	高フッ素化構造を有するネマティック液晶	メルク	○キルシュ ペール	189	
10:50-11:10	3B06	シロキサン含有両親媒性分子の組織構造——水面展開により誘起される疎水性コアのフラット配向	名大院工	○溝下倫大, 関 隆広	191	
11:10-11:30	3B07	7員環骨格を含む3環系ポリマーの液晶性	九大院総理工(1), 九大先導研(2), 大分大 工(3), 北海道医療大歯(4)	○北浦快人(1), 矢野由美(1), 久保勘二(4), 氏家誠司(3), 森 章(2)	193	
11:30-11:50	3B08	高分子安定化ブルー相の構造と電界誘起複屈折特性	九大院工(1), チッソ(2), 九大先 導研(3)	○平田真一(1)	195	
11:50-12:10	3B09	ポリアミン骨格を有する高分子とそのイオン性複合体の熱的性質と液晶性	大分大学	(1), 九州大学(2)	○氏家誠司(1), 古川皓之(1), 矢野由美(2), 森 章(2)	197

9月8日(木) 午後

化学・材料 (B会場 (F104教室))

座長: 氏家誠司

13:10-13:30	3B10	螺旋状ポリチオフェン誘導体の合成	東理大理	○小出直之, 関口広樹	199	
13:30-13:50	3B11	らせん状芳香族共役系高分子からなる自己組織化ウィスカー状集合体	筑波大物質工	(1), 学際物質科学研究センター (TIMS) (2)	○須田 清(1), 京谷陸征(2), 赤木和夫(1,2)	201

13:50-14:10	3B12	側鎖型液晶性ポリシロキサンの ER 効果に及ぼす pre-shearing の影響 ○金子光佑, 中村尚武	立命館大理工	203
14:10-14:30	3B13	ねじれの大きい垂直配向ヘリカルポリアセチレンの合成とモルフォロジー 物質工学系(1), 学際物質科学研究センター(TIMs)(2) ○森 泰蔵(1), 京谷陸征(2), 赤木和夫(1,2)	筑波大学	205
14:30-14:50	3B14	側鎖末端にカルボキシ基をもつ側鎖型液晶性アイオノマーの合成と物性 工 ○藤原久成, 嶋野絵美, 中村尚武	立命館大理工	207

9月8日(木) 午前

フォトニクス・光デバイス (C会場 (F107教室))

座長: 岩崎正之

9:20- 9:40	3C02	表面アンカリングの光変調に基づく液晶エマルジョンにおける配向欠陥の構造転移 産総研ナノテク部門(1), JST ERATO/SORST 液晶ナノシステムプロジェクト(2), 早大理工(3) ○山本貴広(1,2), 多辺由佳(1,2,3), 横山 浩(1,2)		209
9:40-10:00	3C03	オリゴチオフェンドープ液晶の光誘起再配向を利用したマイクロレンズの作製 大資源研 ○八重樫将寛, 穴戸 厚, 池田富樹	東工大	211
10:00-10:20	3C04	液晶光学素子を用いた微粒子の光捕捉回転制御 佐藤 進	秋田大学 ○河村希典, 葉 茂,	213

座長: 尾崎雅則

10:30-10:50	3C05	強誘電性液晶のモーションモードフォトリフレクティブ効果に及ぼすレーザー入射条件の影響 東理大院理 ○登尾和則, 佐々木健夫		215
10:50-11:10	3C06	アゾ色素ドープ高分子複合体液晶の光誘起複屈折による格子形成と回折特性 科大(1), 兵県大(2) ○佐々木友之(1), 小野浩司(1), 川月喜弘(2)	長岡技	217
11:10-11:30	3C07	逆オパール構造体を有する液晶高分子フォトリフレクティブ結晶の調製と光応答性 源研 ○石川健太郎, 穴戸 厚, 池田富樹	東工大資	219
11:30-11:50	3C08	キラル部位を有するアゾベンゼン液晶高分子の選択反射波長変化 佐藤隼也, 木下 基, 池田富樹	東工大資源研 ○	221
11:50-12:10	3C09	アゾトラン液晶高分子の光応答性におけるメソゲン骨格の構造効果 岡野久仁彦, 穴戸 厚, 池田富樹	東工大資源研	223

9月8日(木) 午後

フォトニクス・光デバイス (C会場 (F107教室))

座長: 穴戸 厚

13:10-13:30	3C10	高分子コレステリック液晶と光重合性低分子コレステリック液晶を組み合わせた薄膜レーザー素子の評価 東工大院理工(1), 新日本石油(2) ○巴なつみ(1), 宋 明勲(1), 高西陽一(1), 石川 謙(1), 豊岡 武裕(2), 西村 涼(2), 竹添秀男(1)		225
13:30-13:50	3C11	コレステリック液晶を用いた複合型フォトリフレクティブ結晶のレーザー発振 松久裕子, 尾崎良太郎, 尾崎雅則	阪大院工 ○	227
13:50-14:10	3C12	2光子励起液晶フォトリフレクティブレーザーの特性 科学技術振興機構 CREST(2), 学習院大院自然科学(3), 阪大院工(4) ○城田幸一郎(1,2), 吉村雄一(3), 河田 聡(1,2,4)	理研・河田ナノフォトニクス研究室(1),	229

9月8日(木) 午前

物理・物性 (D会場 (F108教室))

座長: 木村康之

9:00- 9:20	3D01	流動誘起型フレクソデバイスに関する基礎研究 西森淳一, 辻 知宏, 蝶野成臣	高知工大 ○前田昭廣, 永江貴憲,	231
9:20- 9:40	3D02	液晶のメカニクスとマイクロアクチュエータの開発 宏, 劉 春波, 石丸賢策, 松見隆紀	高知工大 ○蝶野成臣, 辻 知	233
9:40-10:00	3D03	液晶の振動流れにおける ER 特性 裕(2), 長谷川富市(1)	新潟大工(1), 新潟大院(2) ○鳴海敬倫(1), 伊藤隆	235
10:00-10:20	3D04	スメクチック液晶エラストマーにおける熱-力学変形挙動 ター ○平岡一幸	東京工芸大院ナノ科学セン	237

ポスター発表 (P会場 (リンクスクエア・カフェテリア))

9月7日(水)午後

物理・物性 (奇数: 14:20-15:50, 偶数: 15:50-17:20)

PA01	直鎖長鎖状ジハロゲノアルカンの結晶構造	立命館大理工	○大石 晃, 中村尚武	239
PA02	直鎖長鎖状アルカンチオール結晶構造	立命館大理工	○水野 寛, 中村尚武	241
PA03	双二次相互作用をもつ一軸性競合XY模型の逐次相転移	三重大理工	○鳥飼正志, 古路石雅也, 山下 護	243
PA04	フッ素系鎖状分子の配向秩序形成に関する分子動力学シミュレーション	大阪産大教養(1), 京セラケミカル(2)	○佐藤克彦(1), 藤原正和(2)	245
PA05	バナナ型アキラル分子から構成される水面上単分子膜の圧縮によるキラル相転移現象	東工大	○山本哲也, 間中孝彰, 田口 大, 岩本光正	247
PA06	液晶における分子特性の効果についてのシミュレーション	近畿大院理工	○山下哲平	249
PA07	Investigation of alignment of nematic liquid crystal on a micro-patterned polyimide surface	長岡技科大工	○テ ナイン ウー, 木村宗弘, 赤羽正志	251
PA08	高分子表面に吸着したネマティック液晶の粘弾性挙動	静岡大院理工(1), 静岡大工学部(2)	○坂本和也(1), 久保野敦史(2)	253
PA09	表面レリーフグレーティングによる配向制御	長岡技科大工	○板谷寛之, 木村宗弘, 赤羽正志	255
PA10	電子スピン共鳴による常磁性キラル有機ラジカル液晶の分子配向に関する研究	京大院理(1), 京大院人間・環境(2), 日本電子株式会社(3)	○能田洋平(1), 山内 淳(1), 伊熊直彦(2), 下野智史(2), 田村 類(2), 飯間義雄(3)	257
PA11	様々な厚さの液晶セル中でのネマチック液晶の弾性波による配向評価	防衛大(1), 阪大(2)	○尾崎良太郎(1), 青木 仁(1), 森武 洋(1), 戸田耕司(1), 吉野勝美(2)	259
PA12	液晶界面配向秩序とアンカリングの評価	長岡技科大工(1), チッソ石油化学(2)	○佐々木公平(1), 田中紀彦(1), 平野幸夫(2), 成田憲昭(2), 木村宗弘(1), 赤羽正志(1)	261
PA13	表面エネルギーと5CB液晶分子の配向秩序の関係	東工大電子物理	○田口 大, 浜津 誠, 北澤和紀, 間中孝彰, 岩本光正	263
PA14	種々の Δn を持つ液晶の屈折率波長分散の実用的評価(2)	長岡技科大工	○三島義範, 田中紀彦, 木村宗弘, 赤羽正志	265
PA15	水中液晶薄膜の電気光学特性	大阪工業大学	○奥田慎一, 宇戸禎仁	267
PA16	液晶分子-非液晶分子による電荷移動錯体の形成が諸物性に与える影響	山形大工	○光吉敏博, 香田智則, 金澤昭彦, 西岡昭博, 池田 進	269
PA17	高速ビデオカメラによる配向ゆらぎの直接観察 2	名大院工(1), 北大院工(2), 岡山大工(3)	○築山知弘(1), 折原 宏(2), 長屋智之(3)	271
PA18	SOITE法を用いた液晶及び配向膜のキャラクタリゼーション	長岡技科大工	○番匠遼太, 田中紀彦, 木村宗弘, 赤羽正志	273
PA19	行列法を用いた強誘電性液晶のアンカリング効果について	近畿大院理工	○三浦ちはる	275
PA20	高分子安定化による強誘電性液晶分子運動軌道の変化	東理大院基礎工	○檜山佳郎	277
PA21	高分子安定化強誘電性液晶の螺旋周期の温度依存性	○濱野大輔		279
PA22	高分子安定化強誘電性液晶のV字型電気光学特性	東理大院基礎工	○宮浦博彰	281
PA23	反強誘電性液晶における電場-温度相図-IV-	北大院工(1), 名大院工(2), チェコ科学アカデミー(3)	○福田直史(1), 折原 宏(1), 成瀬洋一(2), Vera Hamplova(3), Miroslav Kaspar(3)	283
PA24	キラルスメクチック液晶相における ¹³ C-NMR スピン-格子緩和時間測定	東京工芸大工	原 英士, 岩堀 礼, ○平岡一幸	285
PA25	分子間水素結合により極性カラムを形成するアキラルカラムナ-液晶の電場応答ダイナミクス	東工大大院理工(1), 千葉大工(2)	○松本庄平(1), 岡田吉智(1), 高西陽一(1), 石川 謙(1), 中原翔一朗(2), 岸川圭希(2), 竹添秀男(1)	287
PA26	光フィードバック下の液晶空間光変調器における双安定性とパターン形成	岡大院自然(1), ニース非線形研究所(2)	○長屋智之(1), 小野農史(1), 奈良重俊(1), Residori Stefania(2)	289

化学・材料 (奇数: 14:20-15:50, 偶数: 15:50-17:20)

PB01	非対称型ダイマー液晶の合成とその相転移挙動 (V) —メソゲン基にフッ素原子を含む非対称型ダイマー液晶の合成と物性—	立命館大院理工	○有馬直子, 橋本 聡, 花崎知則, 中村尚武	291
PB02	非対称型ダイマー液晶の合成とその相転移挙動 (VI) —コレステリル基とビフェニル基を有する非対称型ダイマー液晶の動的粘弾性挙動—	立命館大理工	○福井啓子, 田中博也, 花崎知則, 中村尚武	293

PB03	α , ω -2置換オリゴチオフェンの液晶性に及ぼす置換基の効果	筑波大院数理物質(1), 産総研強相関(2)	295
	○直堂鈴子(1), 橘 浩昭(1,2)		
PB04	キラル有機ラジカル液晶の相転移挙動とバルク状態における磁性	京大院地球環境(1), 京大院人間環境(2), 京大院理(3), 埼玉大工(4)	297
	○伊熊直彦(1), 田村 類(1,2), 内田幸明(2), 正木一嘉(2), 下野智史(3), 能田洋平(3), 山内 淳(3), 青木良夫(4), 野平博之(4)		
PB05	1,4-ジベンジルオキシベンゼン誘導体液晶の構造と振動スペクトル	岐阜大工(1), 山口大工(2)	299
	○釣正和(1), 沓水祥一(1), 守屋慶一(1), 岡本浩明(2), 竹中俊介(2)		
PB06	フッ素置換ネマチック3環系材料の分子構造と分子間相互作用に関する研究—異方性溶媒効果—その2—	富大院理工(1), 元 埼玉短大(2), 元 富山高専(3)	301
	○サフィザン シャアリ(1), 馬 恒(1), 鳥山和久(2), 杉森 滋(3), 岡田裕之(1), 女川博義(1)		
PB07	分子末端にラクトン骨格を有するキラル化合物のゲル化能	山口大工 張 福勝, ○森田由紀, 河辺浩輔, 田坂武康, 岡本浩明, 竹中俊介, 喜多英敏	303
PB08	側鎖型液晶性シクロシロキサンの合成と相転移挙動	立命館大理工 ○三和優介, 中村尚武, 金子光佑	305
PB09	非対称型ダイマー液晶の合成とその相転移挙動 (IV) —コレステリル基を含む非対称型ダイマー液晶の合成と物性—	立命館大理工 ○金田純一, 大村浩之, 辰巳康隆, 花崎知則, 中村尚武	307
PB10	トリエチレングリコール鎖を有する両親媒性液晶化合物の超構造の調査	千大院・工(1), 千大・工(2)	309
	○加藤正樹(1), 幸本重男(1), 岸川圭希(2)		
PB11	アルキル置換2,3,5,6,7,8-ヘキサシラビシクロ[2.2.2]オクタンの合成と物性	京大院工(1), 大分大工(2), 東大院工(3)	311
	清水正毅(1), ○那谷雅則(1), 望田憲嗣(1), 檜山為次郎(1), 氏家誠司(2), 吉尾正史(3), 加藤隆史(3)		
PB12	光学活性な4,4,4-トリフルオロ-3-(4-(4-メトキシフェニル)フェニル)ブタン酸の合成とらせん誘起材料への応用	埼玉大工 ○東條健太, 廣瀬卓司, 青木良夫	313
PB13	光学活性な <i>trans</i> -1,2-シクロヘキサシラビシクロン酸により誘起された軸不斉構造を有するらせん誘起材料の合成と評価	埼玉大工 青木良夫, ○池田祐子, 廣瀬卓司	315
PB14	液晶基を有する新規ビナフチル誘導体の合成と性質	筑波大物質工(1), 学際物質科学研究センター(TIMS)(2)	317
	○松下高之(1), 高 文柱(1), 赤木和夫(1,2)		
PB15	光学活性な4,4,4-トリフルオロ-3-(6-メトキシ-2-ナフチル)ブタン酸の合成とらせん誘起材料	埼玉大工 青木良夫, ○石塚裕人, 東條健太, 廣瀬卓司	319
PB16	光学活性 <i>trans</i> -1,2-シクロヘキサシラビシクロン酸誘導体の合成とそのらせん誘起力	埼玉大工 ○村上大名, 廣瀬卓司, 青木良夫	321
PB17	Novel Blue Phase and Electro-optical Effects in a (ferroelectric and chiral) Liquid Crystal Mixture Systems	Yuan-Ze University YANG Tzung Mo, ○HWANG Jenn Chiu	323
PB18	三環性化合物の小角X線散乱法による層構造解析	山口大学工学部(1), 岐阜大学工学部(2)	325
	○細川晃宏(1), 森田由紀(1), 岡本浩明(1), 竹中俊介(1), 守屋慶一(2)		
PB19	リोटロピック液晶性色素とシリカからなるナノ構造ハイブリッド膜	名大院工 ○原 光生, 福本晴彦, 溝下倫大, 永野修作, 関 隆広	327
PB20	側鎖に光反応性メソゲンを有する二官能重合性液晶の合成と光学特性	兵庫県大院工 ○小田昭宏, 川月喜弘	329
PB21	偏光増感による高分子液晶の配向制御	兵庫県大院工 ○白匂智子, 加藤邦久, 川月喜弘	331
PB22	異なるアゾベンゼン基を側鎖に交互に有する液晶性コポリエステルの合成と光配向	兵庫県大院工 川月喜弘, ○藤岡範行, 大槻直也	333
PB23	トラン基を有する光架橋性高分子液晶の合成と光反応	兵庫県大院工 川月喜弘, ○藤井康仁	335
PB24	スメクチック液晶エラストマーの配向制御と変形挙動	東京工芸大工 田河直人, 林 哲哉, 加藤裕太, 嵯峨野涉, ○平岡一幸	337
PB25	高分子安定化ブルー相における格子像の直接観察	九大院工(1), チッソ(2), 九大先導研(3)	339
	○平田真一(1)		
PB26	液晶/光応答性自己組織化ファイバー複合体における液晶の光配向挙動	東大院工 ○宋 キ, 守山雅也, 溝下倫大, 加藤隆史	341
PB27	側鎖にビフェニル基をもつ α -トリフルオロメタレートの液晶相転移	岐阜大工(1), ダイキン工業(2), 埼玉大工(3)	343
	○岡元悠司(1), 濱地輝嘉(1), 臼田弘明(1), 守屋慶一(1), 山本明典(2), 清水哲男(2), 成田 正(3)		
PB28	液晶性ポリアミンの熱的性質	大分大学 ○古川皓之, 氏家誠司	345

PB29	フェロセンを含む液晶性物質の合成と物性 (XXIV) — 1,1'-二置換フェロセン誘導体の単結晶 X線構造解析 — 立命館大学理工 ○西川雅子, 中村尚武	347
PB30	フェロセンを含む液晶性物質の合成と物性 (XXV) — 置換液晶性フェロセン誘導体の結晶構造と液晶性 — 立命館大学 ○仁尾剛啓, 中村尚武	349
PB31	6置換アルコキシトリフェニレンの電荷移動度のアルキル鎖長依存性 阪電通大工(1), 産総研ユビキタス(2) ○岡本修一(1,2), 物部浩達(2), 榎本博行(1), 清水 洋(2)	351
PB32	液晶状態を利用したナノチューブの作成 千葉大院自然科学 岸川圭希, ○菅野裕太, 田中誠次, 幸本重男	353
PB33	レドックス活性金属錯体における柔軟な電子構造と集積構造—電子活性メソフェーズに向けて— 京大院工(1), 科学技術振興機構さきがけ(2) ○張 浩徹(1,2), 桐谷乃輔(1), 塩崎朝樹(1), 大森丈史(1), 北川進(1)	355
PB34	三次元中空構造を有するリオトロピック液晶の開発 東京大学大学院工学系研究科 化学生命工学専攻(1), 東京大学大学院工学系研究科 応用化学専攻(2) ○中津文彦(1), 上川裕子(1), 劉 洪波(1), BARANOFF Etienne(1), 守山雅也(1), 熊澤和久(2), 吉沢道人(2), 藤田 誠(2), 加藤隆史(1)	357
ディスプレイ (奇数: 14:20-15:50, 偶数: 15:50-17:20)		
PC01	陽極酸化ポーラスアルミナ膜の液晶分子配向特性 (—III—) 山梨大学院医工(1), セイコーエプソン株式会社 OLED 技術開発本部(2) ○前田 強(1,2), 廣嶋綱紀(1)	359
PC02	ラビングした配向膜の異方性の分布検出の試み 長岡技科大工 ○長谷川岳, 木村宗弘, 赤羽正志	361
PC03	ポリイミド配向膜の構造と液晶ドロプレットの流動性 山形大学工学部(1), 株式会社日立インダストリーズ(2) ○菅野佑典(1), 村澤隆史(1), 栗野 宏(1), 高橋辰宏(1), 米竹孝一郎(1), 川隅幸宏(2), 石田 茂(2), 平井 明(2)	363
PC04	ガラス基板貼り合わせ過程での液晶流動に及ぼすポリイミド配向膜の影響 山形大学工学部(1), 岩手大学工学部(2), 株式会社日立インダストリーズ(3) ○菅野佑典(1), 栗野 宏(1), 高橋辰宏(1), 米竹孝一郎(1), 大石好行(2), 川隅幸宏(3), 石田 茂(3), 平井 明(3)	365
PC05	薄膜の屈折率異方性の高速測定方法 株式会社モリテックス(1), 東北大学大学院工学研究科(2), 高輝度光科学研究センター(3) ○田ノ岡大輔(1), 宮下哲哉(2), 内田龍男(2), 広沢一郎(3)	367
PC06	繰り込みエリブソメトリーと一般化エリブソメトリーを用いたセルパラメータ解析 テクノ・シナジー(1), ジェー・エー・ウーラム・ジャパン(2) ○田所利康(1), 堤 浩一(2), 鈴木道夫(2)	369
PC07	物理ゲル化剤を用いた白黒表示反射型カイラルネマチック液晶素子 コニカミノルタテクノロジーズ(株) (1), 信州大院工(2) ○久光聡史(1), 泉 倫生(1), 小林信幸(1), 英 謙二(2)	371
PC08	OCB方式を用いた微透過・反射型液晶ディスプレイの光学設計 東北大院工 ○石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男	373
PC09	双安定型ネマティック液晶ディスプレイ (Bi-NemLCD) における高コントラストを得るための偏光子及び検光子の透過軸方向の最適化 工学院大院工 ○神尾誠人, 内山勇一, 高橋泰樹, 齊藤 進	375
PC10	Bi-Nemセルの双安定動作における新たな現象 工学院大院工 ○内山勇一, 神尾誠人, 高橋泰樹, 齊藤 進	377
PC11	メモリ性を有する高分子分散型液晶素子の特性改善 秋田大学 ○山高俊彦, 山口留美子, 佐藤 進	379
PC12	高分子安定化ネマティック液晶セルに於ける光散乱 工学院大院工 ○七海 真, 高橋泰樹, 齊藤 進	381
PC13	改良電極を用いた横電界駆動 TN モード 長岡技科大工(1), スタンレー電気・技研(2) ○塚田浩之(1), 都甲康夫(2), 岩本宜久(2), 木村宗弘(1), 赤羽正志(1)	383
PC14	滑らかな透過率分布を持つ液晶画素の作製 徳島文理大学 ○杉原茂雄, 三野正幸	385
PC15	平行配向セルをベースとした半透過型 LCD の低電圧化 金沢工大 ○櫻井靖史, 中嶋紀行, 中田智彦, 福田一郎	387
PC16	蛍光色素混合液晶における電圧可変蛍光色彩変化 秋大電気電子 ○木村淳治, 山口留美子, 佐藤 進	389
PC17	垂直配向液晶セルにおけるセルパラメータの測定 秋田大工資 ○佐藤一馬, 河村希典, 佐藤 進	391
PC18	等価回路理論による金属ナノ粒子添加 FM-LCD の動作特性の解析 山口東京理科大学大学院・同液晶研究所(1), ナノオプト研究所(2) 見 友裕(1,2), 西田直人(1), 白木弘之(1), 酒井吉雄(1), 白石幸英(1,2), 戸嶋直樹(1,2), ○小林駿介(1,2)	393
フォトリソグラフィ・光デバイス (奇数: 14:20-15:50, 偶数: 15:50-17:20)		
PD01	光導電性高分子安定化強誘電性液晶材料の物理特性とフォトリソグラフィ特性の相関 東理大院理 ○中澤幸仁, 佐々木健夫	395

PD02	低分子光導電性物質をドーピングした高分子安定化強誘電性液晶材料のフォトリフラクティブ効果	東理大 院理	397
	○中澤幸仁, 佐々木健夫		
PD03	振れた配向構造を有する液晶回折素子	長岡技科大(1), 兵県大(2)	399
	○佐々木友之(1), 小野浩司(1), 川月喜弘(2)		
PD04	液晶ブレース化回折格子の回折効率のセルパラメータ依存性	秋田県大システム科学技術	401
	○小笠原昌則, 本間道則, 能勢敏明		
PD05	セルロース系液晶の選択反射に及ぼす添加物イオンの影響	大阪工業大学	403
	○湯地俊輔, 高橋康之, 宇戸禎仁		
PD06	コレステリック液晶レーザー発振の光制御	熊本大学大学院自然科学研究科(1), 熊本大学工学部物質生命化学科(2)	405
	○畑江陽子(1), 吉岡哲平(1), 緒方智成(2), 栗原清二(2), 野中敬正(2)		
PD07	欠陥を有するホログラフィック PDLC の作製と欠陥モードの制御	阪大院工	407
	○川平雄一, 岩井裕次, 松久裕子, 藤井彰彦, 尾崎雅則		
PD08	光硬化性樹脂を用いた液晶 FZP	立命館大院理工(1), 東京エレクトロン AT(2)	409
	○吉永 聡(1), 奥村浩介(2), 藤枝一郎(1)		
PD09	垂直—平行分子配向分割制御による新規液晶レンズ	秋田大工資	411
	○佐藤裕紀, 横山義孝, 葉 茂, 山口留美子, 佐藤 進		
PD10	液晶レンズを用いた光捕捉制御装置	秋田大工資	413
	○梅田寛之, 葉 茂, 河村希典, 佐藤 進		
PD11	強誘電性液晶の電気光学効果における印加電界方向依存性	大阪工業大学(1), きんでん株式会社(2)	415
	○辻 裕喜(1), 森田祐志(2), 宇戸禎仁(1)		
PD12	CPW を用いた液晶セルにおける分子配向特性	秋田県大システム科学技術(1), 由利工業株式会社(2)	417
	○柳原 進(1,2), 柳瀬俊之(1), 本間道則(1), 能勢敏明(1)		
PD13	W-バンド矩形導波管を用いたネマティック液晶材料の測定	秋田県大システム科学技術	419
	○齋藤精一郎, 本間道則, 能勢敏明		
PD14	ポリエチレンイミン高分子液晶の熱的および光化学的配向制御	熊本大学自然科学研究科(1), 熊本大学工学部(2), 大分大学工学部(3)	421
	○松村良成(1), 緒方智成(2), 氏家誠司(3), 栗原清二(2), 野中敬正(2)		
PD15	スターシェイプ液晶テロマー—合成及び熱的・光異性化学動について—	熊大院自(1), 熊大工(2)	423
	○Md. Zahangir Alam(1), 緒方智成(2), 野中敬正(1,2), 栗原清二(1,2)		
PD16	チエニルアセチレン部位を有するアゾベンゼン液晶高分子の合成と光応答性	東工大資源研	425
	○蜂須賀祐, 岡野久仁彦, 穴戸 厚, 池田富樹		
PD17	アゾベンゼン含有高分子液晶の種々の波長光を用いた光配向制御	兵庫県大院工	427
	○内田江美, 川月喜弘		
PD18	側鎖型アゾベンゼン液晶エラストマーの光屈曲におけるアゾベンゼン濃度依存性の研究	東工大資源研	429
	○杉本 学, 間宮純一, 木下 基, 兪 燕蕾, 池田富樹		
PD19	フォトクロミック高分子液晶微粒子の合成と性質	熊本大学大学院自然科学研究科(1), 熊本大学工学部物質生命化学科(2)	431
	○金 善南(1), 森次正樹(1), 緒方智成(2), 野中敬正(2), 栗原清二(2)		

ソフトマター (奇数: 14:20-15:50, 偶数: 15:50-17:20)

PE01	BABH-10 とアミド系化合物の 2 成分系の相転移挙動	岐阜大工	433
	○森 博幸, 杓水祥一		
PE02	キュービック液晶形成化合物 ACBC-16 の赤外吸収スペクトルによる研究	岐阜大工(1), 筑波大化学(2), 阪大名誉(3), カザン物理技術研(4), NEMATEL(5), ダルムシュタット工科大(6)	435
	○杓水祥一(1), 清水将平(1), 齋藤一弥(2), 徂徠道夫(3), ガルヤメディノフ ユーリ(4), ガルヤメディノバ イリーナ(4), アイデンシンク ルドルフ(5), ハーゼ ウォルフガング(6)		
PE03	膨潤スメリック液晶の層構造と溶媒分子の配向	東京工芸大工	437
	小俣義博, 服部英明, ○平岡一幸		

分子配向エレクトロニクス (奇数: 14:20-15:50, 偶数: 15:50-17:20)

PF01	垂直・平行配向分割液晶セルにおける配向特性	秋田大工資	439
	○武石貴明, 山口留美子, 佐藤 進		
PF02	架橋性高分子膜のプラズマ改質による液晶配向特性	秋田大学	441
	○佐藤安弘, 山口留美子, 佐藤 進		
PF03	光二量化的ラビング配向特性における温度依存性	秋田大工資	443
	○川村 達, 山口留美子, 佐藤 進		
PF04	水平配向および垂直配向ネマティック液晶中のダイレクタ再配向におけるフロー効果	大阪府立大学(1), 東陽テクニカ(2), メルク株式会社(3), メルク KGaA(4)	445
	○佐々木義一(1), 岩田洋典(1), 内藤裕義(1), 井上勝(2), 一ノ瀬秀男(3), Melanie Klasen-Memmer(4), 樽見和明(4)		
PF05	円盤状液晶における移動度 $0.1\text{cm}^2/\text{Vs}$ を超える高速の電子輸送特性	東工大像情報(1), バイロイト大(2), リーズ大 SOMS(3)	447
	○飯野裕明(1), 高屋敷由紀子(1), 半那純一(1), Haarer Dietrich(2), Bushby Richard(3)		
PF06	蒸着重合法による半導体高分子薄膜の配向制御	静岡大工	449
	○津ヶ谷惇, 久保野敦史		