

2007年日本液晶学会討論会プログラム

2007年9月12日～14日 東京工業大学大岡山キャンパス

1日目A会場

10:00～11:00(界面・配向) 座長:長谷川雅樹

- | | | |
|-------|-------------------------------------|---|
| 1aA01 | 二光子励起描画法により形成した微細グレーティングパターンの液晶配向特性 | (阪大院工)李志興,吉田 浩之,美浦 裕介,徳岡 和樹,藤井 彰彦,尾崎 雅則 |
| 1aA02 | 表面形状によるネマティック面内方位の双安定性 | ((1)JST液晶ナノプロ,(2)産総研ナノテク)郭 進碩(1),福田 順一(1,2),米谷 慎(1,2),横山 浩(1,2) |
| 1aA03 | アンカリングカマルチドメイン境界の液晶ダイレクタ分布 | ((1)秋田大工学資源,(2)秋田県産総研 高度技研)山口 留美子(1),佐藤 進(2) |

ブレーク(20分)

11:20～12:40(界面・配向) 座長:宇佐美清章

- | | | |
|-------|---------------------------------|---|
| 1aA04 | 凹凸のある表面上のネマチック液晶のアンカリング | ((1)産総研ナノテク,(2)JST液晶ナノプロ)福田 順一(1,2),米谷 慎(1,2),横山 浩(1,2) |
| 1aA05 | 陽極酸化ポーラスアルミナ膜形成法の液晶分子配向特性に及ぼす効果 | (山梨大院医工)平田 大吾,廣嶋 綱紀 |
| 1aA06 | 2次元的なパターンのある表面のアンカリングの理論 | ((1)産総研ナノテク,(2)JST液晶ナノプロ)福田 順一(1,2),米谷 慎(1,2),横山 浩(1,2) |
| 1aA07 | 液晶材料がPVCi配向特性に及ぼす影響 | ((1)秋田大工学資源,(2)秋田県産総研 高度技研)山口 留美子(1),木村 淳治(1),佐藤 進(2) |

昼 食(80分)

ポスターセッションPA(80分)

14:00～15:20

ブレーク(20分)

15:40～17:20(界面・配向) 座長:木村宗弘

- | | | |
|-------|-------------------------------------|---|
| 1pA01 | 水素結合性高分子液晶フィルムの光配向と複屈折率制御 | (兵庫県大院工)川西 崇之,内田 江美,川月 喜弘 |
| 1pA02 | 骨格構造にアゾベンゼンを含むポリイミド膜の光配向効率の向上 | ((1)大阪産大工,(2)物材機構 ナノ有機)宇佐美 清章(1),坂本 謙二(2),杉村 明彦(1) |
| 1pA03 | 低加速イオンビーム照射法を用いた液晶配向制御技術の研究 | ((1)農工大学工,(2)日新イオン機器)福場 優介(1),松本 武(2),飯村 靖文(1) |
| 1pA04 | 極性の強い棒状分子からなる2成分系ネマティック液晶のプレチルト角の評価 | ((1)東工大院理工,(2)ハイデラバード大院理)レバンコア(1),ダラ スラジット(2),高西 陽一(1),竹添 秀男(1) |
| 1pA05 | 界面での非対称なポテンシャルエネルギーのアンカリングエネルギーへの寄与 | (東工大理工)田口 大,川手 隆司,間中 孝彰,岩本 光正 |

ブレーク(20分)

ポスターセッションPB(80分)

17:40~19:00

1日目B会場

10:00~11:00(極性・キラリティー) 座長:平岡一幸

- 1aB01 ネマティックバナナ型液晶の電気光学の物性 ((1)東工大院理工,(2)ハイデラバード大院理,(3)ラマン研)レバンコア(1),ダラスラジット(2),サダシバブッキナケレ(3),高西陽一(1),竹添秀男(1)
- 1aB02 バナナ型分子系のFlexo-Electric効果 (三重大工)宮崎利邦,山下護
- 1aB03 バナナ形液晶、棒状液晶の混合系における熱異常の測定 ((1)東工大院理工,(2)千葉大工)佐々木裕司(1),八尾晴彦(1),江間健司(1),高西陽一(1),竹添秀男(1),渡邊順次(1),岸川圭希(2)

ブレーク(20分)

11:20~12:40(極性・キラリティー) 座長:香田智則

- 1aB04 SmC*2軸性における温度誘起符号反転のコンスコープによる観察 ((1)ダブリン大 トリニティーカレッジ,(2)日産化学工業,(3)モスクワ国大物理)福田敦夫(1),ソングジャンクン(1),チャンダニエイ.ディ.エル.(1),ヴィジジャグディッシュケイ.(1),小林一郎(2),エメリヤネンコエイ.ヴィ.(3)
- 1aB05 電場誘起SmC* α -SmC転移 (三重大院工)杉本悠,鳥飼正志,山下護
- 1aB06 Maxwell変位電流法及びBrewster角顕微鏡を用いたリン脂質単分子膜のドメイン形状と配向状態の測定 (東工大院理工)相田崇裕,山本哲也,間中孝彰,岩本光正
- 1aB07 ラセミ混合膜のドメイン内部でのキラル相分離現象の静電エネルギーモデル: Bragg-Williams理論に基づく解析 ((1)東京工大院理工,(2)JSPS Fellow)山本哲也(1,2),相田崇裕(1),間中孝彰(1),岩本光正(1)

昼食(80分)

ポスターセッションPA(80分)

14:00~15:20

ブレーク(20分)

15:40~17:20(構造・物性) 座長:高西陽一

- 1pB01 セミパーフルオロアルキル鎖を有する液晶オリゴマーの圧力下の相挙動 ((1)東京工芸大ナノ化学,(2)弘前大院理工,(3)JST液晶ナノシステム)前田洋治(1),山口章久(2),吉澤篤(2),横山浩(3)
- 1pB02 ACBC-16とANBC-16のキュービック相形成に対する側方置換基効果 ((1)岐阜大工,(2)筑波大院数理物質科学)沓水祥一(1),清水将平(1),隅田真人(2),齋藤一弥(2)
- 1pB03 BABH-nの $Ia3d$ 型キュービック相のアルキル鎖長依存性と温度依存性 ((1)岐阜大工,(2)筑波大院数理物質科学)森博幸(1),○沓水祥一(1),齋藤一弥(2)

- 1pB04 最大エントロピー法によるBABH- n のキュービック相 ($Ia3d$, $Im3m$) の構造解析 ((1)筑波大院数理物質科学,(2)岐阜大工)小澤 和巳(1),山村 泰久(1),安塚 周磨(1),森 博幸(2),沓水 祥一(2),齋藤 一弥(1)
- 1pB05 BABH- n のキュービック-キュービック相転移の時分割小角X線散乱 ((1)岐阜大工,(2)筑波大院数理物質科学,(3)名工大院工)森 博幸(1),沓水 祥一(1),齋藤 一弥(2),山本 勝宏(3)

ブレーク(20分)

ポスターセッションPB(80分)

17:40~19:00

1日目C会場 座長:物部浩達

10:00~11:00(新規機能性液晶分子)

- 1aC01 有機無機ハイブリッド液晶:盤状磁性酸化鉄ナノ粒子の液晶化 (東北大多元研)蟹江 澄志,畑山 峻,村松 淳司
- 1aC02 有機無機ハイブリッド液晶:単分散球状金ナノ粒子と有機デンドロンとの複合化 ((1)東北大多元物質研,(2)豊田中研)蟹江 澄志(1),中村 浩(2),松原 正樹(1),村松 淳司(1)
- 1aC03 トリアリアル骨格を有する光機能性液晶 (東大院工)沖 阿由子,波多野 吏,加藤 隆史

ブレーク(20分)

11:20~12:40(新規機能性液晶分子) 座長:蟹江澄志

- 1aC04 有機ラジカル液晶の分子間強磁性的相互作用 ((1)京大院人環,(2)京大院理,(3)埼大院理工)内田 幸明(1),田村 類(1),伊熊 直彦(1),下野 智史(1),能田 洋平(2),山内 淳(2),青木 良夫(3),野平 博之(3)
- 1aC05 レドックス活性金属錯体液晶における電気化学的相変換 (京大院工)張 浩徹,岸田 圭輔,塩崎 朝樹,大森 丈史,北川 進
- 1aC06 有機金属錯体のディスコティック液晶(90):4つのジアルコキシフェノキシフェニル基を置換した新規なグリオキシマートNi錯体における液晶性クロミズム (信大院総工系)北川 友紀,太田 和親
- 1aC07 フタロシアニンケイ素錯体の液晶性 ((1)産総研ナノテク(関西),(2)JSPS Fellow)ネケルソン ファビアン(1,2),物部 浩達(1),清水 洋(1)

昼食(80分)

ポスターセッションPA(80分)

14:00~15:20

ブレーク(20分)

15:40~17:20(新規機能性液晶分子) 座長:岸川圭希

- 1pC01 イオン相互作用を利用したサーモトロピック液晶系の構築 (大分大)氏家 誠司,升田 優亮,守山 雅也

- 1pC02 イオン性二量体液晶化合物のリオトロピック液晶相挙動 (弘大院理工)日野 正也,川口 哲也,寺澤 梨絵,鷺坂 将伸,吉澤 篤
- 1pC03 アルコキシテトラフルオロベンゾイルオキシトリフェニレンジスコチック液晶における周辺アルコキシ基の変化と液晶性挙動 ((1)産総研ナノテク(関西),(2)チッソ石油化学五井研,(3)神戸大院工)笹田 康幸(1,2,3),物部浩達(1),上田 裕清(3),清水 洋(1)
- 1pC04 有機金属錯体のディスコティック液晶(91):サンドイッチ型tris, bis[octakis(3,4-dialkoxyphenoxy)phthalocyaninato]lutetium(III)錯体の合成と液晶相のホメオトロピック配向 (信大院総工系)向井 秀知,太田 和親
- 1pC05 アルキルチオトリフェニレンのヘリカルカラムナ相での赤外レーザー照射による配向変化挙動 ((1)産総研ナノテク(関西),(2)阪大院工)物部浩達(1),栗津 邦男(2),清水 洋(1)

ブレーク(20分)

ポスターセッションPB(80分)

17:40~19:00

2日目A会場

9:00~10:40(化学・物性) 座長:西山伊佐

- 2aA01 5環ネマチック液晶化合物 (チッソ石油化学)田中 裕之,藤田 敦子
- 2aA02 ネマチック液晶に対する水の溶解度 (日立)荒谷 康太郎,香川 博之
- 2aA03 1-(1-ナフチル)エチルイミンを光学活性部位に有するキラルドーパントのらせん誘起力 (東工大院理工)鈴木 秀幸,福田 薫,川内 進,戸木田 雅利,渡辺 順次
- 2aA04 ビナフチル誘導体がホストネマチック液晶に誘起するらせん構造 (弘大院理工)小林 景子,吉澤 篤
- 2aA05 キラルな環構造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そのらせん誘起力 (埼大院理工)東條 健太,池田 祐子,宇野 正広,青木 良夫

ブレーク(20分)

11:00~12:40(化学・物性) 座長:氏家誠司

- 2aA06 対称非キラルダイマー、 α, ω -ビス(4-(4'-ブトキシフェニル)ベンジルチオ)オクタフルオロブタンの構造と液晶性 ((1)岐阜大工,(2)東工大院理工)大東 裕典(1),瀬瀬 千春(1),坂尻 浩一(1),守屋 慶一(1),高西陽一(2),竹添 秀男(2)
- 2aA07 一方向巻きのらせん構造を有するポリフェニルイソシアニド誘導体が形成するスメクチック液晶相 ((1)JST超構造プロ,(2)名大院工,(3)阪大産研)大越 研人(1),尾之内 久成(1),梶谷 孝(1),永井寛嗣(2),櫻井 慎一郎(1),鬼塚 清孝(3),八島 栄次(1,2)
- 2aA08 分子末端位にクマリン骨格を有する化合物の合成と液晶構造の検討 (山口大工)森田 由紀,恵良 恭平,植村 啓志,岡本 浩明,笠谷 和男
- 2aA09 側鎖にビフェニル基をもつポリ(a-フルオロメチルアクリレート)の合成と液晶相転移 ((1)岐阜大工,(2)ダイキン工業,(3)埼玉工大)岡元 悠司(1),守屋 慶一(1),山本 明典(2),清水哲男(2),成田 正(3)

- 2aA10 主鎖型液晶性ポリオレフィンの分子量制御と特性解析 ((1)芝浦工大工,(2)東工大精研,(3)農工大学機器分析,(4)農工大工)永直文(1),矢部俊和(1),曾根正人(2),野口恵一(3),村瀬繁満(4)

昼食(80分)

14:00~15:20(化学・物性) 座長:青木良夫

- 2pA01 新規極性二量体液晶の合成と電気光学特性 (弘大院理工)千葉 正太,吉澤 篤
- 2pA02 キラルネマチック相における特異的電界挙動 (東理大院理)赤堀 陽介,佐々木 健夫
- 2pA03 新規三量体液晶のSmC相における強い揺らぎ (弘大院理工)上原 直樹,倉内 麻利子,山口章久,吉澤 篤
- 2pA04 事前組織化されたS型液晶化合物の相転移挙動に及ぼすコア構造の影響 ((1)弘大院理工,(2)東北化学薬品)小笠原 史高(1,2),長嶋 祥大(1),吉澤 篤(1)

ブレーク(20分)

15:40~17:00(配向・電気物性) 座長:内藤裕義

- 2pA05 ポリイミド光配向膜によるペンタセンの分子配向制御 ((1)物材機構,(2)東大院新領域)坂本 謙二(1),郭 棟(1),三木 一司(1),池田 進(2),斉木 幸一朗(2)
- 2pA06 垂直配向膜を用いた有機TFTの移動度改善 (農工大院工)宝竜 武史,飯村 靖文
- 2pA07 注入電荷が誘起する金属上液晶単分子膜の再配向の解析 (東工大院理工)田口 大,梶本 典史,間中 孝彰,岩本 光正
- 2pA08 液晶相を利用した多結晶薄膜の作製と有機TFTへの応用 ((1)東工大像情報,(2)JST-CREST)飯野 裕明(1,2),半那 純一(1,2)

ブレーク(20分)

液晶学会総会

17:20~18:20

懇親会

18:40~20:30

2日目B会場

9:00~10:40(光デバイス) 座長:坂本謙二

- 2aB01 液晶ミリ波制御デバイス用積層電極構造の透過特性 (秋田県大システム)瀬野 宗司,伊東 良太,本間 道則,能勢 敏明
- 2aB02 強誘電性液晶を用いた浮遊電極付CPW型マイクロ波可変位相器 (防衛大)森武 洋,森田 悟史,尾崎 良太郎,亀井 利久,内海 要三
- 2aB03 ガラス基板を用いたCPW型ミリ波位相変調器の特性 ((1)秋田県大システム,(2)由利工業)能勢 敏明(1),柳原 進(1,2),伊東 良太(1),本間 道則(1)
- 2aB04 Fabrication of simultaneous RGB reflector using single-pitched cholesteric liquid crystals and its electro-optical application ((1)Tokyo Tech,(2)Nippon Oil Corp.)Ha Na Young(1),Ohtsuka Youko(1),Jeong Soon Moon (1),Nishimura Suzushi (2),Suzaki Goroh(2),Takanishi Yoichi(1),Ishikawa Ken(1),Takezoe Hideo(1)

- 2aB05 Highly circularly polarized electroluminescence from organic light-emitting diodes with wide-band reflective polymeric cholesteric liquid crystal films ((1)Tokyo Tech,(2)Nippon Oil Corp.)Jeong Soon Moon(1),Ohtsuka Youko(1),Ha Na Young(1),Takanishi Yoichi(1),Ishikawa Ken(1),Takezoe Hideo(1),Nishimura Suzushi(2),Suzaki Goro(2)

ブレーク(20分)

11:00~12:40(光デバイス) 座長:城田幸一郎

- 2aB06 液晶高分子薄膜中における白金錯体の発光挙動 (東工大資源研)茨木 謙太,南 允美,木下 基,池田 富樹
- 2aB07 コレステリック液晶の配向に及ぼす超音波による流動の影響 ((1)防衛大,(2)阪大)新保 寿一(1),尾崎 良太郎(1),尾崎 雅則(2),森武 洋(1)
- 2aB08 Defect mode lasing from a double-layered dye-doped polymeric cholesteric liquid crystal films with a thin rubbed defect layer ((1)Tokyo Tech,(2)Nippon Oil Corp.)Jeong Soon Moon(1),Ha Na Young(1),Takanishi Yoichi(1),Ishikawa Ken(1),Takezoe Hideo(1),Nishimura Suzushi(2),Suzaki Goro(2)
- 2aB09 ストップバンド端励起によるコレステリック液晶レーザーの低閾値化 ((1)阪大院工,(2)中央フロリダ大)松久 裕子(1,2),鷹尾 祐樹(1),Yuhua Huang(2),Shin-Tson Wu(2),藤井 彰彦(1),尾崎 雅則(1)
- 2aB10 含色素多層コレステリック液晶構造におけるレーザー発振の低閾値化 ((1)東工大院理工,(2)新日本石油)高西 陽一(1),大塚 洋子(1),真鍋 貴信(1),竹添 秀男(1),須崎 吾郎(2),西村 涼(2)

昼食(80分)

14:00~15:20(光デバイス・3次元構造) 座長:尾崎良太郎

- 2pB01 高分子安定化青色相のフォトニックバンドとレーザー発振 ((1)理研ナノフォトニクス,(2)学習院大院自然,(3)阪大院工)城田 幸一郎(1),関根 陽子(2),河田 聡(1,3)
- 2pB02 光配向性高分子液晶によるフォトニック結晶の光スイッチング ((1)熊大院自,(2)熊大工)森次 正樹(1),城田 友美(2),緒方 智成(1),野中 敬正(1),栗原 清二(1)
- 2pB03 Nanostructured chiral liquid crystal composite with high Kerr constant ((1)JST,(2)IMCE, Kyushu Univ.,(3)Chisso Petrochemical Corp.)Choi Suk-Won(1,2),Yamamoto Shin-Ichi(2,3),Haseba Yasuhiro(3),Higuchi Hironori (2),Kikuchi Hirotsugu(1,2)
- 2pB04 液晶性アゾベンゼン高分子ブラシのスメクティック相の配向と光応答 (名大院工)植草 貴行,○永野 修作,関 隆広

ブレーク(20分)

15:40~17:00(3次元構造) 座長:栗原清二

- 2pB05 新規ジキラルアゾベンゼン誘導体が構築する液晶性3次元構造と光誘起構造変化 ((1)産総研ナノテク,(2)JST液晶ナノプロ,(3)大日本インキ化学工業)山本 貴広(1,2),西山 伊佐(3),横山 浩(1,2)
- 2pB06 延伸ポリマーフィラメントの分散による液晶配向領域の拡大 ((1)東理大院基礎工,(2)NHK)田口 政夫(1,2),古江 広和(1),佐藤 弘人(2),菊池 宏(2),藤掛 英夫(2)
- 2pB07 高分子ネットワーク表面のピン留め効果によるコレステリックブルー相の安定化 ((1)阪大院工,(2)九大先導研)野間 健史(1),尾島 正禎(1),川平 雄一(1),藤井 彰彦(1),尾崎 雅則(1),菊池 裕嗣(2)

2pB08 液晶オリゴマーによるブルー相安定化 (弘前大院理工)岩持 広賢,瀨川 真平,佐藤賢忠,吉澤 篤

ブレーク(20分)

液晶学会総会
17:20~18:20

懇親会
18:40~20:30

2日目C会場

9:00~10:40(物理) 座長:木村康之

- 2aC01 液晶ダイレクタの微小振動に基づく配向分布の動的挙動 (阪産大工学情報)杉村 明彦
- 2aC02 分子量の異なる2種類の液晶性物質からなるブレンドの電気粘性効果 (立命館大理工)金子 光佑,三和 優介,中村尚武
- 2aC03 垂直配向液晶エラストマーの応力誘起の配向スイッチング挙動 ((1)京大院工,(2)日産化学)間下 亮(1),○浦山健治(1),小林 一郎(2),瀧川 敏算(1)
- 2aC04 スメクチック液晶エラストマーの形状記憶とクロスリンクトポロジー (東京工芸大ナノ化学)平岡 一幸
- 2aC05 架橋履歴の異なる液晶エラストマーのポリドメイン-モノドメイン転移 (京大院工)公門 えつこ,間下 亮,○浦山 健治,瀧川 敏算

ブレーク(20分)

11:00~12:40(物理) 座長:米谷慎

- 2aC06 ポリマーネットワーク形成下における配向揺らぎのダイナミクス ((1)京大院理,(2)九大先端研)佐海 文隆(1),山本 潤(1),菊池 裕嗣(2)
- 2aC07 側鎖型液晶ゲルの体積相転移の理論 (九工大情報工)松山 明彦
- 2aC08 等方秩序におけるトポロジカルなガラス状態のマルチスケールなダイナミクス ((1)京大院理,(2)DIC)山本 潤(1),西山 伊佐(2)
- 2aC09 一軸性外場中の Lebwohl-Lasher 模型の相転移 -Bethe近似- (三重大工)山田 隆泰,○鳥飼 正志,山下 護
- 2aC10 ソフトマターのためのシンプレクティック解法 (JST)青木 圭子

昼食(80分)

14:00~15:20(光学応用) 座長:森武洋

- 2pC01 液晶レンズの低電圧駆動法の研究 ((1)秋田県産総研 高度技研,(2)秋田大工学資源)葉 茂(1),王 濱(2),佐藤 進(1)
- 2pC02 液晶レンズの高速駆動法 ((1)秋田大工学資源,(2)秋田県産総研高度技研)河村 希典(1),中井 崇詞(1),王 濱(1),葉 茂(2),佐藤 進(2)

2pC03 マイクロラビング処理法の変焦点特性を有する液晶レンズへの応用 ((1)秋田県立大システム,(2)秋田県産総研高度技研,(3)秋田大工学資源)本間 道則(1),能勢 敏明(1),梁瀬 智(2),山口 留美子(3),佐藤 進(2)

2pC04 液晶光学デバイスを用いた光ピンセット装置 ((1)秋田大工学資源,(2)秋田県産総研高度技研)大西 潤治(1),河村 希典(1),葉 茂(2),佐藤 進(2)

ブレーク(20分)

15:40~17:00(物理) 座長:山本潤

2pC05 二次元液晶の磁場による動的構造変化 (早大院理工)関 一義,多辺 由佳

2pC06 液晶欠陥を伴う粒子間に働く力 (九大院理)高橋 賢治,市川 正敏,木村 康之

2pC07 冠球円柱分子の自己保持膜の性質 (三重大工)鳥飼 正志

2pC08 円形粒子を含む2次元キラルスメクチックC液晶薄膜における配向構造と欠陥 ((1)産総研ナノテク,(2)JST液晶ナノプロ)福田 順一(1,2)

ブレーク(20分)

液晶学会総会
17:20~18:20

懇親会
18:40~20:30

3日目A会場

9:00~10:40(ディスプレイ応用) 座長:高頭孝毅

3aA01 ブルーレイに対する液晶の耐光特性とファーフィールドパターン観察 ((1)秋大工学資源,(2)秋田県産総研高度技研)小倉 勝己(1),山口 留美子(1),佐藤 進(2)

3aA02 多重反射・多重干渉を考慮したジョーンズ行列計算法による液晶の屈折率の高精度評価法の確立 (東北大院工)大野 友嗣,石鍋 隆宏,宮下 哲哉,内田 龍男

3aA03 被写体や背景と異なる色の動画像ボヤケの主観評価 (東芝松下ディスプレイテクノロジー)久武 雄三,伊藤 秀樹,小尾 正樹,池田 梓,川田 靖,村山 昭夫

3aA04 残像現象の原因解析 (マイクロアナリシスラボ)嘉本 律

3aA05 散乱性フィルムにおける裏面反射を分離した後方散乱測定 (東北大院工)檜山 甲太,片桐 麦,川上 徹,倉富 雄平,高村 和秀,鈴木 芳人,内田 龍男

ブレーク(20分)

11:00~12:40(ディスプレイ応用) 座長:飯村靖文

3aA06 むらを感じず正面が最も明るいディスプレイ輝度の最適角度特性 (東北大学)片桐 麦,川上 徹,倉富 雄平,檜山 甲太,高村 和秀,鈴木 芳人,内田 龍男

3aA07 片側配向膜液晶セルを用いたナノ粒子の挙動解析 ((1)山口東理大,(2)東陽テクニカ)井上 勝(1,2),田阪 伸治(1),今岡 始(1),高頭 孝毅(1),小林 駿介(1)

- | | | |
|-------|------------------------------------|---|
| 3aA08 | ゼラチンを高分子マトリックスに用いる単層稠密PDLC素子の作成 | (富士ゼロックス)原田 陽雄,五明 誠,岡野 泰典,鷹 大樹,浦野 千里,有沢 宏 |
| 3aA09 | ゼラチンと寒天のゾルゲル変化を応用した単層稠密PDLC素子の作成方法 | (富士ゼロックス)五明 誠,原田 陽雄,岡野 泰典,鷹 大樹,浦野 千里,有沢 宏 |
| 3aA10 | ゼラチンマトリックスの架橋処理による積層型単層稠密PDLC素子の開発 | (富士ゼロックス)岡野 泰典,原田 陽雄,五明 誠,鷹 大樹,浦野 千里,有沢 宏 |

昼食(80分)

14:00~16:00(ディスプレイ応用) 座長:山口留美子

- | | | |
|-------|--------------------------------|---|
| 3pA01 | 液晶の相状態が膜乳化プロセスに及ぼす影響 | (富士ゼロックス)浦野 千里,原田 陽雄,五明 誠,岡野 泰典,鷹 大樹,有沢 宏 |
| 3pA02 | 陽極酸化アルミナのポーラス構造による厚いセルの応答速度改善 | (山梨大院医工)横山 佑樹,北條 雅貴,廣嶋 綱紀 |
| 3pA03 | TN液晶の新規な駆動電圧低減方法 | (山口東理大)高頭 孝毅,金子 直史,上杉 拓生,小林 駿介 |
| 3pA04 | 半透過型OCBディスプレイの開発 | (東芝松下ディスプレイテクノロジー)木皿 絵美,沖田 光隆,西山 和廣,中尾 健次,瀧本 昭雄 |
| 3pA05 | ナノ粒子の添加によるLCDの駆動電圧の低下及びゲル形成の影響 | ((1)山口東理大,(2)山口東理大液晶研)井上 桂一(1),原口 文彰(1),小林 駿介(1,2),高頭 孝毅(1,2) |

3日目B会場

9:00~10:40(フォトニクス) 座長:小野浩司

- | | | |
|-------|--|---|
| 3aB01 | トラン含有アゾベンゼン共重合体フィルムを用いた書き換え型ブラッグホログラムと多重記録 | (東工大資源研)樋口 直之,宍戸 厚,池田 富樹 |
| 3aB02 | 液晶配向秩序の制御に基づく分子マニピュレータの開発 | (京大理)佐光 貞樹,山本 潤 |
| 3aB03 | 架橋ビスアゾベンゼン液晶高分子フィルムの作製と光応答挙動 | ((1)東工大資源研,(2)復旦大)碓 一樹(1),間宮 純一(1),木下 基(1),兪 燕蕾(2),池田 富樹(1) |
| 3aB04 | ゾルゲル法によるクロモニック液晶相の固定化と光配向制御 | ((1)名大院工,(2)兵庫県大院工)原 光生(1),○永野 修作(1),川月 喜弘(2),関 隆広(1) |
| 3aB05 | 強誘電性液晶材料の交流駆動下におけるフォトリフラクティブ効果 | (東理大院理)守谷 徳久,佐々木 健夫 |

ブレーク(20分)

11:00~12:40(フォトニクス) 座長:菊池裕嗣

- | | | |
|-------|-----------------------------------|--|
| 3aB06 | 種々の光導電性色素を混合した強誘電性液晶のフォトリフラクティブ効果 | (東理大院理)岩崎 有希子,佐々木 健夫 |
| 3aB07 | アゾ色素ドーブ液晶材料の2次元光配向とホログラム形成 | ((1)長岡技科大,(2)兵庫県立大)佐々木 友之(1),小野 浩司(1),川月 喜弘(2) |

- 3aB08 液晶性ジアリールエテン誘導体の合成および架橋ジアリールエテン液晶高分子フィルムの作製 ((1)東工大資源,(2)復旦大)栗山 晃人(1),間宮 純一(1),木下 基(1),兪 燕蕾(2),池田 富樹(1)
- 3aB09 光導電性高分子により安定化した強誘電性液晶のフォトリフラクティブ効果 (東理大院理)羽里 浩忠,佐々木 健夫
- 3aB10 液晶性アゾベンゼンブロックコポリマーにおけるポリスチレンシリンダー構造の光配向制御 (名大院工)森川 雄市,近藤 剛司,永野 修作,○関 隆広

昼食(80分)

14:00~15:40(電気伝導) 座長:藤掛英夫

- 3pB01 2-Phenylbenzothiazole誘導体における電子伝導の再検討 ((1)東工大像情報,(2)大日本印刷,(3)JST-CREST)徳永 圭治(1,2),飯野 裕明(1,3),半那 純一(1,3)
- 3pB02 6置換アルコキシトリフェニレン円盤状液晶の等方相での粘性と電荷輸送特性 ((1)産総研ナノテク(関西),(2)阪電通大工)物部 浩達(1),岡本 修一(1,2),榎本 博行(2),清水 洋(1)
- 3pB03 液晶性有機半導体におけるキャリアトラッピングの解析:トラップ深さの影響 ((1)東工大像情報,(2)JST-CREST)安 玄洙(1,2),半那 純一(1,2)
- 3pB04 液晶性ピロピロール誘導体の電荷輸送特性 ((1)東工大像情報,(2)JST-CREST)橋本 亮平(1),○塩見 晋章(1),半那 純一(1,2)
- 3pB05 末端にヒドロキシル基をもつビフェニル誘導体の合成と電荷輸送特性の検討 ((1)東工大像情報,(2)JST-CREST)常多 真那美(1),高屋敷 由紀子(1,2),半那 純一(1,2)

3日目C会場

9:00~10:40(物理) 座長:松山明彦

- 3aC01 流れ場によるキラル液晶の歳差運動 (早大院理工)渡辺 豪,奥村 祐一,石崎 奏,上田 賢,多辺 由佳
- 3aC02 キラル液晶薄膜のプロトン移動による歳差運動 (早大院理工)手塚 達也,田口 裕人,多辺 由佳
- 3aC03 カイラル液晶膜の非平衡ダイナミクス ((1)東大院工,(2)JST-CREST,(3)早大理工)奥 蘭 透(1,2),多辺 由佳(3)
- 3aC04 自己保持膜中のMHPOBC分子の長軸廻り回転ダイナミクス ((1)産総研,(2)早大,(3)JST)米谷 慎(1,3),多辺 由佳(2,3),横山 浩(1,3)
- 3aC05 8置換長鎖フルオロアルキル化フタロシアニン液晶 ((1)産総研ナノテク(関西),(2)タマサート大学,(3)JSPS Fellow,(4)阪電通大院工)清水 洋(1),タントラウオン スークリット(1,2),ネケルソン ファビアン(1,3),三宅 康雄(1,4),物部 浩達(1)

ブレイク(20分)

11:00~12:40(粒子・電荷移動) 座長:太田和親

- 3aC06 液晶性アンモニウム塩の分子集合挙動およびイオン伝導性 ((1)東大院工,(2)農工大工)一川 尚広(1),吉尾 正史(1),浜崎 敦志(2),向井 知大(2),大野 弘幸(2),加藤 隆史(1)
- 3aC07 長鎖アルキル尿素誘導体のカラムナー液晶性とプロトン伝導性の評価 ((1)山形大院理工,(2)トヨタ自動車)木村 一成(1),金澤 昭彦(1),中島 毅彦(2),松田 雅敏(2)

- 3aC08 ペルフルオロアルキル化トリフェニレンの親フッ素/疎フッ素効果により安定化したカラムナー相の電荷移動度特性 ((1)産総研ナノテク(関西),(2)阪電通大院工) 清水 洋(1),○三宅 康雄(1,2)
- 3aC09 半導体液晶分子8-TTP-8の分子動力学シミュレーション ((1)産総研,(2)東大,(3)JST)米谷 慎(1,3),舟橋 正浩(2),横山 浩(1,3)
- 3aC10 低分子N相における電荷輸送特性 ((1)東工大像情報,(2)大日本印刷,(3)JST)徳永 圭治(1,2),高屋敷 由紀子,半那 純一

昼食(80分)

14:00~15:40(物理) 座長:多辺由佳

- 3pC01 弾性波を用いた液晶の粘性及び粘性異方性の測定 ((1)防衛大,(2)島根大,(3)武蔵工大)尾崎 良太郎(1),青木 仁(1),吉野 勝美(2),戸田 耕司(3),森武 洋(1)
- 3pC02 ネマチック液晶中の粒子-欠陥対形態 (九大院理)北 紘典,市川 正敏,木村 康之
- 3pC03 レーザーピンセットによるネマチック液晶中の多重リング状wall構造形成 (京大院理)小島 正寛,山本 潤,吉川 研一
- 3pC04 Third-Harmonic Generation (THG) Microscopyによる液晶コロイドにおけるトポロジカル欠陥のイメージング ((1)JST液晶ナノプロ,(2)アムステルダム大 Swammerdam研,(3)日立ディスプレイズ)大江 昌人(1,3),横山 浩(1),Pillai Rajesh S.(2),Müller Michiel(2)
- 3pC05 剛体斥力的分子モデルによる液晶シミュレーション (山形大院理工)藤野 悟,○香田 智則,西岡 昭博,宮田 剣,村澤 剛

ポスターPA 1日目 14:00~15:20

- PA01 円偏光板を使用したVAモードにおける保護フィルムの影響 (日本ゼオン)奥出 修平,廣田 光仁,堀 登志彦,荒川 公平
- PA02 マイクロテクスチャ界面上の液晶配向に関する研究 (長岡技科大)矢澤 友裕,テ ナイン ウー,木村 宗弘,赤羽 正志
- PA03 Observation of Hybrid Type Alignment Film in TFT-LCD (LG Philips LCD)Mu-Sun Kwak, Han-Rok Chung, Sang-Pyo Hong, Kyoung-Ri Kim
- PA04 高分子ネットワークLCDでの誘電特性解析による等価回路の推定 (シャープ表示技術研)桜井 猛久,石原 將市,神崎 修一
- PA05 ハイブリッドTN液晶の広視野角化および高分子安定化 (静岡大工)加藤 隆史,岸川 俊大,三宅 孝宏,久保野 敦史
- PA06 マイクロコンタクトプリンティング法によるハイブリッド配向膜の形成とベンド配向の安定化 ((1)成蹊大院工,(2)NHK技研)光松 利修(1),佐藤 弘人(2),藤掛 英夫(2),滝沢 國治(1),菊池 宏(2)
- PA07 液晶レンズの撮像デバイスへの応用 ((1)秋田県産総研高度技研,(2)秋田大工学資源)葉 茂(1),王 濱(2),河村 希典(2),佐藤 進(1)
- PA08 微小な膜厚不均一性がダイレクタ分布に与える影響 (大阪産大)井上 英己

PA09	単層稠密PDCLC素子の反射特性に及ぼすセルパラメータの影響	(富士ゼロックス) 鷹 大樹, 原田 陽雄, 五明 誠, 岡野 泰典, 浦野 千里, 有沢 宏
PA10	高プレチルト角配向膜表面の可視化とその特性	(長岡技科大) 河野 遼太, 坂本 秀樹, テ ナインウー, 木村 宗弘, 赤羽 正志
PA11	PVCiとPIの混合配向材を用いるラビング処理による双安定アンカリング界面の形成	(工学院大工) 下山 和則, 高橋 泰樹, 齊藤 進
PA12	メモリ型二周波駆動PDLC素子における電氣的書き込み消去特性	((1)秋田大学,(2)秋田県産総研高度技研) 菅原 光洋(1), 山口 留美子(1), 佐藤 進(2)
PA13	紫外光照射によるチオフェン色素ドーピング液晶マイクロレンズアレイの作製	(東工大資源研) 高野 啓介, 木下 基, 池田 富樹
PA14	過渡電流解析による負の誘電率異方性を持つネマティック液晶の粘性係数の測定	((1)阪府大,(2)東陽テクニカ,(3)メルク,(4)メルクKGaA) 岩田 洋典(1), 内藤 裕義(1), 井上 勝(2), 一ノ瀬 秀男(3), Klasen-Memmer Melanie(4), 樽見 和明(4)
PA15	紫外線同期間欠照射法によるPSV-FLCセルの電気光学特性	(工学院大工) 朝永 豪, 齊藤 進, 高橋 泰樹
PA16	ネマティック液晶薄膜の配向評価	((1)長岡技科大,(2)日本ゼオン) 細貝 洋量(1), ラ フング チオング(2), 木村 宗弘(1), 赤羽 正志(1)
PA17	イオン性主鎖骨格を有する液晶性アゾポリマーの界面における自己組織化	(大分大工) 吉見 剛司, 守山 雅也, 氏家 誠司
PA18	単分散ポリ(スチレンスルホン酸テトラアルキルアンモニウム)が示すカラムナー液晶挙動	((1)山形大院理工,(2)トヨタ自動車) 鈴木 昭寛(1), 筑後 直樹(1), 金澤 昭彦(1), 中島 毅彦(2), 松田 雅敏(2)
PA19	キュービック液晶相を利用したナノボール構造の構築	(千葉大院工) 岸川 圭希, ○生田目 慎吾, 田中 誠次, 幸本 重男
PA20	ペンタフルオロフェニルフェニル相互作用を利用した液晶相の安定化	(千葉大院工) 岸川 圭希, ○相京 澄洋, 田中 誠次, 幸本 重男
PA21	レドックス活性部位を有するカラムナー液晶の開発	(東大院工) 田辺 佳奈, 安田 琢磨, 吉尾 正史, 加藤 隆史
PA22	事前組織化されたS型液晶化合物の相転移挙動に及ぼすスペーサー長の影響	(弘大院理工) 長嶋 祥大, 小笠原 史高, 葛西 尚, 川口 哲也, 吉澤 篤
PA23	非対称型ダイマー液晶の合成とその相転移挙動 (VII)	(立命館大理工) 神田 将司, 有馬 直子, 植村 知浩, 花崎 知則
PA24	水素結合によるイオン性超分子液晶	(千葉大院工) 幸本 重男, ○原 有紀子, 田中 誠次, 岸川 圭希
PA25	イオン性相互作用を利用した超分子液晶の構築	(千葉大院自然科学) 野口 誉夫, 田中 誠次, 岸川 圭希, 幸本 重男
PA26	ヘキサキス(フェニルエチニル)ベンゼン誘導体のらせん超分子液晶	(岐阜大工) 吉田 宏典, 坂尻 浩一, 守屋 慶一
PA27	色素分子の棒状会合体形成とそのリフトロピック液晶挙動	(東工大大院理工) 鈴木 瑛子, 岡島 正和, 戸木田 雅利, 渡辺 順次

PA28	液晶トリマーとテトラマーの偶奇効果	(鹿児島大工)板原 俊夫,田村 久志
PA29	テトラアリアルエチレン系両親媒性分子によるリオトロピック液晶相の発現	((1)九大院総理工,(2)九大先導研)三谷 育恵(1),樋口 博紀(2),菊池 裕嗣(2)
PA30	結晶および液晶中における五重付加型[60]フラーレンのラメラ型自己集積構造	((1)JST中村プロ,(2)東大院理)松尾 豊(1),藤本 泰典(2),中村 栄一(1,2)
PA31	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]ブタン酸誘導体の合成とその液晶性	(埼大院理工)蒔苗 太一,青木 良夫
PA32	ピレンをコアに有するディスコチック液晶化合物の合成とその伝導度	(埼大院理工)安武 幹雄,廣瀬 卓司
PA33	新規二軸性キラル化合物の合成と物性	(弘大院理工)小林 景子,吉澤 篤
PA34	ナフタレン分子を有する発光性液晶の合成と発光特性	(筑波大院数理)森 岳志,木島 正志
PA35	側鎖に水素結合したメソゲンを有する高分子液晶の合成と特性	(兵庫県大院工)南 雄太,内田 江美,川月 喜弘
PA36	コレステリック液晶/誘電体多層構造ハイブリッドレーザーの偏光特性	(阪大院工)鷹尾 祐樹,松久 裕子,藤井 彰彦,尾崎 雅則
PA37	高分子安定化ブルー相中の高分子凝集構造と電気光学応答特性	((1)日本油脂,(2)九大先導研)岩田 崇(1),鈴木 憲(1),天谷 直之(1),樋口 博紀(2),菊池 裕嗣(2)
PA38	逆オパール構造色の可逆シフト	((1)熊大院自,(2)熊大工)森次 正樹(1),城田 友美(2),緒方 智成(1),野中 敬正(1),栗原 清二(1)
PA39	光重合による分子拡散を利用した異方性周期構造体の作製	(東工大資源研)中島 由高,宍戸 厚,池田 富樹
PA40	水素結合型超分子アゾベンゼンポリマーによる光誘起表面レリーフ形成	(名大院工)三井 俊,諫山 純,永野 修作,関 隆広
PA41	多分岐光応答性高分子の合成と光応答性の分子形状効果	(熊本大院工)芝原 秋久,大川内 啓至郎,野中 敬正,栗原 清二,緒方 智成
PA42	軸不斉構造を有する光異性化キラル剤の合成とらせんねじり力の光制御	((1)九大院総理工,(2)九大先導研)望月 大剛(1),樋口 博紀(2),菊池 裕嗣(2)
PA43	液晶/非液晶非対称二量体の添加効果による液晶ブルー相の発現温度範囲拡大	((1)九大先導研,(2)九大院総理工,(3)チッソ石油化学)樋口 博紀(1),吉田 章悟(2),長谷場 康宏(3),菊池 裕嗣(1)
PA44	架橋アゾベンゼン液晶高分子フィルムの光-力変換におけるアゾベンゼン濃度依存性	((1)東工大資源研,(2)復旦大)近藤 瑞穂(1),間宮 純一(1),木下 基(1),兪 燕蕾(2),池田 富樹(1)
PA45	エステルのねじれを利用したブルー相の安定化	(千葉大院工)岸川 圭希,○伊藤 宏之,田中 誠次,幸本 重男
PA46	液晶性モノマーを用いたPSCOF構造液晶セルの作製	(東理大院基礎工)高橋 秀郎,横手 暁仁,古江 広和
PA47	キラルネマチック相の電界応答に及ぼす配向処理の影響	(東理大院理)浜本 浩史,佐々木 健夫

PA48	高分子安定化ブルー相内の高分子凝集構造の解析	((1)九大先導研,(2)九大院総合理工,(3)JASRI)伊是名 省吾(2),東口 顕士(1),樋口 博紀(1),佐々木 園(3),増永 啓康(3),菊池 裕嗣(1)
PA49	行列法を用いた反強誘電性液晶の構造相転移について	(近大理工)田原 洋介,田中 聰
PA50	¹³ C-NMRスピン格子緩和時間測定によるスメクチック液晶におけるキラリティと分子運動の研究 (II)	(東京工芸大ナノ化学)七宮 将人,城下 瞳,平岡 一幸
PA51	水中強誘電性液晶薄膜	(阪工大院工)古賀 祐輔,宇戸 禎仁
PA52	反強誘電性液晶における螺旋構造	(東理大院基礎工)倉持 宏枝,柿沼 大作,幡野 純,古江 広和
PA53	液晶性ウレアの分子構造とスイッチング挙動	(千葉大院工)岸川 圭希,○夏川 昌典,田中 誠次,幸本 重男
PA54	凍結切断法によるMHPOBC系反強誘電液晶のSm-I*相の観察	((1)東工大院理工,(2)京都工織大院工芸科学)羽賀 岳尋(1),江間 健司(1),八尾 晴彦(2)
PA55	ポリカテナーベントコア液晶の極性カラムナー相における高速応答モードの解析	((1)東工大院理工,(2)ワルシャワ大)新保 仁男(1),荒岡 史人(1),後藤 正直(1),高西 陽一(1),石川 謙(1),竹添 秀男(1),ゴレツカ エヴァ(2),ポチーハ ダミアン(2),ミエツコウスキー ヨゾフ
PA56	凍結切断法によるP-8-O-PIMBのB4相の観察 II	((1)東工大院理工,(2)京都工織大院工芸科学)深澤 拓也(1),江間 健司(1),高西 陽一(1),竹添 秀男(1),八尾 晴彦(2)
PA57	バナナ型液晶のネマチック相における電気対流機構	((1)東工大院理工,(2)ハイダラーバード大,(3)ラマン研)田中 慎吾(1),新保 仁男(1),Surajit Dhara(2),B.K. Sadashiva(3),高西 陽一(1),石川 謙(1),竹添 秀男(1)
PA58	スワローテイルを有する新規バナナ型液晶の相構造	((1)東工大院工,(2)釜山大)新井川 祐也(1),西田 光志(1),ジュン ヨージン(2),パク ソンジュ(2),リー ジョングン(2),カン ユンタエ(2),高西 陽一(1),石川 謙(1),竹添 秀男(1)
PA59	多ケイ素かご型分子の分子動力学シミュレーション	((1)産総研,(2)京大,(3)大分大,(4)JST)米谷 慎(1,4),那谷 雅則(3),清水 正毅(2),檜山 爲次郎(2),横山 浩(1,4)

ポスターPB 1日目 17:40~19:00

PB01	円偏光板を使用した透過型VAモードの新規光学構成の提案	(日本ゼオン)廣田 光仁,奥出 修平,堀 登志彦,荒川 公平
PB02	光配向基板を用いた2次元回折格子液晶セルの形成	((1)長岡技科大,(2)兵庫県立大)菱田 正方(1),小野 浩司(1),川月 喜弘(2)
PB03	拡張ドルーデモデルによるITOの膜厚解析	(長岡技科大)吉田 諒,木村 宗弘,赤羽 正志
PB04	水晶振動子を用いた液晶/高分子複合膜の粘性弾性解析	(静岡大工)森本 勝大,笠島 康史,日下部 淳大,久保野 敦史

PB05	極性pi共役構造を有するカラムナー液晶材料の合成と物性	(東大院工)磯田 恭佑,安田 琢磨,加藤隆史
PB06	液晶光バルブにおける非線形パターンダイナミクス	((1)大分大工,(2)岡山大院自然,(3)ニース非線形研)長屋 智之(1),奈良 重俊(2),Residori Stefania(3)
PB07	ネマチック液晶-高分子混合系の相分離パターン形成	(九大院理)北 紘典,市川 正敏,木村 康之
PB08	ねじれ構造を持つ液晶分子の合成と性質	(千葉大院工)岸川 圭希,○原 祐樹,田中 誠次
PB09	機能性フォトニック欠陥をもつコレステリック液晶の欠陥モードチューニング	(阪大院工)吉田 浩之,李志興,美浦 裕介,徳岡 和樹,藤井 彰彦,尾崎 雅則
PB10	親液晶性保護Pdナノ粒子の調製と評価	(山口東理大基礎工)藪内 一博,小林 孝也,井口 眞,戸嶋 直樹
PB11	微細パターン電極を用いたFLCセル	((1)東理大院基礎工,(2)船井電機新応用技研)井川 只之(1),柴井 博邦(1),小泉 幸央(2),小野 雅敏(2),古江 広和(1)
PB12	ホログラフィック液晶高分子の形成初期過程の観察	((1)長岡技科大,(2)兵庫県立大,(3)高松工専電気情報工)Najmiah Radiah Mohamad(1),小野 浩司(1),川月 喜弘(2),荻原 昭文(3)
PB13	動的光散乱法によるフッ素鎖液晶を用いた透明ネマティック相の研究	((1)京大院理,(2)DIC)齋藤 真器名(1),西山 伊佐(2),山本 潤(1)
PB14	アルカリ金属塩添加によるトリフェニレンジスコティック液晶の相転移	(千葉大院工)幸本 重男,○須賀 勇介,田中 誠次,岸川 圭希
PB15	柔軟鎖を含む液晶性ブロックコポリマーのマイクロ相分離構造と光配向	(名大院工)小飯塚 祐介,青木 健二,永野 修作,関 隆広
PB16	カラムナー性金属錯体液晶が示すレドックス誘起液晶-液体相変換	(京大院工)岸田 圭輔,張 浩徹,塩崎 朝樹,大森 丈史,北川 進
PB17	混合ネマチック液晶の配向に関する研究	((1)埼大院理工,(2)東工大院理工)青木 良夫(1),渡部 剛吉(1),角田 麗(1),石川 謙(2)
PB18	Crystal E相を示す4-ペンチル-4'-イソチオシアナトビフェニルの熱容量	(筑波大学院数理物質科学)堀内 克也,山村 泰久,ペルカ ロバート,安塚 周磨,齋藤 一弥
PB19	液晶高分子複合体へのクロスグレーティング形成	((1)長岡技科大工,(2)兵県立大工,(3)高松高専電気情報工)今井 秀哉(1),小野 浩司(1),川月 喜弘(2),荻原 昭文(3)
PB20	熱架橋基を有する液晶用光配向膜	(兵庫県大院工)延谷 真実,浜野 克也,川月 喜弘
PB21	液晶性オリゴペプチドの自己組織構造に対する主鎖骨格の効果	(東大院工)倉本 昌幸,上川 裕子,加藤 隆史
PB22	液晶性高分子フィルムのコーティングによる表面配向制御	(旭硝子中研)山本 祐治,海田 由里子,桜井 宏巳
PB23	シアノビフェニルを有する置換メチレン型高分子液晶の合成と評価	(農工大院工)藤井 望,道信 剛志,重原 淳孝
PB24	8CBのネマティック相におけるずり誘起構造と粘性および誘電的性質の関係	(福岡大院理)金子 寛康,柁宜田 啓史

- PB25 OCBモード素子におけるスプレイバンド配向転移に及ぼすポリイミド配向膜の影響 ((1)山形大工,(2)21あおもり液晶技研)望月将宏(1),佐藤 大介(1),栗野 宏(1),高橋 辰宏(1),米竹 孝一郎(1),濱久保 百合子(2),若生 一広(2)
- PB26 光学活性なtrans-1,2-シクロヘキサンジカルボン酸誘導体の液晶性に関する研究 (埼大院理工)渡部 剛吉,青木 良夫
- PB27 主鎖型高分子液晶を用いたポリマーネットワークの可逆変形 (東京工芸大ナノ化学)田代 徹,中村 武裕,平岡 一幸
- PB28 様々なラビング布によって配向処理を施した配向膜の評価 (長岡技科大)高山 友宏,細貝 洋量,木村 宗弘,赤羽 正志
- PB29 ユニークなダイマーを形成しカラムナー液晶性を示す3,4,5-トリアルコキシ置換アリール基を有するBF₂錯体 ((1)信大学院総合工学,(2)立命館大理工)清水 政宏(1),太田 和親(1),羽毛田 洋平(2),前田 大光(2)
- PB30 トラン基を含む高分子液晶の光反応と光配向 (兵庫県大院工)山下 歩美,藤井 康仁,川月 喜弘
- PB31 膨潤スメクチック液晶における相転移挙動と分子配列解析 (東京工芸大ナノ化学)加藤 陸志,小川 高広,佐々木 吉則,平岡 一幸
- PB32 分子中央にビフェニルを有する新規二量体型液晶化合物の合成と性質 (千葉大院工)岸川 圭希,○秋山 誠二,田中 誠次,幸本 重男
- PB33 大画面液晶ディスプレイパネルにおけるセルパラメータの測定 ((1)秋田大工学資源,(2)秋田県産総研高度技研)佐野 匠(1),河村 希典(1),佐藤 進(2)
- PB34 ホスフィンオキシド部位を有するカラムナー液晶性チオフェン分子 (東大院工)木村 正臣,波多野 吏,安田 琢磨,加藤 隆史
- PB35 プッシュプル型アゾベンゼン高分子を含んだ逆オパール光応答性 (熊大院自)金 善南,塩澤 崇博,緒方 智成,野中 敬正,栗原 清二
- PB36 四置換ピレン誘導体を用いたディスコチック液晶の相転移挙動 ((1)埼大院工,(2)信大院工)満潮 聡美(1),松本 梢(1),川上 修(1),有好 広也(1),安武 幹雄(1),廣瀬 卓司(1),横川 美保(2),太田 和親(2)
- PB37 液晶中の弾性的双極子間力の直接測定 (九大院理)高橋 賢治,市川 正敏,木村 康之
- PB38 配向膜に添加された強誘電性ナノ粒子のコントラスト比に及ぼす効果 ((1)山口東理大基礎工,(2)山口東理大液晶研)クドウ スターシャン(1,2),穂本 光弘(1,2),平山 格(1,2),小林 駿介(1,2),高頭 孝毅(1,2)
- PB39 ブレンド配向膜の配向特性と無処理基板への転写配向 (長岡技科大)坂本 秀樹,河野 遼太,テ ナインウー,木村 宗弘,赤羽 正志
- PB40 ポリフルオレンβ相配向膜の光物性 (阪府大院工)遠藤 歳幸,小林 隆史,永瀬 隆,○内藤 裕義
- PB41 低分子混合系ブルー相の発現温度範囲の拡大 ((1)九大院総理工,(2)九大先導研,(3)チッソ石油化学)東 若菜(1),長谷場 康宏(3),樋口 博紀(2),菊池 裕嗣(2)
- PB42 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)ブタン酸の合成とそのらせん誘起材料への応用 (埼大院理工)石塚 裕人,○東條 健太,青木 良夫
- PB43 強誘電性液晶のフォトリフラクティブ効果に及ぼす光導電性キラルドーパントの影響 (東理大院理)宮崎 大資,佐々木 健夫

- PB44 インプレーン電界構造を用いたフレキシブル液晶表示方式 (富山大理工)石川 征人,岡田 裕之
- PB45 蛍光性の測鎖を有する高分子フィルムの光配向 ((1)兵庫県大学工,(2)兵庫県大学工)李 政桓(1),川月 喜弘(2)
- PB46 強誘電性液晶8OBEの粘性と定常ずり流下での誘電的性質 (福岡大院理)友善 由美,柘宜田 啓史
- PB47 一軸配向したスメクチック液晶エラストマーの形状記憶 (東京工芸大ナノ化学)持田 耕平,風間 隆吾,馬場 公規,平岡 一幸
- PB48 負の誘電異方性を持つ液晶材料を用いた高分子安定化 π セルの過渡応答特性 (工学院大院工)浅川 陽一,高橋 泰樹,齊藤 進
- PB49 双頭型長鎖アルキルアンモニウム基をもつ酒石酸塩のサーモトロピックカラムナー液晶挙動 ((1)山形大院理工,(2)トヨタ自動車)吉田 勇介(1),木村 一成(1),金澤 昭彦(1),中島 毅彦(2),松田 雅敏(2)
- PB50 コレステリック相において電界応答に及ぼす分子構造の影響 (東理大院理)黒河 友昭,佐々木 健夫
- PB51 高分子安定化強誘電性液晶の重合条件による特性変化 (東理大院基礎工)津田 紘樹,八木原 航平,幡野 純,古江 広和
- PB52 レーザマニピュレータに用いる液晶光学デバイスの動作特性 ((1)秋田大学工学資源,(2)秋田県産総研高度技研)河村 希典(1),大西 潤治(1),葉 茂(2),佐藤 進(2)
- PB53 マイクロパターン表面のネマティック液晶の配向 (長岡技科大)テ ナイン ウー,○佐々木 一人,木村 宗弘,赤羽 正志
- PB54 剛体分子モデルによる液晶/基板界面のMCシミュレーション ((1)山形大院理工,(2)LPL日本研)兵頭 洋祐(1),香田 智則(1),桃井 優一(2),金 佑烈(2),西岡 昭博(1),宮田 剣(1),村澤 剛(1)
- PB55 水中ネマチック液晶膜の電気光学応答の分布 (阪工大院工)川崎 貴士,宇戸 禎仁
- PB56 オキサジアゾールとカルバゾール部位を側鎖に有する液晶高分子の合成と発光挙動 (東工大資源研)松浦 佳宏,茨木 謙太,南 允美,木下 基,池田 富樹
- PB57 Polarized Emission from Liquid-Crystalline Copolymers Prepared with Donor-Acceptor Monomers (東工大資源研)南 允美,木下 基,池田 富樹
- PB58 光配向による表面配向双安定パターンの作製 ((1)JST液晶ナノプロ,(2)産総研ナノテク)新妻 潤一(1),三橋 慶喜(1),米谷 慎(1,2),横山 浩(1,2)
- PB59 分子末端位に極性置換基をもつ液晶材料の合成と混和性 (山口大工)岡本 浩明,森田 由紀,牛島 浩之,大山 雅弘,笠谷 和男