

2006 年日本液晶学会討論会プログラム

特別講演 (S 会場 (教育・大講義堂))

9 月 13 日(水)午後

13:00-14:00

液晶分子配向効果と新規光学デバイスへの応用 秋田大工学資源 ○佐藤 進

14:00-15:00

共役 7 員環構造をコアとするソフトマテリアルの構築と物性評価 九大先導研 ○森 章

口頭発表 (含依頼講演)

9 月 13 日(水) 午前

化学・材料 (A 会場 (総合研究棟・1F 講義室))

座長: 氏家誠司

9:00-9:20

1A01

新規キラル有機ラジカル液晶の合成と電気・磁気物性 京大院人間環境(1), 京大院地球環境(2), 京大院理(3), 埼玉大工(4) ○内田幸明(1), 田村 類(1, 2), 伊熊直彦(2), 下野智史(3), 正木一嘉(1), 山内 淳(3), 青木良夫(4), 野平博之(4)

9:20-9:40

1A02

T 型キラル液晶オリゴマーの分子構造がブルー相発現に及ぼす効果 弘前大理工 ○佐藤賢忠, 吉澤 篤

9:40-10:00

1A03

新規 S 型液晶の合成と物性 東北化学薬品株式会社(1), 弘前大理工(2) ○小笠原史高(1), 葛西尚(2), 吉澤 篤(2)

10:00-10:20

1A04

ナノ相分離構造を有する液晶性イオン伝導体の構築 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)

座長: 青木良夫

10:40-11:00

1A05

両親媒性骨格を有する高分子液晶の熱的性質と配向挙動 大分大工 ○氏家誠司, 古川皓之, 黒澤恵里, 山本佳恵

11:00-11:20

1A06

イオン性二成分液晶系の熱的性質 大分大工(1), 九州大学(2) ○氏家誠司(1), 林可奈子(1), 矢野由美(2), 森 章(2)

11:20-11:40

1A07

イオン結合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

11:40-12:00

1A08

5-置換トロボニルコレステレン-3 -カルボキシレート及びカルボキシアミドの液晶性 九州大学先導物質化学研究所(1), 九州大学総合理工学府(2), 大分大学工学部(3) ○孫 貴祥(1), 寛千聡(2), 初井敏英(1), 氏家誠司(3), 森 章(1)

9 月 13 日(水) 午後

フォトニクス・光デバイス (A 会場 (総合研究棟・1F 講義室))

座長: 穴戸 厚

15:20-15:40

1A09

強誘電性液晶を用いた複合型フォトニック結晶の光学特性と光増幅 阪大院工 ○松久裕子, 鷹尾祐樹, 藤井彰彦, 尾崎雅則

15:40-16:00

1A10

二光子直接描画法によるコレステリック液晶中へのキラル欠陥導入およびその光伝播特性 阪大院工 ○吉田浩之, Lee Chee Heng, 藤井彰彦, 尾崎雅則

16:00-16:20

1A11

コレステリック液晶を用いた波長可変レーザーの発振特性 東工大院理工 ○園山幸司, 高西陽一, 石川 謙, 竹添秀男

16:20-16:40

1A12

青色相のフォトニック構造を利用した低しきい値レーザー発振 理研(1), 学習院大院自然(2), 阪大院工(3) ○城田幸一郎(1), 吉村雄一(2), 河田 聡(1, 3)

16:40-17:00

1A13

Sharply directed emission in microcavity organic light-emitting diodes with a cholesteric liquid crystal film Tokyo Institute of Technology(1), Nippon Oil Corporation(2) ○Soon Moon Jeong(1), Yoichi Takanishi(1), Ken Ishikawa(1), Suzushi Nishimura(2), Goroh Suzaki(2), Hideo Takezoe(1)

9 月 13 日(水) 午前

ソフトマター (B 会場 (SVBL・2F セミナー室))

トピカルセッション ソフトマターの液晶複合系

座長: 齋藤一弥

依頼講演

8:50-9:20

1B01

液晶分子と他の粒子の混合系の相転移 九州工業大学情報工 ○松山明彦

9:20-9:40

1B02

共焦点レーザー走査顕微鏡による高分子安定化ブルー相の構造解析 九大先導研 平田真一, ○菊池裕嗣

- 9:40-10:00 1B03 スメクティックブルー相の等方秩序とダイナミクス 京大院理(1), DIC(2) ○山本 潤(1), 西山伊佐(2), 佐光貞樹(1), 佐海文隆(1)
- 10:00-10:20 1B04 液晶ゲルの膨潤と相転移に及ぼす外場効果 京大院工(1), 日産化学(2) 間下 亮(1), ○浦山健治(1), 瀧川敏算(1), 小林一郎(2)

座長：奥園 透

- 10:40-11:00 1B05 ポリドメイン液晶ゲルのひずみ回復のローダイナミクス 京大院工 本田聖二, ○浦山健治, 瀧川敏算
- 11:00-11:20 1B06 フッ素液晶マイクロエマルジョン 京大院理(1), DIC(2) ○佐光貞樹(1), 佐海文隆(1), 西山伊佐(2), 山本 潤(1)
- 11:20-11:40 1B07 背流を利用した駆動装置の開発 高知工大 ○石丸賢策, 劉 春波, 松見隆紀, 辻 知宏, 蝶野成臣
- 11:40-12:00 1B08 連続体シミュレーションにおける壁の取扱いについて 産総研ナノテク(1), JST ERATO/SORST 液晶ナノシステムプロジェクト(2) ○福田順一(1, 2), 米谷 慎(1, 2), 横山 浩(1, 2)

9月13日(水) 午後

ソフトマター (B会場 (SVBL・2F セミナー室))

座長：菊池裕嗣

- 15:20-15:40 1B09 モノオレインノ水系におけるキュービック相の熱力学的検討 筑波大学院数物 ○片桐文衣理, 山村泰久, 齋藤一弥
- 15:40-16:00 1B10 BABH-nのCub相形成 1. アルキル鎖長依存性とCub-Cub相転移 岐阜大工(1), 筑波大化学(2) ○森博幸(1), 深民真千子(1), 沓水祥一(1), 齋藤一弥(2)
- 16:00-16:20 1B11 BABH-nのCub相形成 2. 分子凝集構造 岐阜大工(1), 筑波大化学(2) 森 博幸(1), ○沓水祥一(1), 齋藤一弥(2)

座長：浦山健治

- 16:20-16:40 1B12 新規なdouble-deckerセリウムフタロシアニン金属錯体同族列の液晶性 JSPS(1), 産総研ナノテク(関西センター)(2) ○ネケルソンファビアン(1, 2), 物部浩達(2), 清水 洋(2)
- 16:40-17:00 1B13 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自己組織化 弘前大理工(1), JST SORST 液晶ナノシステム(2) ○山口章久(1), 前田洋治(2), 吉澤 篤(1)

9月13日(水) 午前

ディスプレイ (C会場 (工学資源学部・共127))

座長：木村宗弘

- 9:00-9:20 1C01 液晶セル内のDCオフセット電圧の発生原理と液晶ディスプレイへの応用 東北大学大学院工学研究科電子工学(1), シャープ株式会社ディスプレイ技術開発本部マテリアル研究所(2) ○水崎真伸(1), 宮下哲哉(1), 内田龍男(1), 山田祐一郎(2), 石井 裕(2)
- 9:20-9:40 1C02 無機垂直配向膜の配向規制力の評価 農工大院工 ○今窪健詞, 飯村靖文
- 9:40-10:00 1C03 焼付け現象の原因解析 マイクロアナリシスラボ ○嘉本 律
- 10:00-10:20 1C04 陽極酸化ポラスアルミナ膜の液晶分子配向特性に及ぼすアルミ層形成法の効果 山梨大院医工 ○平田大吾, 廣嶋綱紀, 保延優一

座長：高橋泰樹

- 10:40-11:00 1C05 LCDにおける動画ボヤケの評価(1) ボヤケの諸要因と視覚の相関 東芝松下ディスプレイテクノロジー株式会社 ○伊藤秀樹
- 11:00-11:20 1C06 LCDにおける動画ボヤケの評価(2) 種々のボヤケ視覚現象の人間工学的評価 東芝松下ディスプレイテクノロジー株式会社 ○伊藤秀樹
- 11:20-11:40 1C07 負のA-Plateを用いたLCDの光学補償に関する研究 東京農工大院工 ○鈴木 新, 飯村靖文
- 11:40-12:00 1C08 広視野角・広波長帯域偏光板の作製と評価 東北大院工 ○石鍋隆宏, 内田龍男

9月13日(水) 午後

ディスプレイ(C会場(工学資源学部・共127))
トピカルセッション 液晶ディスプレイの新開拓

座長: 古江広和

依頼講演

- 15:10-15:40 1C09 パナナ型液晶を用いた新規液晶ディスプレイモード開発 東工大院理工(1), ワルシャワ大(2)
○新保仁男(1), Gorecka Ewa(2), Pocięcha Damian(2), 荒岡史人(1), 後藤正直(1), 高西陽一(1), 石川 謙(1), Mieczkowski Jozef(2), Gomola Kinga(2), 竹添秀男(1)
- 15:40-16:00 1C10 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 () 山梨大院医
○藤井正倫, 廣嶋綱紀
- 16:00-16:20 1C11 配向性高分子壁構造により制御された3次元配向液晶素子 NHK 技研(1), 成蹊大院工(2)
○菊池宏(1), 山田寛子(2), 佐藤弘人(1), 滝沢國治(2), 藤掛英夫(1)

9月13日(水) 午前

物理・物性(D会場(工学資源学部・共224))

座長: 八尾晴彦

- 10:40-11:00 1D05 水中のサーモトロピック液晶膜に関する研究 大阪工業大学大学院 ○奥田慎一, 宇戸禎仁
- 11:00-11:20 1D06 色素ドープ液晶ランダムレーザーの電場制御 理研(1), 学習院大理(2), 阪大院工(3)
○城田幸一郎(1), 渡邊友響子(2), 河田 聡(1, 3)
- 11:20-11:40 1D07 キュービック液晶化合物の Kerr セルにおける電場応答 JST 液晶ナノシステム(1), 産総研(2)
○米谷 慎(1, 2), 前田洋治(1), 横山 浩(1, 2)
- 11:40-12:00 1D08 パナナ型液晶の混合における極性構造の変化 東工大院理工(1), 釜山大化(2) ○新井川祐也

9月13日(水) 午後

物理・物性(D会場(工学資源学部・共224))

座長: 平岡一幸

- 15:20-15:40 1D09 De Vries SmA*-SmC*相転移を行なう液晶の誘電分散の測定 東工大院理工 ○江間健司, 佐々木裕司, 竹越邦夫, 八尾晴彦, 高西陽一, 竹添秀男
- 15:40-16:00 1D10 コノスコープ像による強誘電性液晶分子の動的応答解析 東理大理工 ○武居美佐紀, 城地秀樹, 山下正文
- 16:00-16:20 1D11 反傾ヘキサティック IA*とは異なる新規な反強誘電性発現機構 巨大電傾効果をもつ変調ヘキサティック B* 東京電機大工(1), トリニティーカレッジダブリン電気電子(2) ○福田敦夫(1, 2), コルラツキーR.(2), ヴィジ J.K.(2)
- 16:20-16:40 1D12 X線マイクロビームを用いた屈曲型液晶の相構造解析 東京工業大学(1), 日本大学(2), 高エネルギー加速器研究機構(3) ○高西陽一(1), 竹添秀男(1), 渡辺順次(1), 飯田厚夫(3), 高橋由美子(2)

9月14日(木) 午前

フォトンクス・光デバイス(A会場(総合研究棟・1F講義室))

座長: 佐々木健夫

- 9:00-9:20 2A01 架橋液晶高分子フィルムの光屈曲挙動におけるアゾベンゼン濃度と収縮力の関係 東工大資源研(1), 復旦大学(2) ○杉本 学(1), 間宮純一(1), 木下 基(1), 兪 燕蕾(2), 池田富樹(1)
- 9:20-9:40 2A02 水素結合を用いた架橋アゾベンゼン液晶高分子フィルムの光屈曲とリサイクル特性 東京工業大学資源化学研究所(1), 復旦大学(2) ○吉武 晃(1), 間宮純一(1), 木下 基(1), 兪 燕蕾(2), 池田富樹(1)
- 9:40-10:00 2A03 高次相構造を有する架橋アゾベンゼン液晶高分子の光屈曲における膜厚依存性 東工大資源研(1), 復旦大学(2) ○平田大裕(1), 間宮純一(1), 木下 基(1), 兪 燕蕾(2), 池田富樹(1)
- 10:00-10:20 2A04 架橋性液晶材料を用いた有機 EL 素子用光学膜の開発 東工大資源研 ○小林知広, 木下 基, 池田富樹

9月14日(木) 午後

フォトンクス・光デバイス(A会場(総合研究棟・1F講義室))

座長: 栗原清二

- 16:00-16:20 2A05 架橋性オリゴチオフェンを利用した液晶マイクロレンズの固定化 東工大資源研 ○八木岐論, 木下 基, 宍戸 厚, 池田富樹
- 16:20-16:40 2A06 光導電性モノマーを用いた高分子安定化強誘電性液晶のフォトリフラクティブ特性 東理大院理 ○中澤幸仁, 佐々木健夫
- 16:40-17:00 2A07 アゾベンゼン液晶高分子フィルムの回折格子形成におけるチエニルアセチレン部位の効果 東工大資源研 ○蜂須賀祐, 岡野久仁彦, 宍戸 厚, 池田富樹

17:00-17:20 2A08 ホモジニアス配向のアゾ色素ドーブ液晶材料へのホログラム記録による回折格子 長岡技科大工(1), 兵庫県大院工(2) ○佐々木友之(1), 小野浩司(1), 川月喜弘(2)

9月14日(木) 午前

分子配向エレクトロニクス (B会場 (SVBL・2F セミナー室))

座長: 久保野敦史

9:00-9:20 2B01 イオンビームによるポリイミド膜表面と液晶配向軸の変化 NEC 液晶テクノロジー ○松嶋仁, 三村広二, 住吉 研
9:20-9:40 2B02 OCB モード液晶セルにおけるディスクリネーションを用いたスプレィ ベンド転移の解析と制御 東北大院工 ○久保木剣, 秋山敦史, 宮下哲哉, 石鍋隆宏, 内田龍男
9:40-10:00 2B03 水素結合性液晶の光配向制御と液晶光配向膜への応用 兵庫県大院工 ○内田江美, 川月喜弘
10:00-10:20 2B04 分子配向させた液晶光配向膜 兵庫県大院工(1), 日産化学工業株式会社(2), 林テレンプ(3) ○浜野克也(1), 延谷真実(1), 後藤耕平(2), 酒井丈也(3), 川月喜弘(1)

9月14日(木) 午後

ディスプレイ (B会場 (SVBL・2F セミナー室))

座長: 山口留美子

16:00-16:20 2B05 垂直配向 STN-LCD へのポリマースタライズ技術の適用 次世代モバイル用表示材料技術研究組合(1), 農工大院工(2) ○丸山和則(1, 2), 飯村靖文(2)
16:20-16:40 2B06 OCB モードを用いたフィールドシーケンシャル液晶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 ○深海徹夫, 川口聖二, 新木盛右, 竹岡政彦, 瀧本昭雄
16:40-17:00 2B07 ナノ粒子添加液晶ディスプレイの動作電圧特性とその理論的解釈 山口東京理科大学液晶研(1), 山口東京理科大学先進材料研(2), 宇部マテリアルズ(3) ○小林駿介(1), 見山友裕(1), 酒井吉雄(1), 星 肇(1), 高頭孝毅(1), 繁田岳美(1), 西田直人(2), 戸嶋直樹(2), 佐野 聡(3)

9月14日(木) 午前

化学・材料 (C会場 (工学資源学部・共 127))

座長: 西山伊佐

9:00-9:20 2C01 軸不斉をもつ新規化合物の合成と物性 弘前大学理工学部 ○小林景子, 佐藤賢忠, 吉澤 篤
9:20-9:40 2C02 新規な極性二量体液晶の合成と物性 弘前大理工(1), 東北化学薬品株式会社(2) ○千葉正太(1), 小笠原史高(2), 吉澤 篤(1)
9:40-10:00 2C03 スペーサー部に分岐を有する二量体が形成する U 型スメクチック液晶 東工大院理工 ○内藤遊, 泉達矢, 戸木田雅利, 渡辺順次
10:00-10:20 2C04 SmCAb-Crblue 相転移におけるキララル保存 東工大院工(1), リンテック株式会社(2) ○泉 達矢(1, 2), 内藤 遊(1), 戸木田雅利(1), 渡辺順次(1)

9月14日(木) 午後

化学・材料 (C会場 (工学資源学部・共 127))

トピカルセッション これはすごい、スマートな液晶分子たち

座長: 岸川圭希

依頼講演

15:50-16:20 2C05 高分子液晶フィルムの光配向と応用 兵庫県大院工 ○川月喜弘
16:20-16:40 2C06 スメクチック液晶エラストマーの可逆変形とその機構 東京工芸大学・ナノ化学科 ○平岡一幸, 嵯峨野涉
16:40-17:00 2C07 キラルネマチック液晶における異常な配向現象 埼玉大院理工(1), 東工大院理工(2) ○青木良夫(1), 渡部剛吉(1), 廣瀬卓司(1), 石川 謙(2)
17:00-17:20 2C08 動的電子状態を有する金属錯体液晶の開発 九州大学大学院理学研究院化学部門(1), 北陸先端大(2) ○速水真也(1), 本川菜津子(1), 前田米藏(1), 川尻 陵(2), 大久保貴志(2), 三谷忠興(2)

9月14日(木) 午前

物理・物性 (D会場 (工学資源学部・共224))

座長: 芝原靖司

- 9:00-9:20 2D01 Brewster 角顕微鏡-Maxwell 変位電流法によるキラル dipalmitoyl-phosphatidylcholine 単分子膜の配向状態とドメイン形状の評価 東工大電物(1), JSPS-fellow(2) ○山本哲也(1, 2), 相田崇裕(1), 欧陽 威(1), 間中孝彰(1), 岩本光正(1)
- 9:20-9:40 2D02 電気四重極子モーメントの効果によって形成されるキラル分子から構成される単分子膜の鏡映対称性のない形状 東工大電物(1), JSPS-fellow(2) ○山本哲也(1, 2), 間中孝彰(1), 岩本光正(1)
- 9:40-10:00 2D03 弾性波および光波を用いたネマティック液晶の配向変化の時間応答測定 防衛大電気電子工(1), 島根大(2), 武蔵工大工(3) ○青木 仁(1), 尾崎良太郎(1), 吉野勝美(2), 戸田耕司(3), 森武洋(1)
- 10:00-10:20 2D04 延伸ポリマーフィラメントによるコレステリック液晶の立体配向構造 NHK 技研 ○藤掛英夫, 佐藤弘人, 菊池 宏, 栗田泰市郎

9月14日(木) 午後

物理・物性 (D会場 (工学資源学部・共224))

座長: 城田幸一郎

- 16:00-16:20 2D05 骨格構造にアゾベンゼンを含む側鎖付ポリイミドの光配向膜によるプレチルト角制御 物材機構ナノ有機センター(1), 大阪産大工(2), 東北大通研(3), 北陸先端大(4) ○宇佐美清章(1, 2), 坂本謙二(1), 上原洋一(3), 潮田資勝(4)
- 16:20-16:40 2D06 ディスコティックネマティック液晶におけるプレチルト角の温度およびラビング強度依存性 東工大院理工 ○レバンコア
- 16:40-17:00 2D07 表面層の複屈折率測定による平行配向セルと垂直配向セルの表面配向評価 東北大院工 ○オセジュン, 木皿絵美, 久保木剣, 宮下哲哉, 内田龍男
- 17:00-17:20 2D08 PDH 法を用いた極角アンカリング強度の評価 東北大院工 ○大野友嗣, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男

9月15日(金) 午前

フォトニクス・光デバイス (A会場 (総合研究棟・1F 講義室))

座長: 川月喜弘

- 9:00-9:20 3A01 液晶の光誘起配向変化を利用したコロイド高次構造の光制御 産総研ナノテク部門(1), JSTSORST 液晶ナノシステムプロジェクト(2), 大日本インキ化学工業(3), 早大理工(4) ○山本貴広(1, 2), 西山伊佐(3), 多辺由佳(2, 4), 横山 浩(1, 2)
- 9:20-9:40 3A02 (光応答性高分子液晶/シリカ逆オパール) 複合膜の光応答性 熊本大学(1), 九州大学(2), 東京大学(3) ○栗原清二(1), 森次正樹(1), 久保祥一(3), 緒方智成(1), 野中敬正(1), 佐藤 治(2)
- 9:40-10:00 3A03 液晶セルのマルチドメイン境界における電圧印加時のリタレーション分布特性 秋田大工学資源 ○武石貴明, 山口留美子, 佐藤 進
- 10:00-10:20 3A04 液晶光学素子を用いた時間分解偏光測定法の研究 東京農工大・工 ○小久見尚一郎, 飯村靖文

トピカルセッション 光の領域を超えた液晶フォトニクス
~ミリ波からテラヘルツまで~

座長: 森武 洋

依頼講演

- 10:30-11:00 3A05 高周波帯走査型近接場顕微鏡技術 富山大学 荻戸立夫
- 11:00-11:20 3A06 CPW を用いた液晶ミリ波位相変調器におけるセル構造パラメータの影響 秋田県大システム科学技術(1), 由利工業株式会社(2) ○柳原進(1, 2), 貝塚拓也(1), 本間道則(1), 能勢敏明(1)
- 11:20-11:40 3A07 浮遊電極 CPW を用いたマイクロ波高速液晶デバイス 防衛大通信 ○内海要三, 亀井利久
- 11:40-12:00 3A08 二次元走査型液晶ミリ波ビームフォーマ NHK ○鴨田浩和, 九鬼孝夫, 藤掛英夫, 野本俊裕

9月15日(金) 午後

フォトニクス・光デバイス (A会場 (総合研究棟・1F 講義室))

座長: 尾崎雅則

- 13:00-13:20 3A09 強誘電性液晶によるマイクロ波可変遅延線の高速度化 防衛大電気電子工(1), 防衛大通信工(2) ○森武 洋(1), 森田悟史(1), 尾崎良太郎(1), 亀井利久(2), 内海要三(2)
- 13:20-13:40 3A10 ナノ粒子混合液晶のミリ波伝搬特性 秋田県大システム科学技術 ○齋藤精一郎, 泉谷重征, 本間道則, 能勢敏明

13:40-14:00	3A11	ミリ波導波管プローブによる液晶セルの測定 秋田県大, システム科学技術 ○伊東良太, 堀井佳澄, 能勢敏明
14:00-14:20	3A12	面積変調型液晶絞り 徳島文理大学 ○杉原茂雄, 佐藤裕一, 千葉 尚, 三野正幸
14:20-14:40	3A13	液晶光学デバイスにおける収差解析 秋田大工学資源 ○森谷友恵, 河村希典, 葉 茂, 佐藤進
14:40-15:00	3A14	凸・凹焦点可変高速液晶レンズの特性 秋田大工学資源 ○葉 茂, 王 濱, 佐藤 進

9月15日(金) 午前

化学・材料(B会場(SVBL・2Fセミナー室))

座長:張 浩徹

9:00-9:20	3B01	アルコキシベンゾイルオキシトリフェニレンディスコチック液晶におけるフェニル基のフッ素化による液晶相変化 産業技術総合研究所関西センター(1), チッソ石油化学株式会社五井研究所研究第一センター(2), 神戸大学工学部応用化学科(3) ○笹田康幸(1, 2, 3), 物部浩達(1), 上田裕清(3), 清水 洋(1)
9:20-9:40	3B02	7員環構造を含む側鎖型ポリメタクリレート液晶の合成 九大総理工(1), 九大先導研(2), 大分大工(3) ○久米悦夫(1), 初井敏英(2), 氏家誠司(3), 菊池裕嗣(2), 永島英夫(2), 森 章(2)
9:40-10:00	3B03	ポリエチレングリコール鎖を有するトリフェニレンディスコチック液晶 千葉大院自然科学 幸本重男, ○森絵美子, 田中誠次, 岸川圭希
10:00-10:20	3B04	有機金属錯体のディスコチック液晶(85):ドナーアクセプター複合型フタロシアニン系液晶化合物の合成と物性 信州大院総工系 ○加藤高之, 太田和親

座長:岡本浩明

10:40-11:00	3B05	レドックス活性金属錯体カラムナー液晶とその電気化学応答 京大院工 ○張 浩徹, 塩崎朝樹, 大森丈史, 岸田圭輔, 北川 進
11:00-11:20	3B06	有機金属錯体のディスコチック液晶(84):サンドイッチ型 phthalocyaninato lanthanoid(III) 錯体の合成とその液晶相に及ぼす中心金属の影響 信州大院総工系 向井秀知, 太田和親
11:20-11:40	3B07	有機金属錯体のディスコチック液晶(86):新規フタロシアニン誘導体の合成と側鎖の本数が及ぼす Cub 相発現への影響 信州大院総工系 ○市原正寛, 太田和親
11:40-12:00	3B08	光学的等方相を示すジキラル液晶の圧力下の相転移挙動 科学技術振興機構 SORST 液晶ナノシステム(1), 弘前大理工物質理工(2), 大日本インキ化学工業(株)液晶材料開発本部液晶材料開発グループ(2) ○前田洋治(1), 横山 浩(1), 吉澤 篤(2), 楠本哲生(3)

9月15日(金) 午後

化学・材料(B会場(SVBL・2Fセミナー室))

座長:大田和親

13:00-13:20	3B09	1, 4-ジベンジルオキシベンゼン誘導体と類似アルコキシ安息香酸の凝集構造と相転移挙動 岐阜大工(1), 山口大工(2) 釣正 和(1), ○守屋慶一(1), 沓水祥一(1), 岡本浩明(2), 竹中俊介(2)
13:20-13:40	3B10	電界印加によって誘起される等温的コレステリック-スメクチック相転移 東理大理 ○佐々木健夫, 福島敬之
13:40-14:00	3B11	コレステリック-スメクチック電界誘起相転移に及ぼす分子構造の効果 東理大院理 ○福島敬之, 佐々木健夫

9月15日(金) 午前

分子配向エレクトロニクス(C会場(工学資源学部・共127))
トピカルセッション 電子機能デバイスと有機エレクトロニクス

座長:藤掛英夫 (トピカルセッション1)

依頼講演

8:50-9:20	3C01	有機発光デバイスの新展開 有機発光性トランジスターの登場 九州大学未来化学創造センター ○安達千波矢, 八尋正幸, 坂上 知, 内生蔵広幸
9:20-9:40	3C02	室温でコレステリック相を示す液晶性半導体の電荷輸送と発光特性 産総研ナノテク ○舟橋正浩, 玉置信之
9:40-10:00	3C03	液晶性半導体 8-TNAT-8 の相転移と高速の電荷移動挙動 関東化学(株)中研(1), ストラスブール材料物理・化学研究所(2), 産総研ナノテク(関西C)(3) 及川一摩(1), ハインリッヒベノア(2), ギヨンダニエル(2), 木許崇寿(1), 土屋和彦(1), 物部浩達(3), ○清水 洋(3)
10:00-10:20	3C04	棒状液晶性有機半導体における電荷移動度の異方性 東工大像情報 吉澤 仁, 飯野裕明, 高屋敷由紀子, ○半那純一

座長：内藤裕義 (トピカルセッション2)

- 10:40-11:00 3C05 ポリイミド光配向膜を用いたペンタセン有機薄膜トランジスタ NHK 技研(1), 成蹊大院工(2)
○菊池宏(1), 内田雄一郎(2), 藤崎好英(1), 佐藤弘人(1), 藤掛英夫(1), 栗田泰市郎(1), 滝
沢國治(2), 佐藤史郎(1)
- 11:00-11:20 3C06 ポリイミド光配向膜によって誘起されたフルオレンーピチオフェンコポリマーの配向 物材機
構ナノ有機センター(1), 大阪産大工学(2) 坂本謙二(1), 宇佐美清章(1, 2), 三木一司(1)
- 11:20-11:40 3C07 フェニルターチオフェン誘導体の室温での高電子移動度 産総研ナノテク ○舟橋正浩, 玉置
信之
- 11:40-12:00 3C08 有機多結晶半導体としての液晶物質の有用性 東工大像情報 ○飯野裕明, 半那純一

9月15日(金) 午後

分子配向エレクトロニクス(C会場(工学資源学部・共127))

座長：石川謙

- 13:00-13:20 3C09 p-terphenyl 誘導体の液晶性と電荷輸送特性 東工大像情報 ○高屋敷由紀子, 島川徹平, 飯
野裕明, 半那純一
- 13:20-13:40 3C10 スメクティック液晶でのスモールポーラロンによるディスオーダーモデルを用いた電荷輸送特
性の解明 東工大像情報 ○大野玲, 半那純一
- 13:40-14:00 3C11 液晶蒸着薄膜の表面電位連続観察と配向秩序の検討 東工大理工 ○田口大, 北澤和紀, 浜津
誠, 間中孝彰, 岩本光正
- 14:00-14:20 3C12 炭酸ガスレーザー照射によるトリフェニレン系ディスコティック液晶の配向制御 産総研ナノ
テク関西(1), 阪大院工(2) ○物部浩達(1), 粟津邦男(2), 清水洋(1)
- 14:20-14:40 3C13 ペンタセン/液晶溶液の光学特性評価 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), 佐藤弘人(2), 菊池宏(2), 栗田泰市郎(2)

9月15日(金) 午前

物理・物性(D会場(工学資源学部・共224))

座長：鳥飼正志

- 9:00-9:20 3D01 液晶光空間変調器における非線形パターンダイナミクス 大分大工(1), 岡山大院自然(2), ニ
ース非線形研究所(3) ○長屋智之(1), 山本忠明(2), 浅原徹(2), 奈良重俊(2), Residori
Stefania(3)
- 9:20-9:40 3D02 液晶中のマイクロバブル 科学技術振興機構液晶ナノシステムプロジェクト(1), 早稲田大学理
工学部応用物理学科(2) ○ベルツカミラ(1), 前田洋治(1), 多辺由佳(2), 横山浩(1)

トピカルセッション 液晶系のモデリングと計算科学

座長：香田智則 (トピカルセッション1)

- 9:40-10:00 3D03 ナノ空間に閉じ込められた液晶の配向秩序および輸送特性に関する分子動力学シミュレーショ
ン 慶大理工 ○美馬俊喜, 泰岡顕治

依頼講演

- 10:00-10:30 3D04 液晶の本質に適合したシミュレーション法 (株)計算流体力学研究所 ○青木圭子
(トピカルセッション2)
- 10:40-11:00 3D05 キラル液晶単分子膜の膜透過シミュレーション 科学技術振興機構(1), 産総研(2), 早大(3)
○米谷慎(1, 2), 多辺由佳(1, 3), 横山浩(1, 2)
- 11:00-11:20 3D06 電場中のSmC*a-SmC相転移 三重大工物理工 鳥飼正志, ○山下護

座長：鳥飼正志

- 11:20-11:40 3D07 球状粒子のまわりのネマチック液晶配向に対する外場の影響 産総研ナノテク(1),
JSTERATO/SORST液晶ナノシステムプロジェクト(2) ○福田順一(1, 2), 横山浩(1, 2)
- 11:40-12:00 3D08 剛体分子系における自由エネルギーの求め方 山形大学 ○香田智則, 西岡昭博, 池田進

9月15日(金) 午後

物理・物性(D会場(工学資源学部・共224))

座長：坂本謙二

- 13:00-13:20 3D09 液晶セルへのレーザー光照射による耐光性と配向特性 秋田大工学資源 ○山口留美子, 佐藤進
- 13:20-13:40 3D10 PVCi配向膜を用いた液晶素子への紫外線多量照射による配向特性変化 秋田大院工学資源
○木村淳治, 山口留美子, 佐藤進
- 13:40-14:00 3D11 n型液晶の3つの粘性係数の高精度測定 東北大院工(1), 21あおもり産業総合支援センター
(2) ○倉富雄平(1), 宮下哲哉(1), 岸本匡史(1, 2), 石鍋隆宏(1), 内田龍男(1)
- 14:00-14:20 3D12 液晶コロイドのTHz time-domain spectroscopy ネマチック液晶の高周波数誘電特性 JST・
SORST・液晶ナノシステムプロジェクト(1), FOM Institute for Atomic and Molecular Physics(2)
○大江昌人(1), 横山浩(1), Koeberg Mattijs(2), Hendry Euan(2), Bonn Mischa(2)

ポスター発表(P会場(総合研究棟2F通路+講義室))

9月14日(木)

物理・物性(奇数:10:30-12:00,偶数:14:10-15:40)

- PA01 等方相-ネマチック相転移点近傍における非線形誘電応答 九州大学 ○堤一真, 田中公二, 木村康之, 市川正敏
PA02 反強誘電性液晶分子の分子間相互作用について 近畿大院 理工 ○西風 徹, 田中 聡
PA03 高分子表面における液晶分子の吸着 拡散挙動 静岡大工 ○日下部淳大, 坂本和也, 森本勝大, 笠嶋康史, 久保野敦史
PA04 種々のラビング布を用いたラビングによるセルパラメータへの影響の評価 長岡技科大工 ○小柳芳文, 木村宗弘, 赤羽正志
PA05 飽和閾値法による垂直配向セル界面のアンカリング強度評価 阪府大院工(1), メルク株式会社(2) ○佐々木義一(1), 一ノ瀬秀男(2), 内藤裕義(1)
PA06 マイクロパターン界面上の液晶配向に関する研究 長岡技科大工 ○安 祐樹, Thet Naing Oo, 木村宗弘, 赤羽正志
PA07 光配向による表面配向マイクロパターンの作製 科学技術振興機構液晶ナノシステムプロジェクト(1), 産業技術総合研究所ナノテクノロジー研究部門(2) ○新妻潤一(1), 三橋慶喜(1), 米谷 慎(1, 2), 横山 浩(1, 2)
PA08 架橋反応性高分子の混合膜における液晶配向特性 秋田大工学資源 ○菅原光洋, 山口留美子, 佐藤 進
PA09 相分離構造を有する強誘電性液晶セル 東理大院基礎工 ○新川琴美, 古江広和, 高橋秀郎
PA10 界面における一軸性分子の配向 三重大工 ○鳥飼正志
PA11 アンチパラレル配向セルにおける無欠陥強誘電性液晶セルの作製 東理大院基礎工 ○野口勇歩, 伊藤範朗, 古江広和
PA12 SOLTE 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 ○岩間美都雄, 木村宗弘, 赤羽正志
PA13 Electro-optical Characteristics of a Micro-patterned Liquid Crystal Device 長岡技科大工 ○テ ナインウー, 木村宗弘, 赤羽正志
PA14 コレステリックフィルムの特性評価 長岡技科大工 ○大沼敏彦, 木村宗弘, 赤羽正志
PA15 ネマチック液晶に対するテラヘルツ時間領域分光 東大院理工(1), 阪大院レーザー研(2) 田中宗介(1), 岡田吉智(1), 山本晃司(2), 高西陽一(1), 谷正彦(2), ○石川 謙(1), 萩行正則(2), 竹添秀男(1)
PA16 らせん構造の光学特性解析によるフェリ誘電性液晶の検討 東京電機大院工 ○角谷正浩, 福田敦夫
PA17 X線異常分散効果を用いたスメクチック液晶の構造解析 北大院工(1), 京大原子炉(2), 九大高等教育(3), 大分大工(4), 九大院工(5) ○會田航平(1), 羅 亮皓(1), 折原 宏, 杉山正明(2), 副島雄児(3), 氏家誠司(4), 原 一広(5)
PA18 ¹³C-NMR スピン格子緩和時間測定によるスメクチック液晶のキラリティと分子運動の研究 東京工芸大学 応用化学科 ○城下 瞳, 岡野 礼, 原 英士, 岩堀 礼, 平岡一幸
PA19 反強誘電性液晶の副次相における非線形誘電測定 九大院理 ○田中公二, 木村康之, 市川正敏
PA20 二量体液晶 8PY110CB の分子配向構造 東京理科大(1), 弘前大(2) ○佐々木仁(1), 古谷昌也(1), 吉澤 篤(2), 古江広和(1)
PA21 強誘電性液晶における螺旋構造の高分子安定化 東理大院 ○井上貴之, 樋口 望, 古江広和
PA22 スメクチック液晶エラストマーにおける層構造とクロスリンク 東京工芸大学 応用化学科 ○馬場公規, 蓮見玄一, 田河直人, 平岡一幸
PA23 コレステリックブルー相の誘電特性と高分子安定化効果 阪大院工(1), 九大先導研(2) ○野間健史(1), 尾島正禎(1), 吉田浩之(1), 藤井彰彦(1), 尾崎雅則(1), 菊池裕嗣(2)
PA24 相の安定性に対する高分子導入の効果 東理大院基礎工 ○池田和裕, 山崎佑介, 古江広和
PA25 凍結割断法によるP-8-0-PIMBのB4相の観察 東工大 ○八尾晴彦, 深澤拓也, 高西陽一, 竹添秀男, 江間健司
PA26 液晶の秩序緩和に対する分子論的計算() 三重大工学部 宮崎利邦, 山下 護
PA27 液晶相転移温度近傍における二次電気光学効果挙動の解析 シャープ(株)表示技術研究所 芝原靖司, 西原雄祐, 石原將市

化学・材料(奇数:10:30-12:00,偶数:14:10-15:40)

- PB01 ゴルゲル法を用いたリオトロピック液晶/シリカハイブリッド薄膜の作製と液晶構造の配向制御 名大院工 ○原光生, 溝下倫大, 永野修作, 関 隆広
PB02 新規なポリイミドインプリント材料を用いたナノインプリント液晶配向 科学技術振興機構液晶ナノシステムプロジェクト(1), 産業技術総合研究所ナノテクノロジー研究部門(2) ○郭 進碩(1), 米谷 慎(1, 2), 横山 浩(1, 2)
PB03 ペルフルオロアルキル置換トリフェニレンジスコチック液晶の各種基板上での自発的配向特性 産総研ナノテク(関西センター)(1), 阪電通大院工(2), 産総研光技術(関西センター)(3) 清水 洋(1), ○三宅康雄(1, 2), 物部浩達(1), 谷垣宣孝(3), 榎本博行(2)
PB04 有機無機ハイブリッド材料を用いた液晶光配向 株式会社 KRI 小西純子, ○山木 繁
PB05 発光機能を有する液晶性ナフタレン類の合成と性質 筑波大院数理物質科学 ○森岳 志, 木島正志
PB06 混合架橋型多ケイ素かご型化合物の合成と物性 京大院工(1), 大分大工(2), 東大院工(3) 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)
PB07 光学活性な trans-1, 2-シクロヘキサジカルボン酸誘導体の合成とその性質 埼玉大院理工 青木良夫, ○渡部剛吉, 廣瀬卓司
PB08 PET(proton electron transfer)部位をコアに有する液晶性化合物の 埼玉大院理工 ○安武幹雄, 松本 梢, 満潮聡美, 廣瀬卓司

- PB09 液晶性グリセリン誘導体の ER 効果 立命館大学理工学部 ○小野良都, 金澤慶一, 花崎知則, 中村尚武
- PB10 分子末端にラクトン骨格を持つ化合物の合成と液晶性 山口大工 ○森田由紀, 植村啓志, 岡本浩明, 竹中俊介
- PB11 カラムナー液晶性 共役オリゴチオフェンの開発 東大院工 ○安田琢磨, 加藤隆史
- PB12 ディスプレイ用液晶材料のプレチルト角の検討 メルク株式会社 ○武田貴徳, 一ノ瀬秀男
- PB13 ブロック構造を有する液晶性オリゴチオフェン誘導体 東大院工(1), University of UIm(2) ○木村正臣(1), 安田琢磨(1), 岸本健史(1), ギュンターゲッツ(2), ピーターパウエル(2), 加藤隆史(1)
- PB14 Calculation of the rotational viscosity of binary liquid crystals by molecular-dynamic simulations メルク株式会社 ○成 正熙, 佐藤博茂, 一ノ瀬秀男
- PB15 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}ブタン酸から誘導したネマチック液晶用らせん誘起材料の物性評価 埼玉大院理工 ○東條健太, 廣瀬卓司, 青木良夫
- PB16 ベ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 千葉大院自然科学 岸川圭希, ○相京澄洋, 田中誠次, 幸本重男
- PB17 膨潤スメクチック液晶における分子配列解析と密度測定 東京工芸大学 応用化学科 ○佐々木吉則, 野口 彩, 小俣義博, 林 哲哉, 平岡一幸
- PB18 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)ブタン酸から誘導したネマチック液晶用らせん誘起材料の合成とそのらせん誘起力 埼玉大院理工 ○石塚裕人, 東條健太, 廣瀬卓司, 青木良夫
- PB19 液晶相を利用した積層ナノシートの合成 千葉大院自然科学 岸川圭希, ○平井亜希奈, 田中誠次, 幸本重男
- PB20 アゾベンゼン液晶ゲルの液晶溶媒中におけるフォトメカニカル効果 名大院工(1), JST-CREST(2) ○早田祐貴(1), 永野修作(1, 2), 竹岡敬和(1, 2), 関 隆広(1, 2)
- PB21 非キラルダイマー, 4'-ビス(4-(4'-ブトキシフェニル)ベンジル)ルチオ)ハーフフルオロアルカンの合成とその液晶性 岐阜大工(1), 東工大理工(2) ○守屋慶一(1), 瀧野千春(1), 坂尻浩一(1), 高西陽一(2), 竹添秀男(2)
- PB22 液晶性アゾベンゼンポリマーにおける光誘発物質移動とその移動機構 名大院工(1), CREST(2) ○諫山純(1), 小笠原利信(1), 永野修作(1, 2), 関 隆広(1, 2)
- PB23 主鎖型高分子液晶を用いたポリマーネットワークの配向制御と変形挙動 東京工芸大学 応用化学科 ○竹口薫, 中村武裕, 加藤裕太, 平岡一幸
- PB24 光架橋基と水素結合性基を有する高分子液晶共重合体の光配向 兵庫県大院工 ○川西崇之, 内田江美, 川月喜弘
- PB25 側鎖にビフェニル基をもつポリ(トリフルオロメチルアクリレート)の液晶相転移 岐阜大工(1), 埼玉工大(2), ダイキン工業(3) ○岡元悠司(1), 濱地輝嘉(1), 守屋慶一(1), 成田 正(2), 山本明典(3), 清水哲男(3)
- PB26 イミダゾリウム塩およびピリジニウム塩部位を有するイオン性キラルカラムナー液晶 東大院工(1), 東京農工大(2) ○矢崎さなみ(1), 上川裕子(1), 吉尾正史(1), 濱崎淳志(2), 向井知大(2), 大野弘幸(2), 加藤隆史(1)
- PB27 6置換アルコキシトリフェニル同族列の両極性電荷輸送特性 産総研ナノテック(1), 阪電通大(2) 岡本修一(1, 2), ○物部浩達(1), 榎本博行(2), 清水 洋(1)
- PB28 非対称型 1, 1'-二置換フェロセン誘導体の合成とその液晶性 (2) 二種類の異なるメソゲン基を有する液晶性フェロセン誘導体の合成とその相転移挙動 立命館大 理工学部応用化学科 ○村田智基, 花崎知則
- PB29 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
- PB30 イオン性液晶の配向制御による低次元イオン伝導材料の構築 東大院工(1), 東京農工大(2) ○一川尚広(1), 吉尾正史(1), 向井知大(2), 大野弘幸(2), 加藤隆史(1)
- PB31 液晶性ウレアの分子構造とスイッチング挙動 千葉大院自然科学 岸川圭希, ○夏川昌典, 田中誠次, 幸本重男
- PB32 液晶ブルー相中への液晶/非液晶ツイン型分子の添加効果 九州大学総合理工学(1), 九州大学先端物質化学研究所(2), JST-SORST(3), チッソ石油化学株式会社(4) ○吉田章悟(1), 長谷場康宏(4), 樋口博紀(2), 菊池裕嗣(2, 3)
- PB33 高強度光照射による液晶素子の電気的特性 秋田大工学資源 ○鹿間貴久, 山口留美子, 佐藤 進

ディスプレイ (奇数: 10:30-12:00, 偶数: 14:10-15:40)

- PC01 OCBモード液晶セルにおけるスプレッド配向転移の偏光顕微鏡観察 八戸高専電気情報(1), アンデス電気株式会社(2), 八戸工業大学大学院(3) ○松橋信明(1), 石橋完晴(2), 関秀廣(3)
- PC02 OCBモード素子特性に及ぼすポリイミド配向膜の影響 山形大工 ○近藤 学, 望月将宏, 栗野 宏, 高橋辰宏, 米竹孝一郎
- PC03 ODF方式における液晶流動・配向挙動に及ぼすポリイミド配向膜構造の影響 山形大工(1), 日立プラントテクノロジー(2) ○斎藤仁志(1), 菅野佑典(1), 栗野 宏(1), 高橋辰宏(1), 米竹孝一郎(1), 石田 茂(2), 川隅幸宏(2), 平井 明(2)
- PC04 高分子安定化 セルの過渡応答特性 工学院大 ○浅川陽一, 高塚直樹, 高橋泰樹, 齊藤 進
- PC05 双安定ネマチック液晶ディスプレイ(Bi-Nem LCD)における偏光板配置の最適化 工学院大学 ○内山勇一, 神尾誠人, 高橋泰樹, 齊藤 進
- PC06 フレキシブル導光板を用いたフィルム液晶ディスプレイ NHK 放送技術研究所(1), ミネベア株式会社(2), 共同印刷株式会社(3) ○佐藤弘人(1), 藤掛英夫(1), 藤崎好英(1), 鈴木信吾(2), 中山大輔(2), 古川忠宏(3), 栗田泰市郎(1)
- PC07 MFPD における微粒子の移動速度と液晶の誘電率異方性及び粘度の関係 工学院大学(1), スタンレー電気(株)研究開発センター(2) ○下山和則(1), 高橋泰樹(1), 都甲康夫(2), 齊藤 進(1)

フォトンクス 光デバイス (奇数 :10:30-12:00 ,偶数 :14:10-15:40)

- PD01 一次元フォトンクス結晶の局在準位を利用したスイッチングの時間応答解析 防衛大電気電子工(1), 島根大(2), 阪大院工(3) 尾崎良太郎(1), 森武 洋(1), 吉野勝美(2), 尾崎雅則(3)
- PD02 コレステリック液晶を用いた有機/無機ハイブリッドナノ周期構造レーザーの低閾値化 阪大院工 ○鷹尾祐樹, 松久裕子, 藤井彰彦, 尾崎雅則
- PD03 コレステリック液晶レーザー発振の光制御 熊本大学 ○栗原清二, 畑江陽子, 吉岡哲平, 緒方智成, 野中 敬
- PD04 光架橋性高分子液晶を用いた表面パターンニングにおける液晶配向 長岡技術科学大学(1), 兵庫県立大学(2) ○及川慎司(1), 佐々木友之(1), 小野浩司(1), 川月喜弘(2)
- PD05 光架橋性液晶高分子膜の表面光反応を用いた 3次元回折格子形成 長岡技科大工(1), 兵庫県大院工(2) ○佐々木友之(1), 小野浩司(1), 及川慎司(1), 川月喜弘(2)
- PD06 強誘電性液晶のフォトフラクティブ効果に及ぼす液晶諸物性の効果 東理大院理 ○遠藤浩史, 佐々木健夫
- PD07 強誘電性液晶のフォトフラクティブ効果に及ぼすラビング条件の影響 東理大院理 ○沖山悌久, 佐々木健夫
- PD08 アゾベンゼン dendrimer 液晶の光異性化学動 山形大学工(1), 山形大院理工(2), 名古屋大院工(3) ○石田尚哉(1), 栗野 宏(1), 羽場 修(2), 高橋辰宏(1), 米竹孝一郎(1), 関 隆広(3)
- PD09 交流電界中に置かれた強誘電性液晶セルの応答に関する研究 大阪工業大学(1), 株式会社きんでん(2) ○辻裕喜(1), 森田祐志(2), 宇戸禎仁(1)
- PD10 液晶デバイスを用いた複数微粒子の光マニピュレーションシステム 秋田大工学資源 ○梅田寛之, 河村希典, 佐藤 進
- PD11 液晶素子を用いた戻り光端面発光型半導体レーザー 近畿大理工(1), 静岡大工(2) ○中山敬三(1), 坂井雅彦(2), 北村潤一郎(2), 大坪順次(2)
- PD12 有機色素ドープ液晶セルにおける電界印加発光現象 秋田県立大学システム科学技術学部 ○佐藤雅之, 本間道則, 能勢敏明
- PD13 強誘電性液晶を用いたコプレーナ線路型マイクロ波可変遅延線の解析 防衛大電気電子工(1), 防衛大通信工(2) 森田悟史(1), 尾崎良太郎(1), 亀井利久(2), 内海要三(2), 森武 洋(1)
- PD14 新規 SLM を用いた極短光パルス圧縮におけるスペクトル位相補償 北大院工 CREST ○羽豆耕治, 成田啓介, 水田洋, 関川太郎, 山下幹雄
- PD15 微細パターンニング配向膜を用いた液晶デバイスによる光学位相制御効果 秋田県産総研セ高度技研(1), 三共光学(2), 秋田大工学資源(3) ○梁瀬 智(1), 高橋猛(2), 河村希典(3), 山口留美子(3), 佐藤 進(3)
- PD16 外部電極を有する焦点可変液晶レンズにおける収差解析 三共光学工業株式会社(1), 秋田工学資源(2) ○高橋猛(1), 葉 茂(2), 佐藤 進(2)
- PD17 積層構造液晶レンズの特性 秋田大工学資源 ○王 濱, 葉 茂, 佐藤 進
- PD18 ネマティック液晶を利用した高速な光偏向素子 NTT ○陶山史朗, 伊達宗和, 久木智子, 高田英明, 中沢憲二
- PD19 FDTD 法を用いた液晶光学デバイスにおける光学特性の解析 秋田大工学資源 ○河村希典, 松村哲康, 佐藤 進
- PD20 液晶マイクロレンズの光伝搬特性の FDTD 解析 秋田高専(1), 秋田大工学資源(2) ○田中将樹(1), 葉 茂(2), 佐藤 進(2)

ソフトマター (奇数 :10:30-12:00 ,偶数 :14:10-15:40)

- PE01 新規な4-ペルフルオロアルキルブトキシベンゼン誘導体の合成と物性 山口大学 ○岡本浩明, 森田由紀, 松江祐哉, 竹中俊介
- PE02 正の弾性項を与える拡張ランダウーダンモデル 筑波大院数理物質科学 ○ペルカロバート, 齋藤一弥
- PE03 低分子液晶ブルー相中で重合した高分子の熱力学特性 日本油脂株式会社(1), 九州大学先導研(2) ○岩田 崇(1), 高岡利明(1), 鈴木 憲(1), 天谷直之(1), 樋口博紀(2), 菊池裕嗣(2)
- PE04 高分子安定化ブルー相 II の格子構造解析および電気光学効果 九大院総理工(1), 九大先導研(2), JST-SORST(3) ○長井由輔(1), 樋口博紀(2), 菊池裕嗣(2, 3)
- PE05 液晶性化合物のヒト巨核球・血小板造血に対する作用 弘前大理工(1), 弘前大医(2) ○寺澤梨絵(1), 高橋賢次(2), 柏倉幾郎(2), 川口哲也(1), 鷺坂将伸(1), 吉澤 篤(1)
- PE06 カイラルスメクティックフィルム of 非平衡ダイナミクス 東大院工(1), 科学技術振興機構 CREST(2), 早大理工(3), 科学技術振興機構 ERATO/SORST(4) ○奥園 透(1, 2), 多辺由佳(3, 4)

分子配向エレクトロニクス (奇数 :10:30-12:00 ,偶数 :14:10-15:40)

- PF01 強誘電性持つ液晶性有機半導体のバルク界面の電気物性 東京工業大学像情報工学研究施設 ○石松祐輔, 高屋敷由紀子, 半那純一
- PF02 カラミティック液晶 8-TNAT-8 を用いた結晶性有機薄膜トランジスタ 関東化学(株)中研(1), 産総研関西 C(2), IPCMS(3), 阪大院工(4) ○及川一摩(1), 物部浩達(2), 中山健一(4), 木許崇寿(1), 土屋和彦(1), ハイブリッヒベノア(3), ギョングダニエル(3), 清水 洋(2), 横山正明(4)
- PF03 蒸着重合法による半導体高分子薄膜の構造と物性 静岡大工 ○鈴木亮由, 西澤洋二, 菅 敬裕, 岸川俊大, 久保野敦史
- PF04 垂直配向セル内のネマティックダイレクタ応答におけるアンカリング強度の影響 阪府大院工 ○佐々木義一, 内藤裕義