

ポスター発表(9月25日(火) 市民ホール)

物理・物性(奇数:16:20-17:20、偶数:17:20-18:20)

- 1PA01 光散乱法を用いた液晶物質の相転移温度の測定(九州大学, 辻剛志、久保勘二、辻正治、森章)
- 1PA02 リエントラント液晶の粘弾性挙動(京都工芸繊維大学, 吉野和樹、久保野敦史、田中克史、秋山隆一)
- 1PA03 液晶混合系の分子論(福井工業大学, 松田浩充、木村初男)
- 1PA04 末端双極子と末端側鎖をもつ Gay-Berne モデルを用いた 5CB の MD 計算((財)化学技術戦略推進機構(1)、山形大学(2)、名古屋大学(3)、福永宏雄(1)、滝本淳一(2)、土井正男(3))
- 1PA05 液晶・非液晶混合系の分子動力学シミュレーション(東京理科大学, 三田茂、樋口伸明、石川正幸、近藤昇一)
- 1PA06 Cubic 液晶化合物 ANBC-22 の密度測定(岐阜大・工(1)、岐医技短(2)、東工大院理工(3)、山田 誠(1)、只野 憲二(2)、野島修一(3)、沓水 祥一(1)、矢野 紳一(1))
- 1PA07 キュービック液晶性化合物 ANBC-16 の相転移挙動の圧力依存性(産業技術総合研究所(1)、岐阜大工(2)、前田洋治(1)、Cheng Gui-Ping(1)、沓水祥一(2)、矢野紳一(2))
- 1PA08 Frank 弾性定数の分子動力学シミュレーション(メルク・ジャパン, 佐藤博茂、一ノ瀬秀男、澤田温、苗村省平)
- 1PA09 Gay-Berne モデルの光応答(産業技術総合研究所, 清原健司、太田浩二、清水洋)
- 1PA10 二軸性楕円体モデルを用いたモンテカルロシミュレーション(東京理科大学, 小野 勇、石川正幸、近藤昇一)
- 1PA11 磁場誘起トルク測定によるアンカリング強度の普遍測定 II(産業技術総合研究所(1)、JSR 株式会社精密電子研究所(2)、鄭 斗漢(1)、黒田 剛志(1)、木村 雅之(2)、多辺 由佳(1)、横山 浩(1))
- 1PA12 エリブソメトリーを用いた TN セルのねじれ角測定によるアンカリングエネルギー評価(長岡技術科学大学・工学部(1)、日本分光(2)、東京大学大学院(3)、木村宗弘(1)、田所利康(2)、鳥海弥和(3)、赤羽正志(1))
- 1PA13 Pretilt angle generation and its property by the AFM nano-rubbing(Yokoyama nano-structured liquid crystal project, Jong-Hyun Kim, Makoto Yoneya, Jun Yamamoto, Hiroshi Yokoyama)
- 1PA14 中止
- 1PA15 微粒子/液晶複合系の動的物性に与える微粒子表面修飾の効果(科技団 横山液晶微界面プロジェクト, 山本貴広、山本潤、横山浩)
- 1PA16 アゾベンゼン高分子薄膜を用いたグレーティングと光配向によるネマチック液晶の配向競合(東京工業大学(1)、産業技術総合研究所(2)、鄭斗漢(1)、福田隆史(2)、高西陽一(1)、石川謙(1)、松田宏雄(2)、竹添秀男(1))
- 1PA17 光配向法による方位角アンカリング特性の検討(東京農工大学, 秋山英也、飯村靖文)
- 1PA18 偏光解析を用いた液晶の屈折率波長分散の評価(長岡技術科学大学工学部, 田中紀彦、木村宗弘、赤羽正志)
- 1PA19 レーザービーム集束によるネマチック液晶の配向ゆらぎの観測(名古屋大学, 成瀬圭一、折原宏)
- 1PA20 H A Nセルにおける三角波電圧印加時の電流波形(工学院大学, 志田啓文、岡本康熙、高橋泰樹、齊藤進)
- 1PA21 アゾベンゼンの光異性化による螺旋ピッチ制御(理化学研究所 光工学研究室, 城田幸一郎、山口一郎)
- 1PA22 8CB 液晶自己保持膜の屈折率異方性(八戸高専(1)、長岡技科大工(2)、松橋信明(1)、奥本恵隆(2)、木村宗弘(2)、赤羽正志(2))
- 1PA23 等方相中のスメクティック A 相の欠陥構造(大阪府立大学大学院工学研究科, 轟原 正義、村上裕也、藤原興起、内藤 裕義)
- 1PA24 (反)強誘電性液晶における逐次相転移のチルト角依存性(近畿大学・理工学部, 浅井智彦、田中聰)
- 1PA25 双二次型相互作用をもつ ANNNXY モデルの相図(近畿大学・理工学部(1)、三重大学・工学部(2)、○野見山敦史(1)、田中聰(1)、山下護(2))
- 1PA26 強・反強誘電性が競合している強誘電 SmC*相の特異なコノスコープ像と V 字スイッチング(信州大学(1)、三菱ガス化学(株)(2)、奥川琢朗(1)、福田敦夫(1)、松本隆宏(2)、鈴木康(2)、城野正博(2))
- 1PA27 厚い液晶自己保持膜の層構造の振る舞いに関する推論(長岡技術科学大学 工学部(1)、八戸高専(2)、奥本恵隆(1)、松橋信明(2)、木村宗弘(1)、赤羽正志(1))
- 1PA28 反強誘電性液晶 M H P B C における副次相と V 字スイッチング(東京工芸大学 工学部, 丸山拓、野口陽子、平岡一幸、植松淑子)
- 1PA29 ¹³C NMR 分光法によるキラルスメクティック液晶のスピン-格子緩和時間測定(東京工芸大学 工学部, 宮山 幸治、関 友之、平岡 一幸、植松 淑子、兼清 真人、)
- 1PA30 スメクティック液晶における副次相の出現、V 字スイッチングは ANNNI モデルで表せるか?(信州大学(1)、ストラスクライド大学(2)、箱井博之(1)、福田敦夫(1)、ミハイル、A、オシポフ(2))
- 1PA31 反強誘電性液晶の分域壁による光偏向現象(東京理科大学基礎工学部, 小島公、館森修一、坂本美穂子、上原宏行、幡野純)
- 1PA32 反強誘電性液晶における圧力-温度相図の光学純度依存性(東京理科大学, 上原宏行、幡野純)
- 1PA33 ホモジニアス配向セルにおける反強誘電性液晶の電界誘起配向構造変化(分子研(1)、信州大学・繊維(2)、林直毅(1)、加藤立久(1)、安藤智宏(2)、青木孝之(2)、福田敦夫(2))
- 1PA34 偏光赤外分光法によるバナナ型液晶分子のコンフォメーション解析(東京工業大学, 山本圭、中田未知、

- D.R.Link、高西陽一、石川謙、渡辺順次、竹添秀男)
- 1PA35 非線型誘電スペクトロスコープによるSmAlpha*相における低温側のダイナミクスの研究(名古屋大学, Andika Fajar、折原宏)
- 1PA36 強誘電性液晶転写薄膜の非強誘電相における分極反転挙動(阪大・院工, 尾崎雅則、中野和行、吉野勝美)
- 1PA37 螺旋ピッチの短い強誘電性液晶の誘電的光学的特性(阪大・院工(1)、Technical University of Darmstadt(2), 大岡浩(1)、笠野真弘(1)、尾崎雅則(1)、W.Haase(2)、吉野勝美(1))
- 1PA38 強誘電・反強誘電性液晶自己保持膜の振動解析(阪大・院工, 中野和行、尾崎雅則、吉野勝美)
- 1PA39 (高分子/液晶)複合系膜におけるストライプパターン形成(京都工芸繊維大学, 佐藤匠、竹本幸司、久保野敦史、田中克史、秋山隆一)
- 1PA40 金属錯体液晶ステアリン酸コバルトの熱容量(Harvey Mudd College: USA(1)、阪大院理(2), G.R.Van Hecke(1)、中本忠宏(2)、T.G.Clements(1)、徂徠道夫(2))
- 1PA41 ネマティック液晶セルにおける電圧保持率フレーム期間数依存性(工学院大学, 中西健夫、高橋泰樹、齊藤進)
- 1PA42 ベント型分子液晶における強誘電性 - 反強誘電性の拮抗とキラリティー(東京工業大学, 中田未知、Darren R. Link、Jirakorn Thisayukta、高西陽一、石川謙、渡 邊順次、竹添秀男)
- 1PA43 液晶性有機半導体における電荷輸送のモデル化とシミュレーション(東京工業大学 像情報工学研究施設, 大野玲、舟橋正浩、半那純一)

フォトンクス・光デバイス (奇数: 16:20-17:20、偶数: 17:20-18:20)

- 1PD01 アゾ系高分子膜の光誘起表面グレーティングを用いた液晶の配向制御(阪大・院工, 山本伸一郎、松井龍之介、尾崎雅則、吉野勝美)
- 1PD02 コレステリック液晶構造の光制御と高分子との複合化(熊本大学工学部物質生命化学科, 栗原清二、野見山秀吾、緒方智成、野中敬正)
- 1PD03 Microscopic Observation of Phase Transition Behavior Induced Photochemically in Photoresponsive Liquid Crystals with Azobenzene Derivatives(東京工業大学資源化学研究所, 成正熙、堤治、金澤昭彦、穴戸厚、塩野毅、池田富樹)
- 1PD04 強誘電性液晶におけるフォトリソ効果を用いたSHGの位相整合(東京工業大学, Ki-Chul Shin、Hajime Hoshi、Doo-Han Chung、Ken Ishikawa、Hideo Takezoe)
- 1PD05 種々の強誘電性液晶におけるフォトリソ効果の比較(東京理科大学, 桂城厚、佐々木健夫)
- 1PD06 液晶フォトリソ効果材料中の2光波結合を用いた光画像増幅(長岡技大(1)、姫工大(2), 江本顕雄(1)、川村智巳(1)、小野浩司(1) 川月喜弘(2)、中島久幸(2)、山本統平(2))
- 1PD07 液晶性高分子の等方相のフォトリソ効果(東京理科大学, 立花康司、佐々木健夫)
- 1PD08 ハイブリッド配向くさび型液晶素子における偏向特性(秋田大学 電気電子工学科, 山口留美子、畑谷周作、佐藤進)
- 1PD09 楕円形状液晶マイクロレンズの集光特性(秋田大学 工学資源学部 電気電子工学科, 鈴木 俊、梁瀬智、河村 希典、佐藤 進)
- 1PD10 液晶を用いた偏光制御デバイスの電気光学特性(秋田大学 工学資源学部 電気電子工学科, 河村 希典、田口 祥、佐藤 進)

生体関連・リトロピック液晶 (奇数: 16:20-17:20、偶数: 17:20-18:20)

- 1PE01 水/コレステリック液晶エマルションに対する剪断の影響(科技団 横山液晶微界面プロジェクト(1)、産総研(2), 矢田真(1)、山本潤(1)、横山浩(1,2))
- 1PE02 PBLG 液晶における電界応答と散逸構造(東京工芸大学(1)、紅屋オフセット(2)、東京大学(3), 富岡健太(1)、菊池光貴(2)、岡野光治(3)、平岡一幸(1)、植松淑子(1))
- 1PE03 核酸塩基対及びその関連した分子会体の液晶(鹿児島大学工学部, 板原俊夫、須納瀬美保、神田潤平、宇都智秀、時任義臣、田村久司、池田修司、上田岳彦)
- 1PE04 PBLG 液晶のエレクトロレオロジー(東京工芸大学, 水野谷知徳、野瀬卓平、植松淑子)

ポスター発表(9月26日(水) 市民ホール)

化学・材料 (奇数: 16:20-17:20、偶数: 17:20-18:20)

- 2PB01 液晶分子の結晶構造(1)(九大機能研(1)、九大総理工(2), 久保勘二(1)、周藤貴則(2)、森章(1))
- 2PB02 液晶分子の結晶構造(2)(九大総理工(1)、九大機能研(2), 山本恵美(1)、久保勘二(2)、森章(2))
- 2PB03 Perfluorooctyl 基を持つ液晶性物質の結晶構造と液晶挙動との関連(お茶の水女子大学(1)、山口大学(2), 矢野恵(1)、堀佳也子(1)、岡本浩明(2)、竹中俊介(2))
- 2PB04 非対称型ダイマー液晶の合成とその相転移挙動(II) コレステリル基とビフェニル基とをメソゲン基とした非対称型ダイマー液晶の熱的性質(立命館大学 理工学部(1)、滋賀県工業技術総合センター(2), 伊東富由美(1)、花崎知則(1)、中村尚武(1)、山中敏仁(2)、)
- 2PB05 フッ素化液晶分子のコンホメーション解析(武蔵工大(1)、東大院総合(2)、メルク・ジャパン(3)、Merck KGaA(4), 吉田真史(1)、鳥海弥和(2)、一ノ瀬秀男(3)、Peer Kirsch(4))
- 2PB06 2-フェニルプロピオン酸系カイラル材料の合成と性質(セイメキカル(株)(1)、埼玉大学工学部(2), 大岩 正起(1)、小池 毅(1)、清水 兼高(1)、横小路 修(1)、野平 博之(2))

- 2PB07 メソゲンをねじれの位置に有する二量体液晶化合物における不斉点の導入(1)(千葉大学工学部物質工学科, 岸川圭希、井川成、田中誠次、幸本重男、山本忠)
- 2PB08 メソゲンをねじれの位置に有する二量体液晶化合物における不斉点の導入(2)(千葉大学工学部物質工学科, 岸川圭希、加藤正樹、田中誠次、幸本重男、山本忠)
- 2PB09 サーモトロピック液晶性葉酸誘導体-アルカリ金属塩複合体の自己組織化構造(東大院工(1)、島根大総理工(2)、西井雅之(1)、松岡徹(1)、上川裕子(1)、蟹江澄志(1)、加藤隆史(1)、氏家誠司(2))
- 2PB10 イオン伝導性液晶: ベルフルオロアルキル基の導入による三成分ナノ相分離構造の形成(東大院工(1)、東京農工大工(2)、島根大総理工(3)、星野耕治(1)、蟹江澄志(1)、加藤隆史(1)、向井知大(2)、吉澤正博(2)、大野弘幸(2)、氏家誠司(3))
- 2PB11 メソゲン構造を有する新規物理ゲル化剤の開発: “フッ素-水素”水素結合の活用(東大院工(1)、蟹江澄志(1)、藪内一博(1)、加藤隆史(1))
- 2PB12 側鎖中に複数のエーテル結合を有する -シクロヘキシル-, -ジフルオロスチレン型構造を持ったキラル液晶添加剤の合成と性質(横浜国大院環境情報・院工・セイミケミカル, 井上誠一、青木寛、大森雄一郎、本田清、横小路修)
- 2PB13 縮合三環式 Pyrano[3,2-c][1]benzopyran 骨格をコアとする新規液晶組成物化合物の合成と物性(横浜国大院環境情報・院工・セイミケミカル, 井上誠一、安藤伸治、柳井孝仁、本田清、横小路修)
- 2PB14 3-フェニルブタン酸から誘導したキラルネマチック液晶用らせん誘起剤の合成(埼玉大学, 大橋知一、安川麻子、青木良夫、廣瀬卓司、野平博之)
- 2PB15 非対称二量体液晶の SmA 相における頭尾の分子認識(弘前大学理工(1)、横山液晶微界面プロジェクト(2)、吉澤篤(1)、荒明慎久(1)、西山伊佐(2)、山本潤(2)、横山浩(2))
- 2PB16 5-アルキニルトロポロン誘導体の合成と液晶性(2)(九大総理工(1)、九大機能研(2)、島根大総理工(3)、栗林大樹(1)、久保勲二(2)、森章(2)、氏家誠司(3))
- 2PB17 ナノ分離構造を形成する水素結合性錯体の示す SmC-SmA 一次相転移(筑波研究コンソーシアム, 西川悦史、山本潤、横山浩)
- 2PB18 ビフェニルジオキサニル基をコアとした強誘電性液晶の合成と物性(埼玉大学, アセップリスウォコ、青木良夫、廣瀬卓司、野平博之)
- 2PB19 複数の層間距離を示すスメクティック相(千葉大学工学部物質工学科, 岸川圭希、黒崎孝、田中誠次、幸本重男、山本忠)
- 2PB20 分子中央に大きな双極子を有する新規液晶化合物(千葉大学工学部物質工学科, 岸川圭希、村松直紀、田中誠次、幸本重男、山本忠)
- 2PB21 (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(福岡産業、科学&技術振興財団(1)、九大院工(2)、楊槐(1)、郡島友紀(1)、菊池裕嗣(2)、梶山千里(2))
- 2PB22 側鎖にカルバゾリル基を有するポリマレイミドの合成と物性(東京理科大学, 松本健、小出直之)
- 2PB23 オリゴエチレンオキシド鎖を含む液晶性高分子のイオン伝導性(東京理科大学, 鈴木直人、赤地洋介、小出直之)
- 2PB24 (フマレート系高分子/液晶)複合膜の電気光学特性に及ぼす分子鎖熱運動性の影響((九大院工、日本油脂(株)), 今村康宏、海谷法博、天谷直之、村田敬重、菊池裕嗣、梶山千里)
- 2PB25 棒状液晶性アクリレートの光重合と光学異方体の光学物性(分子協調材料大阪集中研究体佐倉分室(1)、大日本インキ化学工業株式会社(2)、産業技術総合研究所関西センター(3)、河村丞治(1)、長谷部浩史(1)、小野善之(2)、小尾直紀(2)、清水洋(3))
- 2PB26 主鎖に立体規則性をもつ液晶性ポリケトン(1)の合成とその性質(京大院・工(1)、東大院・工(2)、野崎京子(1)、川島康豊(1)、小田拓郎(1)、檜山為次郎(1)、蟹江澄志(2)、加藤隆史(2))
- 2PB27 ディスコチック液晶垂直配向制御要因の解析(富士写真フイルム株式会社, 市橋光芳、竹内寛、河田憲)
- 2PB28 フルオロアルキル基を導入した新規トリフェニレンの合成とその液晶性(産業技術総合研究所, 寺澤直弘、物部浩達、清原健司、清水洋)
- 2PB29 ディスコチック液晶の垂直配向制御技術の開発(富士写真フイルム(株)足柄研究所, 根来雅之、竹内寛、西川秀幸、松岡光進、横山茂樹、河田憲、岡崎正樹)
- 2PB30 液晶性を示す 3,4,5-トリアルコキシ安息香酸無水物の合成と性質(千葉大学工学部, 岸川圭希、古澤茂孝、田中誠次、幸本重男、山本忠)
- 2PB31 ディスコチック液晶のチオールSAM膜上での配向挙動(産総研(1)、東工大生命理工(2)、物部浩達(1)、清水洋(1)、仲佐昭彦(2)、藤平正道(2))
- 2PB32 側鎖にディスクメソゲンをもちシクロトリホスファゼンの液晶相転移(岐阜大学, 石河孝雄、杉原誉胤、中山憲一、守屋慶一、矢野紳一)
- 2PB33 トリフェニレン系ディスクチック液晶鎖末端基の相互作用による液晶性の変化(立命館大理工(1)、産総研人間系(2)、瀬戸口善宏(1)、万文(2)、物部浩達(2)、寺澤直弘(2)、中村尚武(1)、清水洋(2))
- 2PB34 フェロセンを含む液晶性物質の合成と物性(XXII) -[4-(4-methoxyphenoxy)carbonyl]phenoxy)carbonyl]pentyl 4-ferrocenylbenzoate の単結晶 X線構造解析(立命館大学理工学部, 高橋照美、宇野健二郎、花崎知則、中村尚武)
- 2PB35 アントラセンをコアに持つ新規 dendritic 型液晶性分子の合成と性質(信州大学繊維学部, 高口豊、田嶋智之、大田和親、本吉谷二郎、青山弘)
- 2PB36 ジベンゾクラウンエーテル構造を有する液晶化合物の熱物性とイオン伝導性におけるアルカリ金属イオン

- の影響(埼玉大学・工, 池田文徳、田中信也、宮下陽、青木良夫、野平博之、廣瀬卓司)
- 2PB37 Novel Phase and Electro-optical Effects in a (Discotic and Nematic) Mixture System(Yuan-Ze University, Chia Ming Chen, Wen Ren Chen and Jenn Chiu HWANG)
- 2PB38 金属ナノ粒子-液晶複合体の調製および物性評価(東京工業大学資源化学研究所, 金山直樹、堤 治、宍戸厚、金澤昭彦、池田富樹)

ディスプレイ (奇数: 16:20-17:20、偶数: 17:20-18:20)

- 2PC01 TN セルのプレチルト角測定方法(三菱電機(株)先端技術総合研究所(1)、名菱テクニカ株式会社(2), 西岡 孝博(1)、蔵田 哲之(1)、前原 利昭(2))
- 2PC02 配向膜高速広範囲評価法の検討(NEC(1)、レーザ電子(2)、J A S R I (3), 伊藤 聡(1)、広沢 一郎(1)(現在所属(3))、田ノ岡 大輔(2))
- 2PC03 TN 配向セルのプレチルト角測定方法(シンテック株式会社, 北村道夫)
- 2PC04 ルーリングエンジン法を用いた液晶分子配向制御(八戸工業大学大学院工学研究科, 佐藤裕哉、佐藤松尾、関 秀廣)
- 2PC05 スウィッチャブル偏光板を用いた反射型 LCD : 垂直配向 GH-LCD の利用(山口東京理科大学 液晶研究所, 吉川 嘉哲、前田 謙二、小林 駿介)
- 2PC06 横電界駆動アモルファス TN の特性(長岡技術科学大学(1)、スタンレー電気技術研究所(2), 加藤弘樹(1)、岡真一郎(1)、木村宗弘(1)、赤羽正志(1)、都甲康夫(2))
- 2PC07 放射ノ同心円電極対を用いた新規ネマチック液晶表示方式(富山大学, 大野洋、岡田裕之、女川博義)
- 2PC08 光配向処理を用いた B T N セルの研究(工学院大学, 千葉孝之、宇田川勝、高橋泰樹、齊藤進)
- 2PC09 マイクロドット構造を有する散乱型表示方式の検討(富山大学, 富岡忍、鯉場真樹、岡田裕之、女川博義)
- 2PC10 強誘電性液晶の TFT 駆動に及ぼす蓄積容量の効果((株)富士通研究所 ディスプレイ研究部, 吉原 敏明、清田 芳則、只木 進二、牧野 哲也、別井 圭一)
- 2PC11 CDR-FLC の電気光学特性(Samsung Advanced Institute Of Technology, Kyu-Sik Kim, Sung-Kyu Hong, and Yu-Jin Kim)
- 2PC12 ホログラフィック高分子分散液晶(HPDLC)への立体像記録(II) - 配向制御型 HPDLC-(NTT, 伊達宗和、田中秀尚)
- 2PC13 時分割 4 光束露光による多重ホログラフィック PDLC (HPDLC) 素子形成(日本電気(株) 機能デバイス研究所, 三村広二、五藤智久、住吉研)
- 2PC14 低分子/高分子液晶複合体による位相差フィルム(姫路工業大学工学部応用化学科(1)、林テレンプ(2), 安明星(1)、酒井丈也(2)、長谷川貴子(1)、山本統平(1)、川月喜弘(1))
- 2PC15 導光照明型高分子・液晶複合体ディスプレイ(NTT, 中平篤、伊達宗和、田中秀尚)
- 2PC16 反射型 LCD のセルギャップ測定法(三菱電機 先端総研(1)、名菱テクニカ(2), 佐竹徹也(1)、西岡孝博(1)、蔵田哲之(1)、前原利昭(2))
- 2PC17 偏光計測による TN セルの平均的 TBA 測定(高輝度光科学研究センター(1)、NEC 評価技術開本(2), 広沢一郎(1)、伊藤聡(2))
- 2PC18 マルチドメイン垂直配向 LCD の透過率改善(東京農工大(1)、スタンレー電気技研(2), 岩本宜久(1,2)、都甲康夫(2)、飯村靖文(1))
- 2PC19 輝度ムラの原因によるフリッカー波形の変化(NEC 評価技術開発本部、カラー液晶事業部, 笹木宣良、藤島伸二、八巻潤子、桑田恒、白石英亮、宮崎達也)
- 2PC20 高速応答液晶モードにおける応答緩和過程の解析とディスプレイへの応用(シャープ(株), 川村忠史、山田祐一郎)
- 2PC21 Simulation of Dynamic Behavior of Liquid Crystal Molecules in OCB modes(Inha University, Incheon, Korea, Jong-Hoon Woo, Woo-Sang Park)