

## ポスター発表（9月27日（月）、プレゼンテーションスペース）

物理・物性（奇数：14:20-15:50、偶数：16:00-17:30）

- PA01 液晶秩序に対する界面の影響（三重大工 ○鳥飼正志 山下護）
- PA02 アンチパラレル配向の強誘電性液晶セルにおけるジグザグ欠陥（東理大院基礎工 ○中芝倫也 古江広和 幡野純）
- PA03 高速ビデオカメラによる配向ゆらぎの直接観察（名大院工 北大院工 岡山大工 ○築山知弘 折原宏 長屋智之）
- PA04 Investigation of the surface alignment of liquid crystal multilayers evaporated on photoalignment polyimide film（長岡技科大工（株）コアシステム ○テナインウー 岩田哲也 木村宗弘 赤羽正志）
- PA05 配向膜界面における液晶配向のCharacterization（長岡技科大工 ○阿部大和 田中紀彦 木村宗弘 赤羽正志）
- PA06 高分子膜の液晶分子配向特性に及ぼす表面改質の効果（山梨大院医工 ○高木克徳 廣嶋綱紀）
- PA07 Auグレーティング上でのネマティック液晶のアンカリング特性（大阪府大院工 大阪市工研 大阪産大工 ○難波亨 内藤裕義 松浦幸仁 松川公洋 杉村明彦）
- PA08 骨格構造にアゾベンゼンを含むポリイミド光配向膜による液晶セルの黒表示特性の改善（理研PDC 物材機構・ナノマテ研 東北大・通研 北陸先端大 チッソ石油化学 ○宇佐美清章 坂本謙二 潮田資勝 谷岡聡 成田憲昭）
- PA09 高分子膜表面のプラズマ改質による極角および方位角容易軸制御（秋田大 工学資源 ○佐藤安弘 山口留美子 佐藤進）
- PA10 光二量化配向膜を用いた液晶セルにおける両面光書き込み特性（秋田大 ○川村達 山口留美子 佐藤進）
- PA11 ねじれ角が一樣でないTN液晶セルの電気光学特性（京都工繊大 静岡大 ○佐々木拓 秋山隆一 田中克史 久保野敦史）
- PA12 ネマチック液晶の磁場・電場ダイレクタ振動運動のDNMR観察（Univ. Southampton 阪産大工 Max-Planck-Institut for Medical Research G. R. Luckhurst ○奥本佳奈子 杉村明彦 B. A. Timimi Herbert Zimmermann）
- PA13 水中液晶薄膜の電気光学応答（阪工大 ○奥田慎一 宇戸禎仁）
- PA14 基板面内電界により配向制御されたベント型液晶の分極反転挙動（東工大院理工 リコー ○西田光志 高西陽一 石川謙 松木ゆみ 亀山健司 杉本浩之 鴫田才明 竹添秀男）
- PA15 9CB液晶のSm-A相におけるダイレクタの電場・磁場応答緩和過程（阪産大工 Univ. Southampton Max Planck Institute for Medical Research ○鎌田大輝 G. R. Luckhurst 杉村明彦 B. A. Timimi H. Zimmermann）
- PA16 自由端を持つ強誘電性液晶の螺旋消失過程に関する考察（阪工大 ○宇戸禎仁）
- PA17 二量体液晶の分子配向構造解析（東理大院基礎工 J S T 東工大工 ○井戸博章 古江広和 幡野純 西山伊佐 新居輝樹 渡辺順次）
- PA18  $^{13}\text{C}$ -NMRによるSmA、SmC\*、SmCA\*各相における分子運動の検討（東京工芸大 ○岩堀礼 鹿山良隆 宮山幸治 平岡一幸）
- PA19 1,20-Dibromoicosaneの結晶構造（立命館大院理工 ○大石晃 中村尚武）
- PA20 電傾効果における層構造と分子配向の動的微小領域X線回折法による評価（高工ネ機構・放射光 日大・理工 東工大院工 ○飯田厚夫 高橋由美子 高西陽一 中田未知 石川謙 竹添秀男）
- PA21 非キラルダイマー  $\alpha$ -(4-(4'-アルコキシフェニル)ベンジルチオ)- $\omega$ -(4-(4'-アルコキシフェニル)ベンジルチオ)パーフルオロアルカンの液晶相とその構造（岐阜大工 東工大院理工 ○岡本要介 楊小暉 神野匡史 矢野紳一 守屋慶一 高西陽一 竹添秀男）
- PA22 高分子安定化が強誘電性液晶の螺旋構造に及ぼす影響（東理大院基礎工 ○片山崇 古江広和 幡野純）
- PA23 高分子安定化の束縛力の定量化（東理大院基礎工 ○田邊千済 古江広和 幡野純）
- PA24 相分離層構造を有する液晶セルの作製及び評価（東理大院基礎工 ○上月敦詞 古江広和 幡野純）
- PA25 スメクチックエラストマーの可逆変形過程におけるX線回折（東京工芸大 ○嵯峨野涉 平岡一幸）
- PA26 メソゲン基を含むカルバゾール誘導体の液晶相における光電導・光物理特性（京都工繊大 ○福岡聡司 小森洋和 増尾真弘 池上亨 町田真二郎 田中信男 板谷明）
- PA27 高分子安定化ネマティック液晶セルの電圧保持率を高める安定化処理条件（工学院大 ○七海真 高橋泰樹 齊藤進）

化学・材料（奇数：14:20-15:50、偶数：16:00-17:30）

- PB01 カラムナー液晶性錯体の単分子膜の性質（東大院理 CREST JST 北大院理 ○掛川法重 若林昇 佐藤久子 山岸皓彦 宮島直美）
- PB02 フェニルピラジン骨格を有するディスコティック液晶の合成と物性（九産大院工 九産大工 ○山口真一 佐野洋一 松本勝）
- PB03 ピラジン環を含む化合物の合成と物性（九産大院工 九産大工 ○山田新 佐野洋一 松本勝）
- PB04 側方位にニトロ置換基をもつ3環性ポリカテナー分子の合成（2）（九大総理工 九大先導研 ○別府浩史 久保勘二 初井敏英 森 章）
- PB05 ブロック構造を有するトリフェニレン誘導体のナノ相分離構造と液晶性（東大院工 ○木村正臣 加藤隆史）
- PB06 対称性の異なる側鎖フルオロアルキル化トリフェニレン同族列の液晶性（産総研ユビキタス ○寺澤直弘 物部浩達 清水洋）
- PB07 カラムナー液晶性イオン電解質の開発とその高分子フィルム化（東大院工 東京農工大工 ○吉尾正史 加賀田尚義 向井知大 大野弘幸 加藤隆史）
- PB08 酸化還元活性ポリカテコラート錯体の構造制御と性質（京大院工 JSTさきがけ ○張浩徹 塩崎朝樹 古川大敬 山内貴恵 桐谷乃輔 鎌田亜紀子 北川進）
- PB09 側鎖にベンジルアルコールをもつシクロトリホスファゼンの相転移：分子構造の液晶性に及ぼす影響（岐阜大工 ○井深聡 石河孝雄 杉原誉胤 中山憲一 守屋慶一）
- PB10 電荷移動能をコアに有する液晶性化合物の合成（埼玉大工 ○安武幹雄 廣瀬卓司）
- PB11 イオン性液体含有シリコンエラストマーの合成と熱的性質（東理大理 ○佐野陽子 吉澤英徹 三原隆志 小出直之）
- PB12 強誘電性を示す常磁性キラル有機ラジカル液晶の合成と磁場・電場応答性（京大院地球環境 京大院人間環境 京大院理 埼玉大工 ○伊熊直彦 田村類 下野智史 河目直之 玉田攻 酒井尚子 山内淳 青木良夫 野平博之）
- PB13 ピレン骨格ディスコティック液晶のカラムナー相における電荷輸送特性（産総研ユビキタス バンダービルト大 ○物部浩達 清水洋 M. SIENKOWSKA P. KASZYNSKI）
- PB14 ディスコチック液晶ゲルを用いたフォトパターニング（東大院工 ○守山雅也 溝下倫大 加藤隆史）
- PB15 自己組織性ファイバーの重合による液晶物理ゲルの構造制御（東大院工 ○平井友樹 溝下倫大 加藤隆史）
- PB16 尿素骨格をもつ新規液晶化合物の合成と自己組織化（千葉大工 岸川圭希 ○中原翔一郎 田中誠次 幸本重男 山本忠）
- PB17 In-situ光重合法によるブルー相の高安定化挙動の解析（九大院工 SORST JST チッソ 九大 ○平田真一 久門義明 内田古典 長谷場康宏 菊池裕嗣 長村利彦 梶山千里）
- PB18 高分子ネットワーク/キラル液晶複合系におけるキラリティーと光散乱特性の関係（九大院工 チッソ SORST JST 九大 ○長谷場康宏 菊池裕嗣 長村利彦 後藤泰行 梶山千里）
- PB19 ACBC-16のキュービック相の構造（岐阜大工 東工大院理工 筑波大化学系 阪大 カザン物理技術研 ネマテル ダルムシュタット工科大 ○沓水祥一 野島修一 齋藤一弥 徂徠道夫 ガルヤメディノフユーリ G. ガルヤメディノフイリーナ アイデンシインクルドルフ ハーゼウォルフガンク）
- PB20 コレステリック液晶螺旋構造の光制御-キラルアゾベンゼン分子構造の影響と計算化学的考察（熊大院工 熊大工 ○三瓶秀和 緒方智成 野中敬正 吉岡哲平 栗原清二）
- PB21 フォトクロミック高分子液晶微粒子の合成と性質（熊本大工 ○緒方智成 金善南 森次正樹 栗原清二 野中敬正）
- PB22 真空紫外光照射によるメソポーラスシリカ薄膜のフォトパターニング（名大院工 CREST 産総研 ○小島智之 穂積篤 永野修作 関隆広）
- PB23 アゾベンゼンを有するトリブロック共重合体の二次元ナノ相分離構造（名大院工 CREST ○門田総平 永野修作 関隆広）
- PB24 トランを含む光架橋性液晶コポリマーの合成と光配向（兵県大院工 ○木谷優希 川月喜弘）
- PB25 アゾベンゼンを側鎖に有する高分子ポリエステル合成と光反応（兵県大院工 ○大槻直也 川月喜弘）
- PB26 赤外振動励起による重合性トリフェニレン系円盤状液晶の配向変化（産総研ユビキタス 阪大院工 ○堀博伸 物部浩達 岡田敬三 趙可清 寺澤直弘 栗津邦男 清水洋）
- PB27 光架橋性高分子液晶による高配向性メソポーラスシリカ薄膜の作成と応用（名大院工 兵庫県立大工 CREST ○福本晴彦 永野修作 川月喜弘 関隆広）

- PB28 垂直配向モードの電気光学特性における配向膜の影響 (日産化学 ○志田啓文 今村哲也 澤畑清)
- PB29 横電界駆動方式の焼き付きに及ぼす液晶配向膜の影響 (日産化学 ○後藤耕平 酒井隆宏 筒井皇晶 澤畑清)
- PB30 超分子液晶を利用した高秩序ポリマーの作成 (千葉大工 岸川圭希 ○尾田勝幸 石井秀則 田中誠次 幸本重男 山本忠)
- PB31 液晶/高分子複合膜の電気光学特性に及ぼす高分子成分の影響 (京都工繊大 静岡大 ○下里洋子 秋山隆一 田中克史 久保野敦史)
- PB32 液晶性医薬(1): 免疫抑制剤 2-アミノ-2-[2-(4-アルキルフェニル)エチル]プロパン-1,3-ジオール塩酸塩の液晶性とそのX線構造解析 (信州大学繊維 ○渋谷知之 太田和親)
- PB33 2つのトリフルオロメチル不斉構造をもつネマチック液晶用らせん誘起材料のらせん誘起力 (埼玉大工 青木良夫 ○東條健太 廣瀬卓司)
- PB34 光学活性シクロヘキサジカルボ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 (埼玉大工 青木良夫 ○村上大名 廣瀬卓司)
- PB35 金属錯体を用いた光機能性キラルドーパントの開発 (東大院理 CREST 北大院理 ○山岸皓彦 吉田純 佐藤久子 宮島直美)
- PB36 シアノビフェニル基をメソゲンに有する側鎖型液晶高分子の相転移挙動とダイナミクス (東工大院理工 愛媛大工 横山液晶微界面プロジェクト ○富川直樹 伊藤大道 岡崎裕介 山本潤 横山浩 川内進 戸木田雅利 渡辺順次)
- PB37 ホモオキサリックスアレーンを用いた分子集合体の構築 (千葉大工 幸本重男 ○染谷安信 田中誠次 岸川圭希 山本忠)
- PB38 簡便なスメクチック層構造解析方法の開発: 側面ニトロ化合物への適応 (山口大工 岐阜大工 ○細川晃宏 森田由紀 岡本浩明 竹中俊介 守屋慶一)
- PB39 パナナ型化合物の液晶特性-アルキル鎖長依存性 (横山液晶微界面プロジェクト ○新居輝樹 山本潤 横山浩)
- PB40 極性二量体液晶の分子構造がフラストレート相発現に及ぼす影響 (弘前大理工 横山液晶微界面プロジェクト ○倉内麻利子 出羽晴匡 小濱芳允 西山伊佐 山本潤 横山浩 吉澤篤)
- PB41 U型二量体液晶の相転移挙動に及ぼす連結基の効果 (弘前大理工 ○川口哲也 山口章久 吉澤篤)
- PB42 U型液晶における誘電異方性の増幅効果 (弘前大理工 東北化学薬品 ○瀬川真平 鳴海剛 小笠原史高 吉澤篤)
- PB43 メソゲン基にフッ素をもつダイマー液晶の合成と物性 (立命館大院理工 ○橋本聡 花崎知則 中村尚武)
- PB44 メタクリロイルオキシアルコキシ安息香酸単位を持つ6/7員環系とそれらのポリマーの液晶性 (九大総理工 九大先導研 大分大工 ○年莉 久保勘二 初井敏英 森 章 氏家誠司)
- PB45 チアジアゾール縮環ターフェニル型蛍光色素の液晶性 (九大総理工 九大先導研 ○張学龍 石井努 ティメンティス 久保勘二 森章 又賀駿太郎)
- PB46 1-アリール-2,3,5,6,7,8-ヘキサシラピシクロ[2.2.2]オクタンの合成と物性 (京大院工 大分大工 清水正毅 ○那谷雅則 渡辺孝太郎 檜山爲次郎 氏家誠司)
- PB47 分子中央に双極子を有する新規二量体型液晶化合物 (千葉大工 ○梶谷孝 田中誠次 幸本重男 山本忠 岸川圭希)
- PB48 電子受容性部位を有するスメクチック液晶の合成およびその物性 (京都工繊大 ○山手勇二 町田真二郎 福間聡司 増尾貞弘 板谷明)
- PB49 オリゴペプチド部位を有するサーモトロピック液晶材料の構築 (東大院工 ○西井雅之 加藤隆史)
- PB50 1,4-ジベンゾイルオキシベンゼン誘導体の液晶相とその構造 (岐阜大工 山口大工 ○釣正和 杳水祥一 守屋慶一 岡本浩明 竹中俊介)
- PB51 Chromen-2-one骨格を持つ新規高誘電性液晶材料の物性 (山口大工 ○水永忠義 森田由紀 岡本浩明 竹中俊介)
- PB52 Benzo[1,3]oxathiol-2-one骨格を含む液晶材料の物性 (山口大工 ○平川委美 森田由紀 岡本浩明 竹中俊介)
- PB53 オキサジアゾール誘導体化合物の合成と熱的性質 (東理大理 ○村田洗子 三原隆志 小出直之)
- PB54 3β-アルコキシ-5α-コレスタンの液晶性 (岐阜大工 チッソ石油化学 ○加藤竜也 井深聡 矢野紳一 守屋慶一 加藤孝 宮澤和利)
- PB55 側鎖末端にシアノ基とフッ素原子とを有するメソゲン基を持つポリシロキサン誘導体の相転移挙動とER効果 (立命館大理工 ○金子光佑 中村尚武)

ディスプレイ (奇数: 14:20-15:50、偶数: 16:00-17:30)

- PC01 レーザ光束角度振れ検出による表面形状測定装置を用いたLCD評価 (長岡大 コアシステム ○木村宗弘 テナインウー 赤羽正志 岩田哲也)
- PC02 電子ビーム露光法によるナノサイズ超微細パターンによるネマチック液晶配向特性 (富山大工 ○加賀城太一 藤林克聡 嶋村徹 松山浩正 岡田裕之 女川博義)
- PC03 反射型TN-LCDの超省電力化に関する考察 (金沢工大 ○半戸寛之 柚木信治 福田一郎)
- PC04 液晶パネルの高信頼性化・残留DCと画素電極の関係 (シャープ 寺岡優子 木村直史 山田祐一郎 ○四宮時彦 渡辺典子)
- PC05 二軸性位相差フィルムにおけるリタレーション角度特性の設計法 (東北大 ○日向野敏行 石鍋隆宏 内田龍男)
- PC06 双安定ネマティック(Bi-Nem)液晶ディスプレイにおける偏光子及び検光子の透過軸配置の最適化 (工学院大 ○神尾誠人 高橋泰樹 齊藤進)
- PC07 蛍光液晶素子における偏光発光の電気光学特性 (秋田大 九大 ○森山圭一 山口留美子 佐藤進 張学龍 又賀駿太郎)
- PC08 面積変調型液晶シャッターの動作速度の改善 (徳島文理大学工 ○杉原茂雄 宇野敬介 岡本陽子 杉原耿雄)
- PC09 配向膜上における液晶ドロプレットの流動性 (山形大工 日立インダ ○菅野佑典 伊藤賢一 栗野宏 高橋辰宏 米竹孝一郎 石田茂 川隅幸広 平井明)
- PC10 マイクロカラーフィルターを実装したA4サイズフィルム液晶ディスプレイの作製 (NHK技研 ○佐藤弘人 藤掛英夫 村重毅 菊池宏 栗田泰市郎)

フォトニクス・光デバイス (奇数: 14:20-15:50、偶数: 16:00-17:30)

- PD01 デンドリマー液晶/液晶ブレンド系における配向構造形成 (山形大工 ○青柳栄次郎 早川雄一 栗野宏 高橋辰宏 羽場修 米竹孝一郎)
- PD02 液晶テロマーの合成とその光化学的性質 (熊大院工 熊大工 ○アラムザハンギル 緒方智成 野中敬正 栗原清二)
- PD03 アゾベンゼン側鎖を有するポリエチレンイミン系高分子液晶の光化学的挙動 (熊大院工 熊大工 島根大総合理工 ○松村良成 緒方智成 野中敬正 氏家誠司 栗原清二)
- PD04 アゾ色素ドーブ高分子複合液晶の光誘起カイラル構造形成と偏光回折格子 (長岡技科大 兵庫県立大 ○佐々木友之 江本顕雄 小野浩司 川月喜弘)
- PD05 アゾベンゼン含有光架橋性高分子液晶の長波長光を用いた光配向 (兵県大院工 ○内田江美 川月喜弘)
- PD06 パルス干渉露光により作製した周期構造と液晶の複合構造の光学的性質 (阪大院工 ○岩井裕次 尾崎雅則 松井龍之介 吉野勝美)
- PD07 導電性高分子発光層と液晶層を有する一次元フォトニック結晶レーザーの電界変調 (阪大院工 ○松久裕子 尾崎良太郎 尾崎雅則 吉野勝美)
- PD08 FDTD法によるコレステリック液晶レーザーの導波モードの解析 (阪大工院 ○尾崎良太郎 吉田浩之 尾崎雅則 吉野勝美)
- PD09 液晶/ポリマー溶液の配向誘起相分離に基づくポリマー壁の形成 (NHK技研 ○村重毅 藤掛英夫 佐藤弘人 菊池宏 栗田泰市郎)
- PD10 回転光配向法によるネマティック液晶セルにおける同心円状および放射状の配向パターン形成 (工学院大 ○安藤鷹規 高橋泰樹 齊藤進)
- PD11 電界制御アナモルフィック液晶レンズ (秋田大 ○横山義孝 葉茂 佐藤進)
- PD12 A liquid crystal lens of fast response (秋大 ○王濱 葉茂 佐藤進)
- PD13 Numerical study on liquid crystal lens with spherical electrode (秋大 ○王濱 葉茂 佐藤進)
- PD14 ネマティック液晶セルの光起電力と応用に関する研究 (津山高専 ○三谷純平 曾田庄一)
- PD15 強誘電性液晶電界センサの開発 (阪工大 きんでん ○辻裕喜 森田祐志 宇戸禎仁)
- PD16 コプレーナウェーブガイド (CPW) を用いた液晶セルのミリ波伝搬特性 (秋田県立大 ○柳瀬俊之 本間道則 能勢敏明)