

## 特別講演 (A会場)

9月26日 (日)

13:10-14:10

液晶の基礎物性解明から新機能探索 (阪大院工 吉野勝美)

9月28日 (火)

11:10-12:10

In-plane switching(IPS)モードを用いた広視野角TFT液晶ディスプレイの実用化 (日立製作所・日立研究所 近藤克己)

## 依頼講演 (A会場)

9月26日 (日)

14:10-14:40

液晶ディスプレイの現状と将来 (東北大院工 内田龍男)

14:40-15:10

液晶ディスプレイの進化における配向膜の役割 (日産化学工業株式会社・電子材料研究所 澤畑 清)

9月28日 (火)

13:10-13:40

化学物質のリスク管理－改正化審法とPRTR法を中心に－ (阪大院薬 西原 力)

13:40-14:10

イオン性液体の液晶化と異方的機能化 (東大院工 加藤隆史)

## 口頭発表

9月26日 (日)

物理・物性 (D会場)

座 長 大内幸雄

9:20-9:40

1D01

イオンビーム配向による配向膜の光学異方性と配向特性 (国際ディスプレイテクノロジー ○佐藤浩之 中川芳樹 永久修也 辻大輔 中村俊文 岡島謙二)

9:40-10:00

1D02

親疎水パターン膜を用いた液晶の配向制御 (大日本印刷 ○末益淳志)

10:00-10:20

1D03

アゾベンゼンを主鎖に含むポリイミドの光誘起傾斜配向：無偏光斜め照射のみ (物材機構・ナノマテ研 理研・PDC 東北大・通研 北陸先端大 ○坂本謙二 宇佐美清章 佐々木亨 潮田資勝)

10:20-10:40

1D04

光異性化配向膜におけるラビング処理と無偏光UV光照射の影響 (秋田大工資 ○山口留美子 佐藤進)

座 長 宇佐美清章

10:50-11:10

1D05

ホメオトロピック配向ポリイミドの表面構造: A Sum-Frequency Vibrational Spectroscopic Study (横山液晶 微界面プロジェクト Sogang Univ. ○大江昌人 横山浩 KimDoseok)

11:10-11:30

1D06

赤外可視和周波発生 (IV-SFG) 法によるポリイミド/基板界面構造の基板依存性の研究 (名大院理 北大 大院地環 名大物国研・高等研究院 Sogang University 東京インストルメンツ ○松家則孝 岩橋崇 飯森 俊文 金井要 大内幸雄 関一彦 KimDoseok KudryashovIgor)

11:30-11:50

1D07

NEXAFSによるラビング処理したPMDA-ODA基板上的5CB薄膜の分子配向 (立命館大 ○大本正幸)

11:50-12:10

1D08

偏光吸光度法による5CB蒸着膜の配向評価からAzobenzene単分子膜上の配向秩序から (東京工大 ○田口 大 北澤和紀 浜津誠 間中孝彰 岩本光正)

座 長 田中 聡

14:10-14:30

1D09

ANBC-22のSmC-Cub相転移と電場効果 (岐阜大工 京都工繊大繊維 住友化学樹脂開発センター ○杓水 祥一 細山皓平 田中克史 秋山隆一 田々美亮平 山口登造)

14:30-14:50

1D10

光学的に等方なヒドラジン系キュービック液晶の圧力下の相転移 (産総研ナノテク部門 岐阜大工 ○前 田洋治 伊藤剛也 杓水祥一)

14:50-15:10	1D11	de Vries SmA - SmC* 相転移の臨界熱異常 (東工大理工 Univ. Minnesota 江間 健司 Huang Cheng-Cher ○竹越邦夫 八尾晴彦)
15:10-15:30	1D12	反強誘電性液晶における電場-温度相図 III (北大院工 名大院工 ○折原宏 柳生誠)
座 長	香田智則	
15:40-16:00	1D13	連結したGay-Berne粒子系の秩序形成 (3) (東北大NICHe 三重大工 ○宮崎利邦 山下護)
16:00-16:20	1D14	短冊型液晶分子の相転移のシミュレーション (法政大教養教育 慈恵医大物理 ○小野いく郎 加園克巳)
16:20-16:40	1D15	反強誘電性スメクティック液晶において、副次相はなぜ現れるか? (近畿大理工 ○田中聰)
16:40-17:00	1D16	二量体化合物が形成するフラストレイトスメクチック液晶構造に関する研究 (東工大理工 横山微界面プロジェクト ○泉達矢 新居輝樹 渡辺順次)

9月27日 (月) 物理・物性 (C会場)

座 長 宇戸禎仁

9:20-9:40	2C01	螺旋周期構造の局所歪みに基づくトランジェント欠陥モード (阪大院工 ○尾崎雅則 吉田浩之 尾崎良太郎 松井龍之介 吉野勝美)
9:40-10:00	2C02	金属ナノ粒子添加TN-LCDの電気光学特性と誘電的性質:測定及び理論 (山口東理大液晶研 白木弘之 酒井吉雄 見山友裕 大河内政文 増角武憲 白石幸英 戸嶋直樹 ○小林駿介)
10:00-10:20	2C03	中止
10:20-10:40	2C04	大きなチルト角を有する強誘電性液晶を用いたマイクロ波可変遅延線 (防衛大電気電子 防衛大通信ダラムシュタット大 ○森武洋 戸田耕司 亀井利久 内海要三 ハーゼウォルフガング)

座 長 森武 洋

10:50-11:10	2C05	時間分解赤外分光法による強誘電性液晶の層回転を伴う再配向過程の研究 (関学大理工 ○多谷健嗣 趙景がん 尾崎幸洋)
11:10-11:30	2C06	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 (II) (東理大理工 ○山仲一彰 山下正文)
11:30-11:50	2C07	非対称バナナ型液晶の一軸性スメクチック相における電場誘起極性構造 (東工大理工 ワルシャワ大 ○新保仁男 高西陽一 石川謙 ParkByoungchoo 竹添秀男 PociechaDamian GoreckaEwa MieczkowskiJozef)
11:50-12:10	2C08	強誘電性液晶FLC032において溶質分子Phenyl BenzoateのSa-Sc*相で秩序と分子運動 (埼玉大理工 ○金南宰 石渡光正)

9月27日 (月) 物理・物性 (D会場)

座 長 米谷 慎

9:20-9:40	2D01	剛体円盤分子系の等方相における局所的な秩序構造 (山形大工 ○香田智則 西岡昭博 池田進)
9:40-10:00	2D02	外場印下時における混合液晶の相挙動 (山形大工 ○松田浩充 香田智則 西岡昭博 池田進)
10:00-10:20	2D03	外場中のネマティック相転移 (三重大工 ○Yasen Muniriding 鳥飼正志 山下護)
10:20-10:40	2D04	平行壁による液晶界面配向の分子論 (三重大工 ○伊藤真毅 山下護 鳥飼正志)

座 長 山下 謙

10:50-11:10	2D05	界面張力一定の分子動力学法シミュレーション (横山液晶微界面プロジェクト ○青木圭子 米谷慎 横山浩)
11:10-11:30	2D06	ブロック・コポリマーのナノスケールアナロジーとしての棒状液晶分子 (横山液晶微界面プロジェクト 日立研究所 産総研 ○米谷慎 荒谷康太郎 西川悦史 横山浩)

11:30-11:50 2D07 液晶の弾性変形を媒介とした粒子間相互作用の数値計算（横山液晶微界面プロジェクト 産総研 ○福田順一 シュタルクホルガー 米谷慎 横山浩）

11:50-12:10 2D08 モノドメイン液晶ゲルの体積相転移挙動（京大院工 ○新井裕子 浦山健治 瀧川敏算）

9月28日（火） 物理・物性（D会場）

座長 舟橋正浩

9:00-9:20 3D01 Volume changes of V-shaped cross-linking liquid crystal elastomers（九大院工 Advanced Liquid Crystal Technologies Univ. Freiburg 九大院工 ○趙動旭 ユスフユスリル P. E. Cladis H. Finkelmann 甲斐昌一）

9:20-9:40 3D02 スメクチックエラストマーのSmA-SmC相転移挙動（東京工芸大学 ○平岡一幸）

9:40-10:00 3D03 Low Voltage-driven Electromechanical Effects of Swollen Liquid Crystal Elastomers（九大院工 Advanced Liq. Cryst. Technologies Univ. Bayreuth Univ. Freiburg 九大院工 ○ユスフユスリル P. E. Cladis H. R. Brand H. Finkelmann 甲斐昌一）

座長 平岡一幸

10:00-10:20 3D04 有機金属錯体のディスコティック液晶(74): 高速伝導性ビス(オクタキス(3,4-ジアルコキシフェノキシ)フタロシアニナート)Lu(III)錯体の合成およびその液晶性と配向性に及ぼす鎖長の効果（信州大繊維 ○向井秀知 初坂一輝 太田和親）

10:20-10:40 3D05 円盤状液晶のポリドメイン試料における各ドメインの過渡光電流の測定（東工大像情報 ○飯野裕明 舟橋正浩 半那純一）

10:40-11:00 3D06 液晶性有機半導体の電子伝導に与える不純物効果（東工大像情報 ○安玄洙 半那純一）

座長 坂本謙二

13:10-13:30 3D07 PVCi/液晶界面における無偏光UV照射による方位角アンカリング力の増加特性（秋田大 ○水鳥量介）

13:30-13:50 3D08 分光エリプソメトリを用いた高チルト配向セルの液晶セルパラメータとアンカリング強度の測定（長岡技科大工 ○田中紀彦 木村宗弘 赤羽正志）

13:50-14:10 3D09 二次元微細周期構造界面におけるネマチック液晶分子の配向観察（阪大院工 ○中島崇暁 尾崎雅則 吉野勝美）

座長 木村宗弘

14:10-14:30 3D10 弾性波を用いたネマチック液晶の電圧印加における配向変化の測定（防衛大電気電子 阪大院工 ○キムジェキ 森武洋 戸田耕司 吉野勝美）

14:40-15:00 3D11 Maxwell変位電流・光第二次高調波測定を用いた水面上有機単分子膜の液晶性・結晶性の評価（東工大電物 ○山本哲也 田口大 大竹宏志 間中孝彰 岩本光正）

15:00-15:20 3D12 ネマチック液晶の配向壁のzigzag不安定性（岡大工 ニース非線形研 ○長屋智之 岡田賢一 奈良重俊 GilliJean-Marc）

15:20-15:40 3D13 液晶のタイムドメインテラヘルツ分光測定（東工大 阪大 ○石川謙 高西陽一 竹添秀男 山本晃司 谷正彦 萩行正憲）

9月26日（日） 化学・材料（A会場）

座長 清水 洋

9:20-9:40 1A01 カイラル液晶が創る種々の周期構造（横山液晶微界面プロジェクト ハル大化 ○西山伊佐 山本潤 GoodbyJohn W. 横山浩）

9:40-10:00 1A02 2つのナプロキセン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）

- 10:00-10:20 1A03 ネマチック相とスメクチック相を示す常磁性キラル有機ラジカル液晶の合成と物性（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）
- 10:20-10:40 1A04 ルテニウム錯体を用いたキラル液晶の誘起（東大院理 CREST 北大院理 ○吉田純 佐藤久子 山岸皓彦 宮島直美）

座長 氏家誠司

- 10:50-11:10 1A05 高分子ネットワークとキラルな液晶からなる擬等方性液晶の創製と電気光学効果（九大院工 チッソ SORST 九大 ○長谷場康宏 菊池裕嗣 長村利彦 後藤泰行 梶山千里）
- 11:10-11:30 1A06 コレステリック液晶用光反応性キラル剤の開発（富士フイルム ○湯本眞敏 市橋光芳）
- 11:30-11:50 1A07 BABH-n同族体のキュービック相の構造（岐阜大工 筑波大化学系 阪大名誉 伊藤剛也 内藤茂晴 ○杓水祥一 齋藤一弥 徂徠道夫）
- 11:50-12:10 1A08 高分子安定化ブルー相による高速・ラビングレス表示素子の提案（九大院工 SORST・JST チッソ（株） 九大 ○菊池裕嗣 久門義明 内田公典 平田真一 長谷場康宏 長村利彦 梶山千里）

座長 西山伊佐

- 15:40-16:00 1A13 軸不斉ピナフチル誘導体によるブルー相の誘起（弘前大理工 ○六戸樹理 佐藤賢忠 吉澤 篤）
- 16:00-16:20 1A14 キュービック相を形成する高分子/イオンシステム（大分大工 島根大総理工 九大先導研 ○氏家誠司 上村美登利 森 章）
- 16:20-16:40 1A15 ブルー相の組織構造におよぼす外場およびキラリティーの効果（九大院工 チッソ（株） SORST JST 九大 ○内田公典 久門義明 長谷場康宏 菊池裕嗣 長村利彦 梶山千里）
- 16:40-17:00 1A16 トリフルオロナフタレン構造を有する新規n型液晶化合物を用いた液晶組成物の物性とVA型液晶ディスプレイへの応用（大日本インキ ○須藤豪 金親昌和 川上正太郎 高津晴義）

9月27日（月） 化学・材料（A会場）

座長 岡本浩明

- 9:20-9:40 2A01 LCDパネルからの液晶材料リサイクル検討（大日本インキ ○長谷部浩史 竹内清文 高津晴義）
- 9:40-10:00 2A02 有機金属錯体のディスコティック液晶(75)：8つのジアルコキシフェノキシ基を付与した新規テトラピラジノボルフィラジン系銅錯体の合成とその液晶性（信州大 ○市原正寛 太田和親）
- 10:00-10:20 2A03 重合性官能基を有する新規トリフェニレンジスコチック液晶化合物の電荷移動特性（産総研ユビキタス ○岡田敬三 趙可清 物部浩達 寺澤直弘 清水洋）
- 10:20-10:40 2A04 2つの長鎖末端にカルボン酸を有するトリフェニレン誘導体の液晶性と水素結合相互作用を介した特異的相転移挙動（産総研ユビキタス 立命館大 ○瀬戸口善宏 物部浩達 寺澤直弘 万文 中村尚武 清水洋）

座長 長谷部浩史

- 10:50-11:10 2A05 “Flying Seed”型液晶(1)：アルカリ金属カルボキシレートが示す新規液晶（信州大繊維 ○渋谷知之 安藤正浩 太田和親）
- 11:10-11:30 2A06 3環性ポリカテナー分子の合成と性質（九大先導研 九大総理工 大分大工 ハレ大 ○森 章 伊藤友彦 久保勘二 氏家誠司 BaumeisterUte DieleSiegmar TschierskeCarsten）
- 11:30-11:50 2A07 赤外振動励起によるプラスチックカラムナー相での円盤状液晶の配向変化挙動（産総研ユビキタス 阪大院工 ○物部浩達 堀博伸 寺澤直弘 部谷学 栗津邦男 清水洋）
- 11:50-12:10 2A08 偏光二光子光増感による高分子液晶の光配向（兵県大院工 産総研 ○橋武志 鎌田賢司 川月喜弘）

9月28日 (火)	化学・材料 (A会場)	
座 長	守屋慶一	
9:00-9:20	3A01	レゾルシノールを連結基とする非対称二量体液晶の相転移挙動 (弘前大理工 ○鳴海剛 金原寛 宮元雅吏 吉澤篤)
9:20-9:40	3A02	新規U型化合物の合成と電気光学特性 (東北化学薬品 弘前大理工 ○小笠原史高 真鍋和也 瀬川真平 吉澤篤)
9:40-10:00	3A03	λ型液晶分子の分子構造と相転移挙動 (弘前大理工 横山液晶微界面プロジェクト ○山口章久 中田めぐみ 西山伊佐 山本潤 横山浩 吉澤篤)

座 長	青木良夫	
10:00-10:20	3A04	7員環をコアとするバナナ型液晶の合成 (2) (九大総理工 九大先端研 ○細谷周平 久保勘二 森 章)
10:20-10:40	3A05	全フッ素置換鎖を有するポリカテナーメソゲン14PCFの相挙動と熱容量 (筑波大化学 阪大院理 横山微界面プロジェクト ○齋藤一弥 神吉大輔 池内賢朗 稲葉章 西川悦史 山本潤 横山浩)
10:40-11:00	3A06	分子末端に3H-Benzofuran-2-one骨格を持つ化合物の液晶性 (山口大工 ○岡本浩明 森田由紀 山口夢里 竹中俊介)

9月28日 (火)	化学・材料 (B会場)	
座 長	岸川圭希	
9:00-9:20	3B01	3次元ナノ構造液晶相を示すジカイラル液晶分子のMDシミュレーション (横山液晶微界面プロジェクト 産総研 ○米谷 慎 西山伊佐 横山 浩)
9:20-9:40	3B02	スメクティック相の磁場配向の分子動力学シミュレーション (大阪産業大 サザンプトン大学 ○佐藤克彦 Luckhurst G.R.)
9:40-10:00	3B03	局所分子モデルに基づくねじり力の評価 (東大院理 CREST 北大院理 ○佐藤久子 山岸皓彦 宮島直美)

座 長	菊池裕嗣	
10:00-10:20	3B04	イオン伝導性液晶化学ゲル: 階層的相分離構造の形成と機能発現 (東大院工 東京農工大 ○岸本健史 相良剛光 向井知大 大野弘幸 加藤隆史)
10:20-10:40	3B05	液晶ポリマー/非晶性ポリマーブレンドにおける相溶性および光学特性制御 (東工大院工 新日本石油 新日本液晶フィルム ○武田淳 久保山敬一 扇澤敏明 熊谷吉弘 上坂哲也 豊岡武裕)
10:40-11:00	3B06	ポリオレフィンによるネマチック液晶の発現 (東京農工大 ○永直文 曾根正人 村瀬繁満)

座 長	杓水祥一	
13:10-13:30	3B07	トリフルオロナフタレン構造を有する新規n型液晶化合物 (大日本インキ ○長島豊 楠本哲生 川上正太郎)
13:30-13:50	3B08	分子短軸方向で水素結合する新規棒状液晶化合物 (千葉大工 ○梶谷孝 田中誠次 幸本重男 山本忠 岸川圭希)
13:50-14:10	3B09	クマリン骨格を有する液晶化合物のゲル形成 (山口大 岐阜大 ○森田由紀 田坂武康 水永忠義 河辺浩輔 岡本浩明 竹中俊介 守屋慶一)
14:10-14:30	3B10	ピレン部位を有するアミノ酸誘導体液晶の開発: CT 錯体形成による集合構造制御 (東大院工 ○上川裕子 加藤隆史)

座 長	川月喜弘	
14:40-15:00	3B11	テラヘルツ分光によるバナナ型液晶のダイナミクスに関する知見 (東工大院理工 理研 ○高西陽一 竹添秀男 石川謙 川瀬晃道 山下雅弘)
15:00-15:20	3B12	2-(4-アルコキシフェニル)-5-トリフルオロピリジンの液晶相とその構造 (岐阜大工 岐阜大教育 衛藤美沙子 利部伸三 矢野紳一 ○守屋慶一)

15:20-15:40 3B13 垂直配向膜の極角方向アンカリングと垂直配向セル物性 (チッソ石油化学 ○平野幸夫 成田憲昭)

9月26日 (日) ディスプレイ (B会場)

座長 木村宗弘

9:40-10:00 1B02 負の誘電率異方性を持つネマティック液晶の過渡電流 (阪府大院工 東洋テクニカ メルクジャパン  
メルクKGaA ○岩田洋典 内藤裕義 井上勝 一ノ瀬秀男 樽見和明 MelanieKlasen-Memmer)

10:00-10:20 1B03 液晶偏光変換素子を用いた反射型液晶パネルのセル厚及びねじれ角の高速同時測定 (秋田大工学資源  
○河村希典 佐藤進)

10:20-10:40 1B04 高分子安定V字型強誘電性液晶ディスプレイ(PS-V-mode FLC)を用いたフィールドシーケンシャル  
LCD (山口東理大液晶研 大日本インキ 富士通研 ○小林駿介 河本里留 大河内政文 長谷部浩史 高  
津晴義 吉原敏明 別井圭一)

座長 山口留美子

10:50-11:10 1B05 無機垂直配向膜を用いた液晶の配向制御 (東京農工大 アルバック ○今窪健詞 飯村靖文 村上裕彦  
塚原尚希)

11:10-11:30 1B06 光配向法による垂直配向膜上のプレティルト角の発生 (農工大院工 次世代モバイル用表示材料技術研  
究組合 大日本インキ ○宝竜武史 飯村靖文 丸山和則)

11:30-11:50 1B07 偏光ラマン分光法によるWVフィルム中の深さ方向での分子配向の研究 (富士フィルム先進コア技術研  
○高橋洋平 渡辺裕幸)

11:50-12:10 1B08 電圧保持率に及ぼす液晶分子配向の影響 (シャープディスプレイ材料技術研 ○石原将市 宮地弘一 寺  
下慎一 山田祐一郎)

座長 高橋泰樹

14:10-14:30 1B09 金属ナノ粒子添加TN-LCDにおける高速度応答特性:オーバードライブ効果とFETスイッチング特性  
(山口東理大液晶研 ○見山友裕 白木弘之 酒井吉雄 大河内政文 増角武憲 白石幸英 戸嶋直樹 小林駿  
介)

14:30-14:50 1B10 OCBセルにおけるBend配向の安定性の解析 (東北大院工 東芝松下ディスプレイテクノロジー ○小島  
徹也 宮下哲哉 内田龍男 中尾健次 分元博文)

14:50-15:10 1B11 複数方向への配向処理の効果を利用したスプレッドバンド転移 (東北大 ○久保木剣 宮下哲哉 石鍋隆宏  
内田龍男)

15:10-15:30 1B12 広視野角・広波長帯域円偏光板を用いたOCB-LCDの広視野角化 (東北大院工 ○石鍋隆宏 宮下哲哉 内  
田龍男)

座長 岡田裕之

15:40-16:00 1B13 一軸性フィルムを用いた円偏光板型MVA-LCDの検討 (東農工大工 ○森屋大輔 飯村靖文)

16:00-16:20 1B14 ハイブリッドカラー液晶方式の電気光学特性 (キヤノン ○磯部隆一郎 浅尾恭史)

16:20-16:40 1B15 両面表示が可能なLCD (シャープディスプレイ材料技術研 ○田口登喜生、中村浩三、津田和彦)

9月26日 (日) フォトニクス・光デバイス (C会場)

座長 佐々木建夫

14:10-14:30 1C09 アゾベンゼン含有高分子液晶の光配向におけるスペーサー長の影響 (兵県大院工 長岡技科大工 ○内  
田江美 川月喜弘 小野浩司)

14:30-14:50 1C10 アゾベンゼン誘導体の光異性化反応を用いた液晶サスペンションの光変調 (産総研 横山液晶微界面プ  
ロジェクト ○山本貴広 横山浩)

14:50-15:10 1C11 アゾベンゼン液晶エラストマーの光屈曲:ホメオトロピック配向フィルムの光応答性 (東工大資源研  
○近藤瑞穂 前田健永 兪燕蕾 宍戸厚 塩野毅 池田富樹)

- 15:10-15:30 1C12 フレキシブル液晶ホログラム：湾曲可能な高分子フィルムへの三次元画像記録（東工大資源研 NHK技研 ○志村真一郎 宍戸厚 塩野毅 池田富樹 藤掛英夫 佐藤弘人）
- 座 長 藤掛英夫
- 15:40-16:00 1C13 光反応性液晶高分子を用いた偏光回折格子の高次回折光の偏光解析（長岡技科大 兵県大院工 ○江本顕雄 畑山晃 小野浩司 川月喜弘 内田江美）
- 16:00-16:20 1C14 トラン部位を有する高分子アゾベンゼンフィルムにおけるブラッグ回折格子形成挙動（東工大資源研 ○石黒誠 宍戸厚 塩野毅 池田富樹）
- 16:20-16:40 1C15 強誘電性液晶モノマーの干渉光重合による回折格子形成（東工大資源研 ○池田幸次朗 宍戸厚 塩野毅 池田富樹）
- 16:40-17:00 1C16 光導電性モノマーによる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特性（東理大院理 ○中澤幸仁 佐々木健夫）

9月27日（月） フォトニクス・光デバイス（B会場）

座 長 能勢敏明

- 9:20-9:40 2B01 振動モードにおけるフォトリフラクティブ効果（東理大 ○望月大 佐々木健夫）
- 9:40-10:00 2B02 ドナー・アクセプター型アゾベンゼン部位を有する高分子フィルムにおけるブラッグ回折格子形成挙動（東工大資源研 ○最勝寺綾 宍戸厚 塩野毅 池田富樹）
- 10:00-10:20 2B03 室温付近で高いキャリア移動度(0.1 cm<sup>2</sup>/Vs)を示す液晶性有機半導体alkynylquaterthipene誘導体の合成と電荷輸送（東工大像情報 ○舟橋正浩 半那純一）
- 10:20-10:40 2B04 液晶中でのペンタセン単結晶の成長過程（NHK技研 東理大 ○藤掛英夫 鈴木孝明 藤崎好英 村重毅 佐藤弘人 菊池宏 栗田泰市郎）

座 長 尾崎雅則

- 10:50-11:10 2B05 Liquid Crystal Lens of Focal Length Variable in Large Range（秋田大工学資源 ○葉茂 王濱 佐藤進）
- 11:10-11:30 2B06 Polarization independent electrically tunable phase grating fabricated from UV-curable liquid crystals（東工大 大日本インキ ○ChoiSuk-Won GhoshAnup K. 松本新 ParkByoungchoo 高西陽一 石川謙 河村丞治 小野善之 竹添秀男）
- 11:30-11:50 2B07 マイクロラビング処理法による液晶回折光学素子の作製（秋田県大システム ○本間道則 能勢敏明）
- 11:50-12:10 2B08 マトリックス駆動フィルム液晶を用いたシーケンシャルカラー湾曲ディスプレイ（NHK技研 ○藤掛英夫 佐藤弘人 村重毅 菊池宏 栗田泰市郎）

9月28日（火） フォトニクス・光デバイス（C会場）

座 長 小野浩司

- 9:00-9:20 3C01 外場応答性フォトニック結晶の作製（東大院工 分子研 神奈川科技アカデミー 東大院総合 ○久保祥一 高橋一志 藤嶋昭 瀬川浩司 佐藤治）
- 9:20-9:40 3C02 液晶性高分子微粒子によるフォトニック結晶の調製と光応答性（東工大資源研 ○鶴間建行 宍戸厚 池田富樹）
- 9:40-10:00 3C03 カルバゾール・オキサジアゾール部位を有する主鎖型ポリエステル液晶の液晶性と発光挙動（東工大資源研 ○高村憲司 川本益揮 木下基 塩野毅 池田富樹）

座 長 宍戸 厚

- 10:00-10:20 3C04 液晶欠陥層を有する一次元フォトニック結晶の局在準位を利用した偏光制御（阪大院工 ○尾崎良太郎 尾崎雅則 吉野勝美）
- 10:20-10:40 3C05 色素添加ポリマー分散液晶の発光のgain narrowing（阪府大院工 ○原田晴夫 中津雅臣 内藤裕義）

10:40-11:00	3C06	Effect of thick anisotropic layer on lasing in polymeric cholesteric liquid crystals (東工大 新日本石油 ○SongMyoung Hoon ParkByoungchoo ShinKi-Chul 高西陽一 石川謙 渡辺順次 西村涼 豊岡孝弘 竹添秀男)
座 長	舟橋正浩	
13:10-13:30	3C07	液晶フォトニックレーザーの発振安定性 (理研 CREST 学習院大 阪大院工 ○城田幸一郎 吉村雄一 河田聡)
13:30-13:50	3C08	コレステリック液晶ロッドの光学的特性とレーザー発振 (阪大院工 ○大野剛典 尾崎雅則 尾崎良太郎 吉野勝美)
13:50-14:10	3C09	高反射率基板によるコレステリックレーザーの高効率発振の実現 (東工大院理工 新日本石油 ○雨宮一洋 宋明勲 高西陽一 石川謙 西村涼 豊岡孝弘 竹添秀男)
9月26日 (日)	生体関連・リオトロピック (C会場)	
座 長	松山明彦	
9:40-10:00	1C02	リオトロピックラメラ相におけるコロイド粒子の輸送現象 I I (九大 東大 ○木村康之 森徹平 山本昌)
10:00-10:20	1C03	カイラル液晶単分子膜における非平衡パターン形成のモデル (横山液晶微界面プロジェクト 産総研 ○奥蘭透 多辺由佳 横山浩)
10:20-10:40	1C04	カイラル液晶分子モーター (産総研 横山液晶微界面プロジェクト ○多辺由佳 横山浩)
座 長	木村康之	
10:50-11:10	1C05	膜貫通高分子の相転移 (九工大情報工 ○松山明彦)
11:10-11:30	1C06	フォトニック液晶 –メゾとミクロの階層構造– (横山液晶微界面プロジェクト ○山本潤 西山伊佐 井上嘉 横山浩)
11:30-11:50	1C07	B L T液晶 –リオトロピック液晶におけるらせん構造と超分子カイラリティー (横山液晶微界面プロジェクト ○山本潤 新居輝樹 横山浩)
11:50-12:10	1C08	完全ぬれ状態の液晶 –液体界面-ジブロック高分子液晶による高分子・液晶混合系の界面活性– (横山液晶微界面プロジェクト ○山本潤 横山浩 富川直樹 渡邊順次)