

口頭発表プログラム 初日(9月6日)

(各枠左上の太字数字は講演番号、下段は講演時間、氏名の後の数字は所属を示します)

A会場 (大ホール)

ディスプレイ (配向膜) 座長: 穂本光弘	
1a01	
09:20-09:40	
1a02	
09:40-10:00	
1a03	インフレーション電極とAC駆動による配向膜表面レオロジーの効果 (1:LG Display 日本研究所, 2:山形大学 工学部) 桃井 優一 ¹ , 古田 薫 ¹ , 香田 智則 ² , 羽場 修 ² , 米竹 孝一郎 ²
10:00-10:20	
1a04	液晶ディスプレイの黒表示と配向膜の関係 (1:チッソ石油化学株式会社) 平野 幸夫 ¹ , 大木 洋一郎 ¹
10:20-10:40	

休憩(10:40-10:55)

ディスプレイ (ディスプレイ新技術) 座長: 香田智則	
1a05	超短ピッチ液晶材料によるTN液晶の高速化 (1:山東理大工学電気) 篠原 和也 ¹ , 穂本 光弘 ¹ , 中村 優吾 ¹ , 小林 駿介 ¹ , 高頭 孝毅 ¹
10:55-11:15	
1a06	急峻な閾値特性を持つ新規逆ねじれネマティック液晶ディスプレイ (1:山口東理大工, 2:山口東理大液晶研, 3:スタンレー電気) 穂本 光弘 ^{1,2} , 本石 直之 ^{1,2} , 西立野 将史 ^{1,2} , 都甲 康夫 ³ , 高頭 孝毅 ^{1,2}
11:15-11:35	
1a07	OCB液晶を用いたクロストークフリーな眼鏡式3Dディスプレイの開発 (1:東芝モバイルディスプレイ) 三木 啓央 ¹ , 鈴木 大一 ¹ , 深海 徹夫 ¹ , 日向野 絵美 ¹ , 久保田 直也 ¹ , 日向野 敏行 ¹ , 川口 聖二 ¹ , 西本 裕記 ¹ , 加藤 博文 ¹ , 塚本 隆義 ¹ , 西山 和廣 ¹ , 中尾 健次 ¹
11:35-11:55	
1a08	高速、広視野角を有する新規横電界VAモード (1:シャープ株式会社, 2:大阪工業大学) 村田 充弘 ¹ , 櫻井 猛久 ¹ , 松本 俊寛 ¹ , 大竹 忠 ¹ , 石原 将市 ² , 神崎 修一 ¹ , 森下 克彦 ¹ , 岡崎 敢 ¹ , 坂井 健彦 ¹ , 片岡 義晴 ¹
11:55-12:15	

B会場 (中ホール1)

ソフトマター&化学・材料&物理・物性 (理論・シミュレーション) 座長: 蝶野成臣	
1b01	剛体円板分子系のカラム構造 (1:山形大院理工) 香田 智則 ¹ , 西岡 昭博 ¹ , 宮田 剣 ¹ , 村澤 剛 ¹
09:20-09:40	
1b02	長い棒状分子と液晶の混合系の相分離 (1:九工大情報工) 松山 明彦 ¹
09:40-10:00	
1b03	ペンタセンリオトロピック液晶の溶液構造 (1:産総研, 2:ケント州立大) 米谷 慎 ¹ , 山本 貴広 ¹ , 横山 浩 ²
10:00-10:20	
1b04	分子動力学を用いた二次元液晶の構造解明 (1:早大先進理工) 渡辺 豪 ¹ , 斎藤 純一 ¹ , 多辺 由佳 ¹
10:20-10:40	

休憩(10:40-10:55)

ソフトマター (物性、キラル) 座長: 松山明彦	
1b05	SmA*相におけるLehmannトルクの測定 (1:早大院先進理工) 関 一義 ¹ , 多辺 由佳 ¹
10:55-11:15	
1b06	液晶駆動型マイクロアクチュエータの数値計算 (1:高知工大システム工学群) 蝶野 成臣 ¹ , 辻 知宏 ¹
11:15-11:35	
1b07	S型液晶のキラルネマチック相におけるパターン形成 (1:弘前大院理工) 吉澤 篤 ¹ , 村上 佑太 ¹ , 松岡 夏幹 ¹ , 高橋 育子 ¹ , 竹内 和仁 ¹ , 長嶋 祥大 ¹
11:35-11:55	
1b08	新規なジキラル液晶の相構造評価と側方置換基の液晶相への影響 (1:京都大学, 2:DIC株式会社, 3:高エネルギー加速器研究機構, 4:東工大技術部 高西 陽一 ¹ , 西山 伊佐 ² , 大塚 洋子 ⁴ , 飯田 厚夫 ³ , 山本 潤 ¹
11:55-12:15	

C会場 (中ホール2)

物理・物性 (混合系の相転移) 座長: 佐々木一夫	
1c01	
09:20-09:40	
1c02	屈曲型分子と棒状分子の混合系における相転移挙動 (1:東工大院理工, 2:東工大院物理) 永山 裕貴 ¹ , 佐々木 裕司 ² , 荒岡 史人 ¹ , 石川 謙 ¹ , 江間 健司 ² , 竹添 秀男 ¹
09:40-10:00	
1c03	屈曲型液晶BC12と棒状液晶9OCB混合系のネマティック-スメクティックA相転移の臨界熱異常 (1:東工大院理工, 2:ハイデラバード大物理, 3:東大院工) 元田 洋隆 ¹ , Khoa Van Le ¹ , 宮島 大吾 ³ , Surajit Dhara ² , 竹添 秀男 ¹ , 相田 卓三 ³ , 江間 健司 ¹
10:00-10:20	
1c04	反強誘電性SmCA*から強誘電性SmC*への連続的变化: 広い温度範囲で反傾・共傾のエネルギー差が僅少な系 (1:ダブリン大学 トリニティーカレッジ, 2:ペラデニア大 化学, 3:東工大 院理工) サンジャ K. L. ¹ , チャンダニーペレラ A. D. L. ^{1,2} , 福田 敦夫 ¹ , ビジュ J. K. ¹ , 石川 謙 ³
10:20-10:40	

休憩(10:40-10:55)

物理・物性 (相転移、分子挙動) 座長: 荒岡史人	
1c05	高分子分散型液晶における等方-ネマティック相転移 (1:東工大院理工, 2:京都工繊大院工芸科学) 茂木 暁彦 ¹ , 謝 曉晨 ¹ , 佐々木 裕司 ¹ , 八尾 晴彦 ² , 竹添 秀男 ¹ , 江間 健司 ¹
10:55-11:15	
1c06	スメクティックC α *-スメクティックC*相転移に伴う熱異常に及ぼす光学純度の影響 (1:東工大院理工) 磯部 真理子 ¹ , 相原 賢治 ¹ , 佐々木 裕司 ¹ , 江間 健司 ¹
11:15-11:35	
1c07	静電場によるハリネズミ型液晶液滴の構造相転移 (1:東北大院工) 菅家 正幹 ¹ , 佐々木 一夫 ¹
11:35-11:55	
1c08	アルキルフェニルアズレンのCrystal E相における分子内ダイナミクス (1:筑波大院数物, 2:弘前大理工) 安達 卓也 ¹ , 山村 泰久 ¹ , 安塚 周磨 ¹ , 上田 真央 ² , 伊東 俊司 ² , 齋藤 一弥 ¹
11:55-12:15	

昼休み(12:15-13:45)

ディスプレイ (液晶材料、配向膜、等方相、ポリマーネットワーク) 座長:久保野敦史	
1a09 13:45-14:05	省エネルギー液晶ディスプレイ用コレステリック液晶材料 (1:メルク) 藤原 尚哉 ¹ , 鈴木 成嘉 ¹
1a10 14:05-14:25	ナノ粒子添加ブレンド配向膜によるプレチルト角制御 (1:山口東理大工, 2:山口東理大液晶研) 鈴木 一夫 ^{1,2} , 穂本 光弘 ^{1,2} , 高頭 孝毅 ^{1,2}
1a11 14:25-14:45	平面電極セルにおける等方相温度での液晶の電気光学効果 (1:鳥大院工, 2:鳥大工附属電子ディスプレイ研究センター, 3:ソニーモバイルディスプレイ) 小菅 将洋 ^{1,3} , 苗村 省平 ² , 小間 徳夫 ³ , 露木 正 ³ , 藤村 薫 ¹
1a12 14:45-15:05	ブルー相液晶におけるポリマーネットワーク構造解析 (1:マイクロ アナリシス ラボ) 嘉本 律 ¹

休憩(15:05-15:20)

昼休み(12:15-13:45)

ソフトマター&化学・材料 (両親媒性、キラル) 座長:西山伊佐	
1b09 13:45-14:05	キラル部位を有するボラ型両親媒性液晶 (1:大分大工) 嶋田 源一郎 ¹ , 那谷 雅則 ¹ , 氏家 誠司 ¹
1b10 14:05-14:25	棒状骨格を有する両親媒性液晶の配向挙動 (1:大分大工) 末松 妃菜子 ¹ , 武 金枝 ¹ , 氏家 誠司 ¹
1b11 14:25-14:45	キラル二量体液晶のフェリ誘電性相発現に及ぼす分子構造の影響 (1:弘前大院理工, 2:京都大院理) 野地 杏奈 ¹ , 高西 陽一 ² , 山本 潤 ² , 吉澤 篤 ¹
1b12 14:45-15:05	キラルスペーサーを有する環状二量体のらせん誘起能 (1:東工大院理工) 粉 宏充 ¹ , 伊藤 学 ¹ , 姜 聲敏 ¹ , 戸木田 雅利 ¹ , 渡辺 順次 ¹

休憩(15:05-15:20)

昼休み(12:15-13:45)

物理・物性 (配向膜、フィルム) 座長:平野幸夫	
1c09 13:45-14:05	骨格構造にアゾベンゼンを含むポリイミドのブレンド光配向膜によるプレチルト角制御 (1:阪産大工, 2:物材機構 ナノ有機センター, 3:チッソ石油化学) 宇佐美 清章 ¹ , 坂本 謙二 ² , 田村 典央 ³
1c10 14:05-14:25	PVGlラビング配向膜の液晶による容易軸選択 (1:秋田大院工学資源) 山口 留美子 ¹ , 池谷 正輝 ¹
1c11 14:25-14:45	ポリメチルメタクリレート高密度ポリマーブラシによるネマチック液晶アンカリング (1:東京工大院理工, 2:LGDisplay 日本研究所, 3:京大 化学研究所) 稲垣 佑典 ¹ , 佐藤 治 ² , 戸木田 雅利 ¹ , 姜 聲敏 ¹ , 渡辺 順次 ¹ , 野村 晃敬 ³ , 辻井 敬亘 ³ , 福田 猛 ³
1c12 14:45-15:05	分光エリプソメトリーを用いた位相差フィルムの複屈折解析 (1:テクノシナジー, 2:ジェー・エー・ウーラム・ジャパン) 田所 利康 ¹ , 堤 浩一 ² , 鈴木 道夫 ²

休憩(15:05-15:20)

ポスターA(15:20-16:45) 会場:交流ホール・交流ロビー PA01~57

ポスターB(16:45-18:10) 会場:交流ホール・交流ロビー PB01~57

口頭発表プログラム 2日目(9月7日)

(各枠左上の太字数字は講演番号、下段は講演時間、氏名の後の数字は所属を示します)

A会場 (大ホール)

化学・材料 (圧力、含フッ素、フタロシアニン、ハイブリッド) 座長: 吉澤篤	
2a01 09:00-09:20	キュービック液晶BABH-nのキュービック相の構造転移および安定性に及ぼす圧力効果 (1:東京工芸大工, 2:岐阜大工, 3:京都工繊大院) 前田 洋治 ¹ , 森 博幸 ² , 沓水 祥一 ² , 櫻井 伸一 ³
2a02 09:20-09:40	フルオロアリルオキシ連結基を含む新規含フッ素液晶化合物の合成と物性 (1:AGCセイメイケミカル株式会社) 川又 淳 ¹ , 浅井 智之 ¹ , 高 英昌 ¹
2a03 09:40-10:00	“Flying Seed”型液晶(2): 嵩高いトリフェニルメチルフェノキシ基を置換したフタロシアニン誘導体が示す液晶 (1:信州大院総工) 高木 泰史 ¹ , 王 郁旻 ¹ , 太田 和親 ¹
2a04 10:00-10:20	液晶性有機無機ハイブリッドデンドリマーの創製 (1:東北大多元研, 2:シェフィールド大) 蟹江 澄志 ¹ , 松原 正樹 ¹ , Xiangbing Zeng ² , Feng Liu ² , Goran Ungar ² , 村松 淳司 ¹

休憩 (10:20-10:35)

企業セッション 省エネ・環境にも配慮したこれからの液晶技術 (共催: 九州大学G-COE新炭素資源学)	
S1 10:35-11:05	配向膜用インクジェット塗布装置 (芝浦メカトロニクス) 生田 亮
S2 11:05-11:35	メルクにおけるアクティブマトリックス駆動LCD用液晶材料の開発 (メルク 液晶事業部 研究開発グループ) 一ノ瀬 秀男
S3 11:35-12:05	光学補償フィルムのヘイズ低減と最適配置によるVA型LCDの正面コントラスト比改善 (富士フィルム) ○齊藤 之人、網中 英一郎、石黒 誠、木島 まどか、田中 秀明

B会場 (中ホール1)

ソフトマター (LCD、表示モード、絶縁膜) 座長: 栗原清二	
2b01 09:00-09:20	新規な構造を有する半透過LCDの研究 (1:東京農工大院工, 2:大阪有機化学工業(株)) 魚山 雅弘 ¹ , 松原 貴志 ¹ , 松山 剛知 ² , 飯村 靖文 ¹
2b02 09:20-09:40	高分子安定化技術を用いた光配向LCDのヒステリシス特性改善の研究 (1:東京農工大院工, 2:大阪有機化学工) 長竹 陽平 ¹ , 松山 剛知 ² , 飯村 靖文 ¹
2b03 09:40-10:00	反強誘電性液晶を用いた新規表示モードの提案と評価 (1:京大院理物理) 野間 聡 ¹ , 高西 陽一 ¹ , 山本 潤 ¹
2b04 10:00-10:20	光重合型液晶性高分子膜のゲート絶縁膜への応用とその電気的評価の研究 (1:東京農工大学) 清水 敦之 ¹ , 神戸 啓太 ¹ , 飯村 靖文 ¹

休憩 (10:20-10:35)

ソフトマター (マクロ・マイクロ、エラストマー) 座長: 蟹江澄志	
2b05 10:35-10:55	ネマチック液晶液滴中のコロイド配列 (1:京都大学大学院理学研究科, 2:横浜国立大学工学部, 3:ハーバード大学理工学部) 内田 幸明 ¹ , 金井 俊光 ² , Shum Ho Cheung ³ , Weitz David ³
2b06 10:55-11:15	ネマチック相-ラメラ相のマクロ/マイクロ相分離 (1:京大院理, 2:DIC株式会社) 吉岡 潤 ¹ , 藤本 和真 ¹ , 高西 陽一 ¹ , 山本 潤 ¹ , 西山 伊佐 ²
2b07 11:15-11:35	ツイスト配向をもつ液晶エラストマーリボンの形態変化と形態選択 (1:京大院工) 澤 芳樹 ¹ , 浦山 健治 ¹ , 瀧川 敏算 ¹
2b08 11:35-11:55	ねじり変形下で架橋したキラルスメクチック液晶エラストマー (1:東京工芸大工) 田代 徹 ¹ , 近藤 友惟 ¹ , 小野塚 康太 ¹ , 平岡 一幸 ¹

昼休み(11:55-13:25)

C会場 (中ホール2)

物理・物性 (ずり誘起、ブルー相理論) 座長: 多辺由佳	
2c01 09:00-09:20	8CBのネマティック相におけるずり誘起構造変化 (1:福大院理) 日高 淳二 ¹ , 祢宜田 啓史 ¹
2c02 09:20-09:40	ネマティック相におけるずり誘起非線形誘電現象 (5CB) (1:福大院理) 林 徳紀 ¹ , 祢宜田 啓史 ¹
2c03 09:40-10:00	強く閉じ込められたコレステリックブルー相における新規な欠陥構造 (1:産総研ナノシステム, 2:リュブリャナ大学, 3:ヨーゼフ・シュテファン研究所) 福田 順一 ^{1,2} , Zumer Slobodan ^{2,3}
2c04 10:00-10:20	ゲスト成分によるコレステリックブルー相の安定化に関する理論的考察 (1:産総研ナノシステム) 福田 順一 ¹

休憩 (10:20-10:35)

物理・物性 (ブルー相、電場におけるスメクチック相挙動) 座長: 祢宜田啓史	
2c05 10:35-10:55	コレステリックブルー相における欠陥の連続的な転移 (1:産総研ナノシステム) 福田 順一 ¹
2c06 10:55-11:15	コレステリックブルー相の発現温度範囲に対する金属ナノ粒子ドーブ効果の相依存性 (1:阪大院工, 2:九大先導研) 田中 雄真 ¹ , 吉田 浩之 ¹ , 久保 等 ¹ , 藤井 彰彦 ¹ , 菊池 裕嗣 ² , 尾崎 雅則 ¹
2c07 11:15-11:35	高電場下におけるスメクチックパブルの振動挙動 (1:早大先進) 石井 陽子 ¹ , 杉澤 進也 ¹ , 伊藤 裕輔 ¹ , 多辺 由佳 ¹
2c08 11:35-11:55	スメクティック液晶で電気対流から形成された構造の力学的特性 (1:新潟大院自, 2:新潟大工, 3:新潟大) 星 秀明 ¹ , 鳴海 敬倫 ² , 長谷川 富市 ³

昼休み(11:55-13:25)

昼休み(12:05-13:35)	
企業セッション(午前の部)	
S4 13:35-14:05	液晶ディスプレイ用液晶性高分子フィルム (JX日鉱日石エネルギー(株)中央技術研究所) 真崎 仁詩
S5 14:05-14:35	小型LEDバックライトにおける薄型化の取り組み (オムロン) 篠原 正幸
S6 14:35-15:05	TFT-LCD パネルの表示焼き付き解析 (東陽テクニカ) 井上 勝
(休憩15:05-15:20)	
S7 15:20-16:10	液晶パネルからの金属リサイクル (DOWAエコシステム 環境技術研究所) 川上 智

ソフトマター (イオン液晶、ブルー相) 座長:物部浩達	
2b09 13:25-13:45	イオン部位を分子末端に有するイオン液晶の 配向挙動 (1:大分大工) 武 金枝 ¹ , 氏家 誠司 ¹
2b10 13:45-14:05	マロン酸骨格を有するイオンコンプレックス液 晶 (1:大分大工) 加藤 裕貴 ¹ , 氏家 誠司 ¹
2b11 14:05-14:25	新規デンドロンが示す液晶ブルー相の温度範 囲の拡大 (1:九大院総理工, 2:九大先導研) 芝山 聖史 ¹ , 樋口 博紀 ² , 菊池 裕嗣 ²
2b12 14:25-14:45	ブルー相の電気光学応答特性 (1:九大院総 理工, 2:九大先導研) 崔 玪碩 ¹ , 樋口 博紀 ² , 菊 池 裕嗣 ²

休憩 (14:45-15:00)

化学・材料 (強誘電性カラムナー、イオン伝導、キャリア輸 座長:氏家誠司	
2b13 15:00-15:20	強誘電性カラムナー液晶の開発 (1:東大院 工, 2:東工大理) 宮島 大吾 ¹ , 荒岡 史人 ² , 竹添 秀男 ² , 相田 卓三 ¹
2b14 15:20-15:40	強誘電的挙動を示す尿素化合物の構造と分子 集合状態・液晶性・スイッチング性能(1:千葉大 院工) 岸川圭希 ¹
2b15 15:40-16:00	イオン液体の液晶化によるナノイオンチャネル の構築 (1:東大院工, 2:東京農工大院工) 清 水 星哉 ¹ , 一川 尚広 ¹ , 吉尾 正史 ¹ , 鍵本 純子 ² , 田口 玲美 ² , 大野 弘幸 ² , 加藤 隆史 ¹
2b16 16:00-16:20	3置換アルコキシトルクセン液晶コアに置換基 導入時のキャリア移動特性への影響 (1:産総 研ユビキタス, 2:四川師範大, 3:阪大院工) 物部 浩達 ¹ , 趙 可清 ² , 胡 平 ² , 三宅 康雄 ^{1,3} , 藤井 彰 彦 ³ , 尾崎 雅則 ³ , 清水 洋 ¹

休憩(1620-1640)

フォトニクス (光制御、光応答) 座長:間宮純一	
2c09 13:25-13:45	コレステリックブルー相液晶に見られる偏光無依存 反射バンド (1:阪大院工, 2:九大先導物質化学研 究所) 吉田 浩之 ¹ , 小川 康宏 ¹ , 田中 雄真 ¹ , 藤井 明彦 ¹ , 菊池 裕嗣 ² , 尾崎 雅則 ¹
2c10 13:45-14:05	含色素ネマチック液晶を用いた光、および電場駆 動型双安定性デバイス (1:東工大院理工) 竹添 秀男 ¹ , キム ジンギ ¹ , レ コアバン ¹ , ダーラ スラジツ ¹ , 荒岡 史人 ¹ , 石川 謙 ¹
2c11 14:05-14:25	トリフェニレンに結合した液晶性アゾベンゼンユニ ットの光異性化によるカラムナー相—スメクチック相 —等方性液体間の相転移制御 (1:産総研ユビキ タス, 2:龍谷大院理工) 清水 洋 ¹ , 田中 大介 ² , 石黒 久登 ² , 大西 和樹 ² , 内田 欣吾 ²
2c12 14:25-14:45	フォトクロミック分子を含む液晶薄膜による光マニ ピュレーション (1:熊本大院自, 2:熊本大イノー ベーション推進機構) 太田 和宏 ¹ , 永野 祐任 ¹ , アブ カウ ザー ¹ , 桑原 穰 ¹ , 緒方 智成 ² , 栗原 清二 ¹

休憩 (14:45-15:00)

フォトニクス (光制御、光運動材料) 座長:平岡一幸	
2c13 15:00-15:20	アゾベンゼン高分子を含む一次元フォトニック結晶 の構造色の光制御 (1:熊本大学大学院) 石川 猛 ¹ , 森次 正樹 ¹ , 桑原 穰 ¹ , 森次 正樹 ¹ , 桑原 穰 ¹ , 緒方 智成 ¹ , 栗原 清二 ¹
2c14 15:20-15:40	主鎖型アゾベンゼン液晶高分子の調製と光運動材 料への展開 (1:東工大資源研) 遠藤 喜己 ¹ , 間宮 純一 ¹ , 池田 富樹 ¹
2c15 15:40-16:00	アゾベンゼン含有トリフェニレン誘導体の合成と光 運動特性の評価 (1:東工大資源研) 平野 俊介 ¹ , 宮下 広和 ¹ , 間宮 純一 ¹ , 木下 基 ¹ , 池田 富樹 ¹
2c16 16:00-16:20	アゾベンゼン液晶高分子と単層カーボンナノチュー ブ複合化による光運動材料の開発 (1:東工大資 源研) 望月 隆行 ¹ , 間宮 純一 ¹ , 池田 富樹 ¹

休憩(1620-1640)

総会(16:40-17:40) A会場(大ホール)

移動

懇親会(19:00-21:00) 会場:福岡ガーデンパレス

口頭発表プログラム 3日目(9月8日) (各枠左上の太字数字は講演番号、下段は講演時間、氏名の後の数字は所属を示します)

A会場 (大ホール)

分子配向 (分子構造・配列とキャリア輸送特性) 座長: 坂本謙二	
3a01	09:00-09:20
3a02	09:20-09:40
3a03	09:40-10:00
3a04	10:00-10:20

休憩 (10:20-10:35)

分子配向 (EL素子、電荷輸送) 座長: 尾崎雅則	
3a05	10:35-10:55
3a06	10:55-11:15
3a07	11:15-11:35
3a08	11:35-11:55

B会場 (中ホール1)

ソフトマター&化学・材料 (分子構造と相転移挙動) 座長: 近藤 瑞穂	
3b01	09:00-09:20
3b02	09:20-09:40
3b03	09:40-10:00
3b04	10:00-10:20

休憩 (10:20-10:35)

化学・材料 (光配向、光重合、光制御) 座長: 山本 潤	
3b05	10:35-10:55
3b06	10:55-11:15
3b07	11:15-11:35
3b08	11:35-11:55

C会場 (中ホール2)

フォトンクス (フォトリフラクティブ効果、液晶レンズ) 座長: 城田幸一郎	
3c01	09:00-09:20
3c02	09:20-09:40
3c03	09:40-10:00
3c04	10:00-10:20

休憩 (10:20-10:35)

フォトンクス (レーザー発振、エリプソメーター、PDLC、位相変) 座長: 河村希典	
3c05	10:35-10:55
3c06	10:55-11:15
3c07	11:15-11:35
3c08	11:35-11:55

ポスター発表 初日(9月6日) 会場:交流ホール・交流ロビー

物・・・物理物性, 化・・・化学・材料, ソフ・・・ソフトマター, ディ・・・ディスプレイ,
分・・・分子配向エレクトロニクス, フォ・・・フォトニクス・光デバイス

*・・・光彩賞にエントリーしている発表

ポスターA (15:20~16:45)		
PA01	* 物	二種混合液晶における構造相転移 (1: 近畿大学大学院総合理工学研究科) 樋浦 智治 ¹
PA02	* 物	リオトロピック液晶の等方→ラメラ相転移における核形成・成長 (1: 九大院理) 青木 辰徳 ¹ , 岩下 靖孝 ¹ , 木村 康之 ¹
PA03	* 物	基板界面における棒状・球状分子混合系の配向制御シミュレーション (1: 山形大院理工, 2: LGD日本研) 松田 祐樹 ¹ , 香田 智則 ¹ , 西岡 昭博 ¹ , 宮田 剣 ¹ , 羽場 修 ¹ , 米竹 孝一郎 ¹ , 桃井 優一 ² , 古田 薫 ²
PA04	* 物	混合液晶-ポリイミド間における界面層形成過程 (1: 静岡大院工) 青島 拓矢 ¹ , 牧野 祥央 ¹ , 権田 淳二 ¹ , 久保野 敦史 ¹
PA05	物	マイクロパターン双安定ネマティックデバイスにおける高次アンカリングエネルギーの評価 (1: JST液晶ナノシステム, 2: 北陸先端大マテリアルサイエンス, 産総研ナノシステム, 3: ケント州立大液晶研) 新妻 潤一 ^{1,2} , 米谷 慎 ^{1,3} , 横山 浩 ^{1,4}
PA06	物	粘土ナノシート液晶の電場・温度応答性の検討 (1: 福岡工業大学, 2: 九州大学院) 出島 嘉也 ^{1,2} , 宮元 展義 ¹ , 菊池 裕嗣 ² , 奥村 泰志 ²
PA07	* 物	レーザーSHG顕微鏡による高分子分散液晶の観察 (1: シチズンホールディングス(株)開発部, 2: 東北大学多元物質科学研究所, 3: 北大・電子研・生体物理, 4: JST CREST) 田辺 綾乃 ¹ , 齋藤 友香 ¹ , 栗原 誠 ¹ , 橋本 信幸 ¹ , 小澤 祐市 ^{2,4} , 佐藤 俊一 ^{2,4} , 日比 輝正 ^{3,4} , 根本 知己 ^{3,4}
PA08	物	振幅分割型ポラリメーターの分光偏光計測への応用 (1: 東北大多元研, 2: テクノシナジー, 3: 工芸大工) 津留 俊英 ¹ , 久保田 義人 ¹ , 田所 利康 ² , 川畑 州一 ³
PA09	物	電気対流下のMBBAの粘性 (1: 大分大工, 2: 大分大院工, 3: 北大院工, 4: 岡山大院自然) 長屋 智之 ¹ , 池永 暁弘 ² , 丹生 幹康 ² , 羅 亮皓 ³ , 折原 宏 ³ , 奈良 重俊 ⁴
PA10	物	X線を用いた強誘電性液晶の圧力下における相転移に関する研究 (1: 愛知学院大教養, 2: 東京工芸大工) 上原 宏行 ¹ , 前田 洋治 ²

ポスターB (16:45~18:10)		
PB01	* 物	屈曲型-棒状液晶混合系における等方-B4相転移の高感度DSC測定 (1: 東工大院理工, 2: 京都工繊大院工芸科学) 相原 賢治 ¹ , 瀬戸口 由加 ¹ , 永山 裕貴 ¹ , 八尾 晴彦 ² , 竹添 秀男 ¹ , 江間 健司 ¹
PB02	* 物	ナノサイズ効果による光学的等方性ネマチック相の出現と電気光学応答 (1: 東工大院理工) 謝 曉晨 ¹ , レバン コア ¹ , 荒岡 史人 ¹ , 石川 謙 ¹ , 竹添 秀男 ¹
PB03	物	壁面における分子配向分布 (1: 三重大工) 鳥飼 正志 ¹
PB04	* 物	液晶素子の電気光学応答に伴う界面粘性の過渡応答 (1: 静岡大院工) 牧野 祥央 ¹ , 森本 勝大 ¹ , 青島 拓矢 ¹ , 久保野 敦史 ¹
PB05	物	SSFLCの一様配向化技術 (1: 東理大院基礎工) 阿部 正道 ¹ , 古江 広和 ¹ , 永山 春日 ¹
PB06	* 物	低分子ネマチック液晶ダイレクタの配向緩和のシミュレーション (1: 阪産大, 2: サザンブトン大, マックスプランク研) 田中 祥昭 ¹ , 杉村 明彦 ¹ , Luckhurst Geoffrey ² , Bakir Timimi ² , Zimmermann Herbert ³
PB07	* 物	ネマチック液晶HBABの静止および試料回転高分解能 ¹³ C NMRによる解析 (1: 日大院総合基, 2: 日本電子) 萩原 祥子 ¹ , 藤森 裕基 ¹ , 西山 裕介 ² , 中井 利仁 ²
PB08	* 物	金属ナノ粒子をスパッタドープしたネマティック液晶の電気光学効果 (1: 阪大院工) 川本 晃祐 ¹ , 吉田 浩之 ¹ , 久保 等 ¹ , 藤井 彰彦 ¹ , 尾崎 雅則 ¹
PB09	物	メゾスコピックな光学モデルを用いた液晶自己保持膜の光学応答解析 (1: 東京都市大学, 2: テクノシナジー, シャープ) 吉田 真史 ¹ , 田所 利康 ² , 奥本 恵隆 ³
PB10	* 物	液晶場を介した粒子間相互作用 (1: 九大院理) 近藤 昇 ¹ , 岩下 靖孝 ¹ , 木村 康之 ¹

PA11	*	物	ネマチック液晶—ソフトコロイド混合系の相分離ダイナミクス (1: 九大院理) 國崎 泰史1, 岩下 靖孝1, 木村 康之1
PA12		物	5CB中におけるエネルギー移動による蛍光の偏光解消の色素濃度依存性 (1: 北里大学) 荒川 拓也1, 月崎 雄1, 小野寺 裕司1, 武井 良子1, 金本 明彦1
PA13		物	ブルー相のナノ構造材料への検討 (1: 東理大院 基礎工) 富山 貴光1, 原 良佑1, 古江 広和1
PA14	*	ソフ	シアノ基を含む液晶エラストマーの構造解析 (1: 九大院工, 2: Gajah Mada University) 工藤 将太1, 山口 翔平1, Yusril Yusuf2, 河野 真也1, 岡部 弘高1, 岩田 季志1, 甲斐 昌一1
PA15		ソフ	水中における自己保持スメクチック薄膜の形成と物性測定 (1: 九大院理, 2: マックスプランク研, 3: ザールラント大) 岩下 靖孝1, ヘルミングハウス シュテファン2, ゼーマン ラルフ3, パール クリスチアン2, 木村 康之1
PA16		ソフ	層状ペロブスカイト系半導体ナノシートコロイドの等方—液晶相転移 (1: 福岡工大, 2: 福岡工大院工) 島崎 浩太郎2, 山本 伸也1, 原田 啓吾1, 宮元 展義1
PA17	*	ソフ	ドライ状態の液晶エラストマーの電場変形挙動 (1: 京大院工) 岡本 哲弥1, 浦山 健治1, 瀧川 敏算1
PA18	*	ソフ	プトキシ基とフルオロアルキル基が両端に結合したビフェニル誘導体が形成するらせん状組織の構造解析 (1: 岐阜大工) 瀬賀 悟史1, 大東 裕典1, 坂尻 浩一1, 沓水 祥一1
PA19	*	ソフ	フッ素四ケイ素雲母ナノシート液晶とポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の複合化による異方性ヒドロゲルの合成と物性 (1: 福岡工大, 2: 福岡工大院工) 蒲池 雄一郎2, 宮元 展義1
PA20	*	ソフ	B4相形成とネマティック配向秩序との結合 (1: 京大院理) 村瀬 昌次1, 山本 潤1, 高西 陽一1
PA21	*	ソフ	抗腫瘍効果を示す液晶性分子の会合挙動 (1: 弘前大学大学院理工学研究科, 2: 弘前大学大学院保健学研究科) 福士 由佳子1, 高橋 祐香1, 鷺坂 将伸1, 羽澤 勝治2, 柏倉 幾郎2, 吉澤 篤1
PA22	*	ソフ	二周波駆動液晶を用いたブルー相の電気光学応答性 (1: 九大院総理工, 2: 九大先導研) 林 起煥1, 樋口 博紀2, 奥村 泰志2, 菊池 裕嗣2

PB11	*	物	ネマチック液晶における電気対流パターンの3次元像 (1: 九大院理) 石橋 優作1, 岩下 靖孝1, 木村 康之1
PB12	*	物	金ナノ粒子を添加したホログラフィック高分子分散型液晶の作製 (1: 阪大院工) 富永 翔太1, 吉田 浩之1, 久保 等1, 藤井 彰彦1, 尾崎 雅則1
PB13	*	物	Magnetic Field Response in Soft-Mode Turbulence in Electroconvection of Homeotropic Nematics (1: 九大院工) Fahrudin Nugroho1, 植木 達博1, Rinto Anugraha1, 日高 芳樹1, 甲斐 昌一1
PB14	*	ソフ	無機系垂直配向膜上における液晶配向特性の評価 (1: 農工大院工) 片山 裕矢1, 飯村 靖文1
PB15	*	ソフ	液晶の界面配向に対するイオン液体混合効果と電場応答 (1: 京大院理) 根本 文也1, 高西 陽一1, 山本 潤1
PB16	*	ソフ	分子末端位にクマリン骨格を含むアゾベンゼン化合物の合成と物性 (1: 山口大院理工) 岡本 浩明1, 黒瀬 啓祐1, 森田 由紀1
PB17	*	ソフ	高性能LCDのためのインセル型光学補償フィルムの作製とその評価に関する研究 (1: 農工大院工) 関根 嵩史, 飯村 靖文, 松山 剛知
PB18	*	ソフ	トリフルオロメチル基を有する側鎖型高分子液晶の配向挙動 (1: 大分大工) 菊池 悠嗣1, 古城 建典1, 氏家 誠司1
PB19		ソフ	カイラリティと穴あきラメラネマチック相 (1: 京大院理, 2: DIC株式会社) 吉岡 潤1, 高西 陽一1, 山本 潤1, 西山 伊佐2
PB20	*	ソフ	曝露雰囲気依存する液晶性有機TFTの電気的特性 (1: 農工大院工, 2: BASE) 佐藤 伸也1, 宝竜 武史1, 岡本 一男2, 荻野 賢司2, 飯村 靖文1
PB21		ソフ	共焦点レーザー走査顕微鏡によるキラルネマチック相における高分子の拡散挙動の直接観察 (1: 九大院総理工, 2: 九大先導研, 3: 京大院工) 金 暁進1, 博紀 博紀2, 奥村 泰志2, 東口 顕士2,3, 菊池 裕嗣2
PB22	*	ソフ	ブルー相の発現とホスト液晶の弾性率の関係 (1: 九大院総理工, 2: 九大先導研) 峯 啓太1, 樋口 博紀2, 奥村 泰志2, 菊池 裕嗣2

PA23	*	ソフ	ビナフチル誘導体を導入したリオトロピックカイラルネマチック相の特性評価 (1: 九大院総理工, 2: 九大先導研, 3: 北大院理) 堀之内 智弘1, 樋口 博紀2, 奥村 泰志2, 鈴木孝紀3, 菊池 裕嗣2
PA24		化	棒状エステル化合物のブルー相におけるC6F6基と分岐アルキル鎖の効果 (1: 千葉大院工) 岸川 圭希1, 小林 孝弘1, 高橋 正洋1, 幸本 重男1
PA25	*	化	ビナフチル誘導体が誘起するらせん構造 (1: 弘前大院理工) 田中 雅展1, 古川 裕太郎1, 吉澤 篤1
PA26	*	化	ビナフチル骨格を有するフッ素系キラル剤により誘起されるキラル液晶相の特性評価 (1: 九大院総理工, 2: 九大先導研) 柿坂 康太1, 樋口 博紀2, 奥村 泰志2, 菊池 裕嗣2
PA27	*	化	アゾベンゼン液晶ブロック共重合体のマイクロ相分離構造の光配向と金ナノ粒子複合体形成 (1: 名大院工, 2: JST-さきがけ) 高橋 奈緒美1, 永野 修作1,2, 関 隆広1
PA28	*	化	環状多核金錯体の液晶挙動と光物性 (1: 立命館大理工, 2: 立命館大R-GIRO, 3: 立命館大生命) 田丸 雅一1, 早川 敦1, 藤澤 香織2, 堤 治3
PA29		化	高分子液晶のメソゲン構造の垂直配向挙動に及ぼす影響 (1: 熊本大院自然, 2: 熊本大イノベーション) 平野 哲史1, 桑原 穰1, 川田 哲郎1, 緒方 智成2, 栗原 清二1
PA30	*	化	非対称二量体液晶の混合系に誘起されるコア-コア相互作用 (1: 弘前大院理工, 2: 京都大院理) 辻 大樹1, 野地 杏奈1, 佐々木 葵1, 高西 陽一2, 山本 潤2, 吉澤 篤1
PA31		化	棒状分子による二軸性ネマチック相の実現とそのスイッチング挙動 (1: 千葉大院工) 岸川 圭希1, 井上 堯大1, 高橋 正洋1, 幸本 重男1
PA32		化	ヘキサ(アルコキシベンゾイルオキシ)トリフェニレンのフッ素化・非フッ素化誘導体の混合系における液晶性 (1: 産総研ユビキタス, 2: 龍谷大院理工, 3: チッソ石油化学) 西川 浩矢1,2, 笹田 康幸3, 物部 浩達1, 清水 洋1
PA33		化	溶媒の極性に応じた分子集合体の制御及び液晶性 (1: 千葉大院工) 幸本 重男1, 梶 智晃1, 高橋 正洋1, 岸川 圭希1
PA34		化	脂肪族アミン塩酸塩から誘導される金属錯体のカラムナー液晶性とイオン伝導性 (1: 東京都市大工, 2: 東京都市大院工) 井内 康介1, 小沼 祐己2, 斉藤 広樹2, 金澤 昭彦2

PB23	*	ソフ	高分子安定化ブルー相 IIIの創製とその電気光学応答 (1: 九大院総理工, 2: 九大先導研) 芝山 聖史1, 樋口 博紀2, 菊池 裕嗣2
PB24	*	化	バナナ形液晶の形成するアモルファスブルー相 (1: 東工大院理工, 2: ケント州立大学液晶研究所) レバンコア1, Taushanoff Stefanie2, 荒岡 史人1, 石川 謙1, Jakli Antal2, 竹添 秀男1
PB25		化	コアにナフタレンを持つエステル分子によるブルー相の構築 (1: 千葉大院工) 岸川 圭希1, 麻生 貴史1, 高橋 正洋1, 幸本 重男1
PB26	*	化	液晶を結合した金ナノ微粒子の基板上での自己組織化と配列制御 (1: 立命館大院理工, 2: 立命館大生命科学部) 太田 浩司1, 堤 治2
PB27	*	化	アルキルメタクリレート-液晶性アゾベンゼンジブロック共重合体のマイクロ相分離構造および液晶相の光再配向挙動 (1: 名大院工, 2: JST-さきがけ, 3: 東大院新領域) 佐野 誠実1, 高橋 奈緒美1, 村瀬 智也1, 小飯塚 祐介1, 永野 修作1,2, 篠原 佑也3, 雨宮 慶幸3, 関 隆広1
PB2		化	トラン基を側鎖に有する高分子液晶の光反応および配向挙動 (1: 熊本大院自, 2: 熊本大工, 3: 熊本大イノベ) 岡田 順子1, 李 媛媛2, 桑原 穰2, 緒方 智成3, 栗原 清二1
PB29	*	化	オキシエチレン鎖を有する液晶性オリゴチオフェンの合成と機能化 (1: 東大院工) 清水 友宏1, 安田 琢磨1, 加藤 隆史1
PB30	*	化	コレステリル基を有する対称型ダイマー液晶の動的粘弾性挙動 (1: 立命館大院理工) 嶋田 理1, 河村 明広1, 花崎 知則1
PB31	*	化	シロキサンコアおよびスパーサーの長さが異なる液晶性シロキサンダイマーの合成とER効果 (1: 立命館大院理工) 亀井 優一1, 萬代 淳彦1, 金子 光佑1, 花崎 知則1
PB32		化	ビスウレアの導入による強誘電性柱状液晶の実現 (1: 千葉大院工) 岸川 圭希1, 五郡 維甫1, 幸本 重男1, 高橋 正洋1
PB33	*	化	三次元的なイオン性チャンネルを有するイオン伝導性ポリマーフィルムの開発 (1: 東大院工, 2: 東京農工大工) 一川 尚広1, 吉尾 正史1, 浜崎 淳志2, 鍵本 純子2, 大野 弘幸2, 加藤 隆史1
PB34		化	ディスク型液晶のイオン性化合物の添加による相構造制御 (1: 千葉大院工) 幸本 重男1, 井上 翔太1, 高橋 正洋1, 岸川 圭希1

PA35	化	液晶状態におけるチューブ状構造の構築 (1: 千葉大院工) 岸川 圭希1, 猪坂 美幸1, 高橋 正洋1, 幸本 重男1
PA36	化	ポリスルホン酸塩を基材とする液晶性高分子電解質の熱刺激応答性 (1: 山形大院理工, 2: 都市大院工) 高橋 伸明1, 小沼 祐己2, 永井 裕希1, 金澤 昭彦2
PA37	* 化	強誘電性有機ラジカル液晶中における磁気電気効果について (1: 京大院人間・環境) 鈴木 克明1, 内田 幸明1, 田村 類1, 能田 洋平1, 山内 淳1
PA38	化	キラルスメクチック液晶エラストマーの電界誘起変形 (1: 東京工芸大学工学部 ナノ化学科) 加藤 昌之1, 岸本 豊寿1, 平岡 一幸1
PA39	* 化	UV架橋により合成された主鎖型液晶エラストマーの自発変形 (1: 東京工芸大学院工) 近藤 友惟1, 田代 徹1, 平岡 一幸1
PA40	* デ	Electro Spray Deposition法を用いた複数配向材同時塗布によるプレチルト角制御 (1: 工学院大院工, 2: 工学院大工) 工藤 幸寛1, 中西 祐也2, 中野 太郎2, 齊藤 進1,2, 高橋 泰樹1,2
PA41	* デ	アルミ陽極酸化膜によるネマティック液晶のチルト配向(Ⅱ) (1: 工学院大院工) 藤堂 真吾1, 齊藤 進1, 高橋 泰樹1
PA42	* デ	光重合性液晶を用いたグレーティング構造におけるアンカリングエネルギーの評価 (1: 阪大院工) 津野 充司1, 吉田 浩之1, 久保 等1, 藤井 彰彦1, 尾崎 雅則1
PA43	* デ	液晶性 dendrimer を用いた配向膜フリーVAモード素子 (1: 山形大院理工, 2: LGD日本研) 平塚 大悟1, 白岩 趙訓1, 栗野 宏1, 羽場 修1, 香田 智則1, 高橋 辰宏1, 米竹 孝一郎1, 桃井 優一2, 古田 薫2
PA44	* デ	静電容量測定によるネマティック液晶の弾性定数およびアンカリングエネルギー同時評価 (1: 阪府大院工, 2: 分子エレクトロニクスデバイス研, 3: メルク株式会社, 4: メルク KGaA) 岩屋 圭太1, 内藤 裕義1,2, 一ノ瀬 秀男3, Klasen-Memmer Melanie4, 樽見 和明4
PA45	* デ	高コントラスト表示特性を持つ双安定R-TN-LCD (1: 工学院大院工, 2: スタンレー電気(株)・技研) 高橋 竜平1, 都甲 康夫2, 齊藤 進1, 高橋 泰樹1
PA46	* デ	極角方向の配向規制力が弱い垂直配向材にp偏光UVを斜め照射した基板を用いた双安定LCDにおけるFringe-Fieldスイッチング (1: 工学院大院工) 齋藤 祐1, 齊藤 進1, 高橋 泰樹1

PB35	化	エチレンジアミンとヒドロキシ酸から誘導される有機塩化合物のカラムナー液晶性とイオン伝導性 (1: 東京都市大院工, 2: 山形大院理工) 小沼 祐己1, 吉田 勇介2, 金澤 昭彦1
PB36	* 化	有機ラジカル液晶中の分子間磁気相互作用 (1: 京大院理, 2: 京大大学院人間・環境学研究科) 内田 幸明1, 伊熊 直彦2, 田村 類2, 鈴木 克明2, 下野 智史2, 能田 洋平2, 山内 淳2
PB37	* 化	¹³ C-NMRによるスメクチック相から結晶相における分子運動の研究(Ⅱ) (1: 東京工芸大学院工) 小宮 研一郎1, 平岡 一幸1
PB38	* 化	主鎖型液晶エラストマーの可逆変形と力学的性質(Ⅱ) (1: 東京工芸大・工・ナノ化学) 小野塚 康太1, 田代 徹1, 平岡 一幸1
PB39	デ	フレキシブルツイストネマチック液晶におけるポリマー壁と液晶の相互作用 (1: 東京理科大学, 2: NHK放送技術研究所) 坂井 恒雄1, 古江 広和1, 佐藤 弘人2, 藤掛 英夫2
PB40	* デ	光配向膜(PMI-15)の配向特性を用いた双安定界面の形成 (1: 工学院大院工) 大池 勇斗1, 塚田 和成1, 齊藤 進1, 高橋 泰樹1
PB41	* デ	紫外線硬化型液晶性ポリマー膜を用いた双安定界面の作製 (1: 工学院大学院工, 工学院大工) 成田 大河1, 大井 友裕1, 佐野 友規2, 齊藤 進1, 高橋 泰樹1
PB42	* デ	UV重合型液晶性高分子膜の作製及び評価 (1: 東京農工大工学, 2: 大阪有機化学工業(株)) 鄭 艶華1, 真瀬 佳祐1, 松山 剛知2, 飯村 康文1
PB43	デ	青紫半導体レーザ照射による骨格基の異なる液晶の混合における耐光特性 (1: 秋田大工学資源) 小館 雄気1, 山口 留美子1
PB44	* デ	ネガ型ネマティック液晶の粘性係数の温度依存性 (1: 阪府大院工, 2: 分子エレクトロニクスデバイス研, 3: 東陽テクニカ, 4: メルク株式会社, 5: メルクKGaA) 岡 将来1, 岩田 洋典1, 内藤 裕義1,2, 井上 勝3, 一ノ瀬 秀男4, Klasen Memmer Melanie5, 樽見 和明5
PB45	* デ	チルテッドホメオトロピック配向型双安定LCDにおける双安定状態間の遷移 (工学院大院工) 中舘 威1, 寺師 隼人1, 齋藤 進1, 高橋 泰樹1
PB46	* デ	T型液晶オリゴマーにより安定化されたブルー相Ⅲにおける電気光学効果 (1: 東北化学薬品株式会社, 2: 弘前大院理工) 廣瀬 鉄1, 古川 裕太郎2, 岩持 広賢2, 田中 雅展2, 吉澤 篤2

PA47	デ	液晶ディスプレイ黒表示の精密測定による配向膜材料の液晶配向能評価とナノ粒子添加効果 (1: 山口東理大工, 2: 山口東理大液晶研) 穂本 光弘1,2, 小林 尚輝1,2, 岩川 純弥1,2, 小林 駿介1,2, 高頭 孝毅1,2
PA48	* 分	液晶性ペリレンテトラアルキルエステルキャリア移動特性 (1: 産総研ユニビキタス (関西センター), 2: 四川師範大, 3: 阪大院工) 三宅 康雄1,3, 物部 浩達1, 趙 可清2, 胡 平2, 藤井 彰彦3, 尾崎 雅則3, 清水 洋1
PA49	フォ	アゾベンゼン高分子と高屈折複合材料を含む一次元フォトニック結晶の光学特性 (1: 熊本大院自然, 2: 熊本大イノベーション) 片江 秀樹1, 桑原 穰1, 石川 猛1, 緒方 智成2, 栗原 清二1
PA50	フォ	光応答性高分子を用いた光駆動型アクチュエータの開発 (1: 熊本大院自然, 2: 熊本大イノベーション) 中村 朋陽1, Mohammad Kamruzzaman1, 桑原 穰1, 緒方 智成2, 栗原 清二1
PA51	* フォ	RAFT重合で合成した水素結合性の光反応基を有するジブロックコポリマーの光配向とナノインプリント (1: 兵庫県大院工, 2: 長岡技科大, 3: 兵庫県大高度研) 栗田 真実1, 近藤 瑞穂1, 川月 喜弘1, 江本 顕雄2, 小野 浩司2, 岡田 真3, 松井 真二3
PA52	フォ	誘電率分布層を有する液晶光学デバイス (1: 秋田県産業技術総合研究センター, 2: 秋田大学工学資源学研究科) 佐藤 進1, 内田 勝1, 河村 希典2
PA53	フォ	液晶フォトニック結晶の実効屈折率変化を利用した全反射制御 (1: 防衛大電気電子, 2: 島根県産業センター, 3: テキサス大学ダラス校) 尾崎 良太郎1, 森武 洋1, 吉野 勝美2, Zakhidov Anvar3
PA54	* フォ	コレステリック液晶を用いたチューナブルDBRレーザーの設計と特性評価 (1: 阪大院工) 井上 曜1, 吉田 浩之1, 井上 健太1, 藤井 彰彦1, 尾崎 雅則1
PA55	* フォ	FDTD法を用いたコレステリックブルー相IIの光学特性解析 (1: 阪大院工, 2: 産総研ナノテク) 小川 康宏1, 尾島 正禎1, 福田 順一2, 吉田 浩之1, 藤井 彰彦1, 尾崎 雅則1
PA56	* フォ	液晶電気化学発光セルにおける有機蛍光色素濃度の加熱攪拌温度依存性 (1: 秋田県大 システム科技) 谷本 雅1, 堀内 孝郎1, 本間 道則1, 能勢 敏明1
PA57	フォ	焦点可変機能を有する液晶光学デバイスを用いた光学顕微鏡 (1: 秋田大学大学院工学資源学) 河村 希典1, 戸嶋 邦貴1

PB47	分	配向分割液晶セルにおけるねじれ角の数値解析 (1: 秋田大工学資源) 大矢 直人1, 山口 留美子1
PB48	* フォ	光重合型液晶性高分子膜を用いた新規な偏光解消素子の作成及び評価 (1: 東京農工大工, 2: 大阪有機化学工業(株)) 田山 裕一1, 坪香 雅彦1, 松山 剛知2, 飯村 靖文1
PB49	* フォ	側鎖にベンゾフェノンを含む光架橋性高分子フィルムの表面レリーフ形成 (1: 兵庫県立大工, 2: 兵庫県立大高度産業科学技術研究所, 長岡技術科学大工) 西岡 江美1, 近藤 瑞穂1, 川月 喜弘1, 岡田 真2, 松井 真二2, 江本 顕雄3, 小野 浩司3
PB50	* フォ	架橋アゾベンゼン液晶高分子ブラシを用いた光運動材料の開発 (1: 東工大資源研) 中 裕美子1, 間宮 純一1, 穴戸 厚1, 池田 富樹1
PB51	* フォ	液晶の屈折率に対する金ナノ粒子ドーブ効果の検討 (1: 阪大院工) 熊谷 孝幸1, 吉田 浩之1, 久保 等1, 藤井 彰彦1, 尾崎 雅則1
PB52	* フォ	水素結合性高分子液晶共重合体フィルムへの分子配向性表面レリーフ形成 (1: 兵庫県大院工, 2: 長岡技科大, 兵庫県大高度研) 田島 綾香1, 近藤 瑞穂1, 川月 喜弘1, 江本 顕雄2, 小野 浩司2, 岡田 真3, 松井 真二3
PB53	* フォ	カルボン酸を含む高分子とフルオレン誘導体の水素結合による発光波長チューニング (1: 兵庫県立大院工) 三木 尚子1, 安藤 亮一1, 近藤 瑞穂1, 川月 喜弘1
PB54	フォ	液晶を用いたレーザースペckルの制御 (1: 東理大院基礎工, 2: 船井新応用技研) 寺島 敦生1, 小泉 幸央2, 小野 雅敏2, 古江 広和1
PB55	* フォ	コレステリック・ブルー相液晶を用いた偏光無依存屈折率変調デバイスの検討 (1: 阪大院工, 九大先端研) 田頭 健司1, 藪 修平1, 吉田 浩之1, 藤井 彰彦1, 菊池 裕嗣2, 尾崎 雅則1
PB56	フォ	低電圧駆動型液晶レンズの高速駆動特性 (1: 秋田産総研センター) 梁瀬 智1, 葉 茂1, 内田 勝1, 佐藤 進1
PB57	* フォ	マイクロストリップラインを用いた液晶位相変調器におけるセル構造パラメータの影響 (1: 秋田県大システム科技) 伊藤 佑介1, 川上 貴之1, 笹森 崇行1, 磯田 陽次1, 伊東 良太1, 本間 道則1, 能勢 敏明1