

## 2019年 日本液晶学会討論会 プログラム 9月4日(水) 1日目

A会場: 大学会館ホール				B会場: 国際会議室				C会場: 特別会議室			
液晶化学・材料				液晶物理・物性				液晶ディスプレイ			
座長: 武仲能子(産業技術総合研究所)				座長: 荒木武昭(京都大学)				座長: 尾崎良太郎(愛媛大学)			
開始	終了	講演番号	講演タイトル	開始	終了	講演番号	講演タイトル	開始	終了	講演番号	講演タイトル
9:10	9:30	1A01	液晶エラストマのバルク粘弾性変化に相関した付着力増加(1:ケンブリッジ大キャベンディッシュ研, 2:産総研) ○大園拓哉 <sup>1</sup> , 2, サエド モハン <sup>1</sup> , テレンチュフ ユジン <sup>1</sup>	9:10	9:30	1B01	リエントラント液晶相の出現機構(1:計算流体力学研, 2:早大各務材料研) ○青木圭子	9:10	9:30	1C01	FFSモードの電氣的特性に対するシミュレーション研究 II (JNC 石油化学(株)) ○平野幸夫
9:30	9:50	1A02	Mechanical responsive cholesteric liquid crystal elastomer showing reversible color change (1:立命館大, 2:東工大) ○具教先 <sup>1</sup> , 木村聖哉 <sup>1</sup> , 久野恭平 <sup>1</sup> , 赤松範久 <sup>2</sup> , 矢野厚 <sup>2</sup> , 堤治 <sup>1</sup>	9:30	9:50	1B02	軸不斉をもつバナナ型分子のツイストベンドネマチック相の理論(九工大院情報工) ○松山明彦	9:30	9:50	1C02	FFSモードの残留DC起因残像におけるフレクソ電気効果とセルパラメータの影響(Tianma Japan) ○井上大輔, 三宅朋美, 杉本光弘
9:50	10:10	1A03	アゾベンゼン添加液晶の組成が高分子の光可塑化挙動に与える影響(1:東工大化生研, 2:産総研つくば) ○小池清夏 <sup>1</sup> , 2, 山本貴広 <sup>2</sup> , 赤松範久 <sup>1</sup> , 矢野厚 <sup>1</sup>	9:50	10:10	1B03	キラル液晶SmC $\alpha$ *相の電場誘起相構造解析(1:京大院理, 2:高エネ研, 3:ダブリン大, 4:ペラデニア大) ○高西陽一 <sup>1</sup> , 飯田厚夫 <sup>2</sup> , 福田敦夫 <sup>3</sup> , チャンダニ A.D.L <sup>4</sup> , ビジ ジャグディッシュ <sup>3</sup>	9:50	10:10	1C03	FFSモードにおけるフリッカシフトの発生要因解析(Tianma Japan) ○井上大輔, 三宅朋美, 杉本光弘
10:10	10:30	1A04	超膨潤ラメラ相を反応場とするゼオライトナノシートの新規合成法(1:阪大基礎工, 2:静大院工) ○佐々木弘毅 <sup>1</sup> , 三宅浩史 <sup>2</sup> , 奥江剛史 <sup>1</sup> , 廣田雄一朗 <sup>1</sup> , 内田幸明 <sup>1</sup> , 西山憲和 <sup>1</sup>	10:10	10:30	1B04	キラル液晶薄膜の秩序構造が示すKossel diagram(1:京大院理, 2:ウクライナ国立科学アカデミー, 3:ヨゼフシュテファン研, 4:リュブリャナ大) ○福田順一 <sup>1</sup> , Nych Andriy <sup>2</sup> , 3, Ognysta Uliana <sup>2</sup> , 3, Zumer Slobodan <sup>3</sup> , 4, Musevic Igor <sup>3</sup> , 4	10:10	10:30	1C04	リバースモード液晶素子における屈折率ミスマッチングとレンズ効果を組み合わせた光散乱の相乗効果に関する研究(1:秋田大院理工, 2:秋田産技セ) ○佐川康介 <sup>1</sup> , 山口留美子 <sup>1</sup> , 梁瀨智 <sup>2</sup>
10:30	10:50	1A05	無機ナノシートの協動的運動による進行波の発現(1:理研, 2:物材機構, 3:東大) ○佐野航季 <sup>1</sup> , 石田康博 <sup>1</sup> , 謝曉晨 <sup>1</sup> , 荒岡史人 <sup>1</sup> , 海老名保男 <sup>2</sup> , 佐々木高義 <sup>2</sup> , 相田卓三 <sup>1</sup> , 3	10:30	10:50	1B05	キラル液晶のシリンドラ構造に関する常微分方程式を用いた考察 - その3 - 六方晶の場合(山口大院創成科学) ○西山高弘	10:30	10:50	1C05	高温におけるSTN構造の作製と、その特性(市立山口東理大工) ○大見悟士, 伊藤雅浩, 高頭孝毅

11:05	12:35	ポスター発表 多目的ホール・ラウンジ (Aグループ) 90分
12:35	13:45	昼食
13:45	15:15	ポスター発表 多目的ホール・ラウンジ (Bグループ) 90分
15:15	15:30	休憩
15:30	15:35	企業セッション (大学会館ホール) 企業セッションの開催に際して(東北大院工) 石鍋隆宏
15:35	15:55	企業セッション1 (大学会館ホール) 座長: 諏訪 俊一(株式会社ソニーコンピュータサイエンス研究所) VRアプリケーション向けの高速応答IPS LCD (株式会社ジャパンディスプレイ) ○木村駿一, 松島寿治, 関 健太, 岩壁 靖, 渡邊好浩, 小村真一, 内田 真, 中村 卓
15:55	16:15	企業セッション2 (大学会館ホール) 座長: 諏訪 俊一(株式会社ソニーコンピュータサイエンス研究所) 5G向けフレキシブル基板用材料の展開 - 液晶ポリマー(LCP)の高性能化 - (住友化学株式会社) ○並河正明, 大友新治, 筋 昌平
16:15	16:35	企業セッション3 (大学会館ホール) 座長: 岡 真一郎(株式会社ジャパンディスプレイ) 車載用高性能液晶ディスプレイおよびその材料の開発(シャープ株式会社 ディスプレイデバイスカンパニー) ○水崎真伸, 土屋博司, 島田伸二, 藤原敏昭
16:35	16:55	企業セッション4 (大学会館ホール) 座長: 岡 真一郎(株式会社ジャパンディスプレイ) スクリーン印刷用細線径LCPモノフィラメントの耐摩耗性向上技術創出(東レ株式会社) ○船津義嗣, 小野勇将, 川俣千絵子

## 2019年 日本液晶学会討論会 プログラム 9月5日(木) 2日目

A会場: 大学会館ホール				B会場: 国際会議室				C会場: 特別会議室			
液晶化学・材料				ソフトマター				液晶フォトニクス・光デバイス			
座長: 間宮純一(DIC株式会社)				座長: 福田順一(九州大学)				座長: 山口留美子(秋田大学)			
開始	終了	講演番号	講演タイトル	開始	終了	講演番号	講演タイトル	開始	終了	講演番号	講演タイトル
9:10	9:30	2A01	分子動力学シミュレーションによるキラルカラムナール液晶のらせん構造説明 (1:北里大理工, 2:北里大理, 3:名大院工) ○吉田晋太郎 <sup>1</sup> , 萬代拓由 <sup>1</sup> , 吉田 純 <sup>2</sup> , 原 光生 <sup>3</sup> , 渡辺 豪 <sup>2</sup> , 米田茂隆 <sup>2</sup>	9:10	9:30	2B01	アモルファスブルー相液晶の欠陥構造 (弘前大院理工) ○山口美智子, 清水健司, 永井達康, 鷲坂正伸, 吉澤 篤	9:10	9:30	2C01	フォトリフラクティブ強誘電性液晶用光導電性キラルドーパントの比較 (1:東理大理工, 2:東理大理) ○角坂実保 <sup>1</sup> , 中 裕美子 <sup>2</sup> , レバン コア <sup>2</sup> , 佐々木健夫 <sup>2</sup>
9:30	9:50	2A02	分子中心に位置するキラリティーがカラム状積層構造に及ぼす影響: エナンチオ体とラセミ体の比較 (1:北里大理, 2:名大院工) ○吉田 純 <sup>1</sup> , 原 光生 <sup>2</sup> , 渡辺 豪 <sup>1</sup>	9:30	9:50	2B02	コレステリックブルー相 I における双晶の構造 (1:阪大院工, 2:北京科技大) 張 宇賢 <sup>1</sup> , ○吉田浩之 <sup>1</sup> *2, 高橋美咲 <sup>1</sup> , 尾崎雅則 <sup>1</sup>	9:30	9:50	2C02	近似モデルを用いたコレステリック液晶のバンド端波長の角度依存性の定式化 (愛媛大院理工) ○尾崎良太郎
9:50	10:10	2A03	ピナフェル基を有するキラルアゾベンゼン分子のねじり力, ねじり力変化に関する研究 (1:熊本大工, 2:日産自動車(株)) ○宮本周太 <sup>1</sup> , 上村賢哉 <sup>1</sup> , 金 善南 <sup>1</sup> , 深港 剛 <sup>1</sup> , 栗原清二 <sup>1</sup> , 前橋亮太 <sup>2</sup> , 甲斐康朗 <sup>2</sup> , 佐藤文紀 <sup>2</sup> , 太田最実 <sup>2</sup>	9:50	10:10	2B03	磁場印加下におけるNセルの欠陥数変化 (1:京大院理, 2:ESPCI-Paris) ○石井陽子 <sup>1</sup> , Lopez-LeonTeresa <sup>2</sup> , 高西陽一 <sup>1</sup> , 山本 潤 <sup>1</sup>	9:50	10:10	2C03	低閾値レーザー発振赤色素開発と発振特性評価 (東工大) 市村 真理, ○石川 謙
10:10	10:30	2A04	コレステリック液晶の光誘導自己組織化による指紋状組織の二次元配列制御 (立命館大) ○杉山翔平, 柳原真樹, 久野恭平, 堤 治	10:10	10:30	2B04	電場制御可能なネマチック・ダイナミックソリトン (理研創発物性科学研究セ) ○荒岡史人, 謝 曉晨	10:10	10:30	2C04	フレネルレンズ型屈折率分布を有する大口径液晶レンズの光学位相特性 (1:秋田大院理工, 2:液晶レンズ研) ○菅原朋樹 <sup>1</sup> , 河村希典 <sup>1</sup> , 佐藤 進 <sup>2</sup>
10:30	10:50	2A05	最表面の光応答性スキン層から伝播する光誘起物質移動現象 (1:名大院工, 2:ミュンヘン工大化学, 3:名大VBL) ○北村一晟 <sup>1</sup> , RAFAEL Benjamin Berk <sup>2</sup> , 原 光生 <sup>1</sup> , 永野修作 <sup>3</sup> , 関隆広 <sup>1</sup>	10:30	10:50	2B05	温度勾配下のコレステリック液晶滴における配向の非線形振動 (立命館大理工) ○吉岡 潤, 深尾浩次	10:30	10:50	2C05	蜂の巣構造を有した高分子分散型液晶を用いた高速テラヘルツ移相器 (1:防衛大, 2:阪大) ○井上 曜 <sup>1</sup> , 久保 等 <sup>2</sup> , 鹿田建普 <sup>1</sup> , 森武 洋 <sup>1</sup>
A会場: 大学会館ホール				B会場: 国際会議室				C会場: 特別会議室			
液晶化学・材料				ソフトマター				液晶フォトニクス・光デバイス			
座長: 原光生(名古屋大学)				座長: 内田幸明(大阪大学)				座長: 吉田浩之(大阪大学)			
開始	終了	講演番号	講演タイトル	開始	終了	講演番号	講演タイトル	開始	終了	講演番号	講演タイトル
11:00	11:20	2A06	液晶性を示すコロイド粒子の形状制御と配向制御 (1:東大院工, 2:首都大環境) ○梶山智司 <sup>1</sup> , 中山真成 <sup>1</sup> , 熊本明仁 <sup>1</sup> , 山登正文 <sup>2</sup> , 幾原雄一 <sup>1</sup> , 加藤隆史 <sup>1</sup>	11:00	11:20	2B06	温度勾配下におけるコレステリック液晶滴の剛体回転の直接観察 (1:早大院先進理工, 2:材研) ○西山 浩 <sup>1</sup> , 坊野慎治 <sup>1</sup> , 丸山雄司 <sup>1</sup> , 多辺由佳 <sup>1</sup> *2	11:00	11:20	2C06	2周波駆動液晶を用いたハイブリッド配向リバースモード液晶素子における重合時電圧印加の光散乱への影響 (秋田大院理工) ○牛崎 遼, 山口留美子
11:20	11:40	2A07	カラミチックーディスコチック双液晶性アゾベンゼントリフェニレン誘導体におけるSm-CoI相転移のメカニズム (1:奈良先端大, 2:龍谷大理工, 3:JASRI) ○清水 洋 <sup>1</sup> , 北川剛史 <sup>2</sup> , 杉田龍紀 <sup>2</sup> , 松本宏紀 <sup>2</sup> , 川原直樹 <sup>2</sup> , 美濃部亮太 <sup>2</sup> , 太田 昇 <sup>3</sup> , 関口博史 <sup>3</sup> , 河合 壯 <sup>1</sup> , 内田欣吾 <sup>2</sup>	11:20	11:40	2B07	熱流が駆動するコレステリックダブルツイストシリンダーの剛体回転 (1:早大院先進理工, 2:各務記念材料技術研) ○坊野慎治 <sup>1</sup> , 丸山雄司 <sup>1</sup> , 西山 浩 <sup>1</sup> , 多辺由佳 <sup>1</sup> *2	11:20	11:40	2C07	3次元振れ液晶配向構造を用いた光渦発生における配向分布依存性 (1:長岡技科大, 2:兵庫東立大) ○坂本盛嗣 <sup>1</sup> , HUYNH MINH KHOI <sup>1</sup> , 野田浩平 <sup>1</sup> , 佐々木友之 <sup>1</sup> , 川月喜弘 <sup>2</sup> , 小野浩司 <sup>1</sup>
11:40	12:00	2A08	分子コア骨格変換と側方置換基付与が双連結型キュービック相形成に及ぼす影響 (1:岐阜大工, 2:岐阜大院工, 3:岐阜大院自然科技) ○沓水祥一 <sup>1</sup> , 倉坪真弥 <sup>2</sup> , 中村 匠 <sup>2</sup> , 杉山明駿 <sup>3</sup> , 山田いいな <sup>3</sup> , 三輪洋平 <sup>1</sup>	11:40	12:00	2B08	脂質単分子膜分散コレステリック液晶滴の相互作用 (1:早大院先進理工, 2:材研) ○中田充俊 <sup>1</sup> , 金子隼人 <sup>1</sup> , 岸 哲朗 <sup>1</sup> , 多辺由佳 <sup>1</sup> *2	11:40	12:00	2C08	熱応答型PNLCの形成過程での液晶と反応性メソゲンの配向秩序の観察 (1:産総研, 2:九工大, 3:九州シンクロナトロン光, 4:神戸高専) ○垣内田 洋 <sup>1</sup> , 松山明彦 <sup>2</sup> , 小林英一 <sup>3</sup> , 荻原昭文 <sup>4</sup>
2019年奨励賞受賞講演 座長: 沓水祥一(岐阜大学)				12:00	12:20	2B09	ネマチック液晶中でホスホール系色素が示す負の蛍光異方性 (1:産総研, 2:名大) ○大園拓哉 <sup>1</sup> , 谷田部哲夫 <sup>1</sup> , ワン チェンガン <sup>2</sup> , 深澤愛子 <sup>2</sup> , 山口茂弘 <sup>2</sup>	12:00	12:20	2C09	小型永久磁石の磁束分布と補助電界によるネマティック液晶の放射状配向 (工学院大) ○高橋泰樹, 青柳芳寛, 工藤幸寛
12:10	12:40	2A09S	双連続キュービック液晶の分子設計手法の確立とその機能化に関する研究 (1:東京農工大, 2:JSTさきがけ) ○一川尚広	12:20	12:40	2B10	液晶非平衡構造と高分子ネットワーク (九大工) ○日高芳樹, 児島亮平, 井福弘基, 河野真也, 岡部弘高, 原 一広	12:20	12:40	2C10	極低温における光運動材料中のアゾベンゼンの異性化に伴う巨視的な変形 (1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構, 3:分子研, 4:中国科学院理化技術研) ○狄久保俊哉 <sup>1</sup> , 橋本 岳 <sup>1</sup> , 宇部 達 <sup>2</sup> , 須田理行 <sup>3</sup> , 山本浩史 <sup>3</sup> , 池田富樹 <sup>2</sup> *4
12:40	13:50	屋食									
13:50	15:10	総会 (大学会館ホール)									
15:20	16:10	2019年業績賞受賞講演(大学会館ホール) 軸選択的光反応を用いた高分子液晶配向技術の創出と応用 川月喜弘(兵庫県立大学大学院工学研究科) 座長: 松井秋一(JNC石油化学株式会社)									
16:20	17:10	2019年業績賞受賞講演(大学会館ホール) 光配向と光駆動機能を示す高分子液晶薄膜 関 隆広(名古屋大学大学院工学研究科) 座長: 菊池裕嗣(九州大学)									
17:10	17:30	会場移動									
17:30	19:30	懇親会 (大学会館 レストランプラザ「筑波デミ」)									

## 2019年 日本液晶学会討論会 プログラム 9月6日(金) 3日目

A会場: 大学会館ホール				B会場: 国際会議室				C会場: 特別会議室			
液晶化学・材料				液晶物理・物性				ソフトマター			
座長: 山本貴広(産業技術総合研究所)				座長: 三輪洋平(岐阜大学)				座長: 吉岡 潤(立命館大学)			
開始	終了	講演番号	講演タイトル	開始	終了	講演番号	講演タイトル	開始	終了	講演番号	講演タイトル
9:10	9:30	3A01	メカノフルオロクロミック特性を示すベンゾジチオフェンカテナー液晶 (1:物材機構, 2:北大院 総合化学院) ○関 淳志 <sup>1</sup> , 吉尾正史 <sup>1</sup> 2	9:10	9:30	3B01	混合液晶が示す誘起スメクチック液晶相の誘電特性 (1:早大院理工, 2:早大材研) ○竹井翔洋 <sup>1</sup> 2, 多辺由佳 <sup>1</sup> 2	9:10	9:30	3C01	コレステリック液晶において観察されるバブルドメインの形成メカニズムと高分子安定化の検討 (1:東理大院理, 2:東理大理) ○高橋佐和子 <sup>1</sup> , 中 裕美子 <sup>2</sup> , レバン コア <sup>2</sup> , 佐々木健夫 <sup>2</sup>
9:30	9:50	3A02	励起状態分子内プロトン移動を示す液晶化合物の設計と発光機能 (1:京大院工, 2:北里大理, 3:阪大院工, 4:京大福井セ) ○櫻井庸明 <sup>1</sup> , 張 婉瑩 <sup>1</sup> , 渡辺 豪 <sup>2</sup> , 吉田浩之 <sup>3</sup> , 鈴木 聡 <sup>4</sup> , 尾崎雅則 <sup>3</sup> , 関 修平 <sup>1</sup>	9:30	9:50	3B02	10 <sup>-4</sup> ~10 <sup>-2</sup> もの劇的な誘電率変化を可能とする光応答性N混合液晶(理研(創発物性)) ○西川浩矢, 荒岡史人	9:30	9:50	3C02	液晶トポロジカル欠陥のパターン形成と表面改質の効果 (北大院工) ○佐々木裕司, 横川俊輔, 高橋淳之介, 吉川拓穂, 藤井修治, 折原 宏
9:50	10:10	3A03	有機磁性液晶の光磁気効果 (阪大院基礎工) ○内田幸明, 秋田拓也, 杉山佑樹, 西山憲和	9:50	10:10	3B03	共有結合の交換を利用した主鎖型架橋アゾベンゼン液晶高分子の再成形と光屈曲挙動 (1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構, 3:中国科学院理化技術研) ○松下将也 <sup>1</sup> , 川崎恭平 <sup>1</sup> , 宇部 達 <sup>2</sup> , 池田富樹 <sup>2</sup> 3	9:50	10:10	3C03	Slippery界面の状態と制御 -Weak アンカリングとアンカリングエネルギーの自在制御- ○京大院理, 2:JST-CREST, 3:DIC(株), 4:Sharp, 5:九大先端研) ○山本 潤 <sup>1</sup> 2, 高本幸希 <sup>1</sup> 2, 荒木武昭 <sup>1</sup> 2, 神野裕貴 <sup>1</sup> 2, 西山伊佐 <sup>2</sup> 3, 箕浦 潔 <sup>2</sup> 4, 菊池裕嗣 <sup>2</sup> 5
10:10	10:30	3A04	アクリル液晶三量体がアルドール反応に及ぼす触媒効果 (弘前大院理工) ○倉田 岬, 吉澤 篤	10:10	10:30	3B04	ポリウレタンを基材とした光運動材料における分子構造と機能評価 (1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構, 3:中国科学院理化技術研) ○中山藤夢 <sup>1</sup> , 宇部 達 <sup>2</sup> , 片山建二 <sup>1</sup> , 池田富樹 <sup>2</sup> 3	10:10	10:30	3C04	不均一なアンカリング界面に挟まれたネマチック液晶の外場応答 (1:京大院理, 2:JST-CREST) ○荒木武昭 <sup>1</sup> 2, Lee Kuang-Wu <sup>1</sup> 2, 山本 潤 <sup>1</sup> 2

A会場: 大学会館ホール				B会場: 国際会議室				C会場: 特別会議室			
分子配向エレクトロニクス				ソフトマター				液晶物理・物性			
座長: 一川尚広(東京農工大学)				座長: 渡辺 豪(北里大学)				座長: 佐々木祐司(北海道大学)			
開始	終了	講演番号	講演タイトル	開始	終了	講演番号	講演タイトル	開始	終了	講演番号	講演タイトル
10:40	11:00	3A05	クラウンエーテル部位を有する液晶性ペリレンビスイミド誘導体の開発 (香大創造工) ○多賀大起, 舟橋正浩	10:40	11:00	3B05	Glass transition and crystallization of ODIC phase in nematic liquid crystal (1:University of Tsukuba, 2:Institute of Nuclear Physics, Polish Academy of Sciences) ○ROZWADOWSKI Tomasz <sup>1</sup> 2, JASIURKOWSKA-DELAPORTE Malgorzata <sup>2</sup> , MASSALSKA-ARODZ Maria <sup>2</sup> , HISHIDA Mafumi <sup>1</sup> , YAMAMURA Yasuhisa <sup>1</sup> , SAITO Kazuya <sup>1</sup>	10:40	11:00	3C05	液晶セルにおけるフレクソエレクトリック分極の可視化とその解析 (1:理研光子, 2:理研創発物性) ○城田幸一郎 <sup>1</sup> , 荒岡史人 <sup>2</sup> , 山形 豊 <sup>1</sup>
11:00	11:20	3A06	分極した高次スメクティック相からの偏光電界発光と偏光面の回転 (1:香川大学創造工, 2:産総研健康) ○舟橋正浩	11:00	11:20	3B06	加湿下でのアニールにより形成されるアルキルアクリルアミド高分子のラメラ構造 (1:山形大理, 2:名大VBL, 3:東北大多元研) ○松井 淳 <sup>1</sup> , 永野修作 <sup>2</sup> , 山本俊介 <sup>3</sup> , 三ツ石方也 <sup>3</sup>	11:00	11:20	3C06	動的散乱法におけるリアルタイム角度依存性測定法の開発 (1:京大院理, 2:JST-CREST) ○岡田知治 <sup>1</sup> 2, 山本 潤 <sup>1</sup> 2
11:20	11:40	3A07	ヒドロゲル内におけるクロモニック液晶のバルク配向 (1:東理大院理, 2:東理大理) ○白石幸司 <sup>1</sup> , 中 裕美子 <sup>2</sup> , レバン コア <sup>2</sup> , 佐々木健夫 <sup>2</sup>	11:20	11:40	3B07	ビナフチル基を有するキラル分子のねじり力に及ぼす連結基結合方向効果 (1:熊本大院工, 2:日産自動車(株)) ○上村賢哉 <sup>1</sup> , 栗原清二 <sup>1</sup> , 深港 豪 <sup>1</sup> , 金 善南 <sup>1</sup> , 宮本周太 <sup>1</sup> , 前橋亮太 <sup>2</sup> , 甲斐康朗 <sup>2</sup> , 佐藤文紀 <sup>2</sup> , 太田最美 <sup>2</sup>	11:20	11:40	3C07	同心円ラビングを用いたフレクソ係数(e11-e33)の新規測定法(工学院大情報) ○工藤幸寛, 白井紀冨, 高橋泰樹
11:40	12:00	3A08	液晶性ジベンゾナフチリジン誘導体の相転移挙動と電荷輸送特性評価(東工大未来研) ○楊 明聰, 半那純一, 飯野裕明	11:40	12:00	3B08	キュービック液晶BABH(n)のIa3d相におけるアルキル鎖の役割 (1:筑波大数理, 2:岐阜大工) ○山村泰久 <sup>1</sup> , 中澤由莉 <sup>1</sup> , 畚水祥一 <sup>2</sup> , 齋藤一弥 <sup>1</sup>	11:40	12:00	3C08	軟X線領域における透過吸収分光法の開発 (1:分子研, 2:総研大) ○若山洋士

# ポスター発表 初日9月4日(水) 多目的ホール・ラウンジ

物:物理・物性、化:化学・材料、ディ:ディスプレイ、  
 フォ:フォトリソグラフィ・光デバイス、ソフ:ソフトマター、分:分子配向エレクトロニクス  
 ●:虹彩賞にエントリーしている発表、○:若葉賞にエントリーしている発表

ポスターA (11:05~12:35)			ポスターB (13:45~15:15)		
PA01	物	ポリシロキサンを主鎖とする側鎖型液晶エラストマーの電傾効果による光軸変化と電界誘起変形(東京工芸大) ○星野優香, 平 汐莉, 古屋和志, 南 博之, 平岡一幸	PB01	物	13C-NMRを用いたキラルスメクチック液晶(S)-MH(6)POBC のカルボニル炭素のダイナミクスの研究(東京工芸大) ○大村拓矢, 小田航希, 平岡一幸
PA02	物	光架橋による主鎖型液晶エラストマーの合成と電界紡糸法によるナノファイバー作製の検討(東京工芸大) ○大谷悠太, 田島澁太, 平岡一幸	PB02	物	イオンをドーブしたEBBAの電場下における自発流れの発生。(1:北大院工, 2:大分大理工) ○小林史明 <sup>1</sup> , 佐々木裕司 <sup>1</sup> , 藤井修治 <sup>1</sup> , 長屋智之 <sup>2</sup> , 折原 宏 <sup>1</sup>
PA03	物	シアノビフェニル液晶の熱伝導率異方性に関する分子動力学的研究(東工大物質理工) ○佐々木遼馬, 椎野良介, 林 慶浩, 川内 進	PB03	物	チタニウムテトラブトキシドを触媒として用いた主鎖型液晶エラストマーの配向制御と自発変形(東京工芸大) ○田島澁太, 平岡一幸
PA04	物	混合液晶の分子動力学シミュレーション(長岡技科大) ○武井裕史, 木村宗弘, 勝部大樹	PB04	物	SmC*液晶マイクロカプセルの作製及び配向制御(阪大院基礎工) ○森脇愛利子, 秋田拓也, 内田幸明, 西山憲和
PA05	物	メソゲンとオキシエチレン基を組み込んだ両親媒性分子の水中におけるユニークな動的液晶挙動(弘前大院理工) ○須原翔太, 鳴海 剛, 押山仁愛, 古澤 篤, 鷺坂将伸	PB05	物	重合開始剤を用いたRTN液晶セルの低電圧化(市立山口東理大工学部) ○伊藤雅浩, 嘉山達也, 高頭孝毅
PA06	物	コレステリックエラストマーの周期的な表面起伏の温度応答挙動の解析(京工織大院工) ○原田大輔, 西川幸宏, 浦山健治	PB06	物	高分子安定化SSFLCの電気光学特性(東理大院基工) ○宮崎 徹, 谷川寛人, 古江広和
PA07	物	分子動力学計算を用いた高蛍光性液晶の構造・挙動解析(1:北里大院理, 2:北里大理, 3:京大院工, 4:阪大院工) ○藤島瑛太 <sup>1</sup> , 渡辺 豪 <sup>2</sup> , 張 婉瑩 <sup>3</sup> , 櫻井庸明 <sup>3</sup> , 趙 成龍 <sup>4</sup> , 吉田浩之 <sup>4</sup> , 尾崎雅則 <sup>4</sup> , 関 修平 <sup>3</sup> , 米田茂隆 <sup>2</sup>	PB07	物	HPC水溶液のイオン添加による配向性およびピッチに対する影響(北里大学) ○高橋涼太, 金本明彦
PA08	物	液晶素子を用いたレーザーSpeckleノイズの低減(東理大院基工) ○柴瀬淳志, 古江広和	PB08	物	パターン照射位相差顕微鏡による光応答性液晶の光学的非線形性の発現機構の観察とその応用(1:中央大学, 2:さきがけ) ○宮川美葉子 <sup>1</sup> , 孫 雲龍 <sup>1</sup> , 片山健二 <sup>1,2</sup>
PA09	物	ブルー相の配向制御と硬度測定(東理大院基工) ○荒内美沙子, 古江広和, 駒田ひろ	PB09	物	八面体型金属錯体が形成するカラムナー液晶の微視的構造解析(1:北里大院理, 2:北里大理, 3:名大院工) ○萬代拓由 <sup>1</sup> , 吉田晋太郎 <sup>1</sup> , 吉田 純 <sup>2</sup> , 原 光生 <sup>3</sup> , 渡辺 豪 <sup>2</sup> , 米田茂隆 <sup>2</sup>
PA10	物	液晶蒸着薄膜形成過程におけるin-situ粘弾性解析(静大院総合) ○高橋亮太, 松原亮介, 久保野敦史	PB10	物	光配向ポリアゾメチン膜上のネマチック液晶の配向挙動と素子の応答特性(1:静大院創造, 2:静大院総合) 雲 艶 <sup>2</sup> , ○高橋亮太 <sup>1</sup> , 尾崎幸潤 <sup>1</sup> , 松原亮介 <sup>1</sup> , 久保野敦史 <sup>1</sup>
PA11	物	光誘起変化を利用したポロジカル欠陥周辺の分子配向変化の顕微鏡観察(1:中大院理工, 2:さきがけ) ○坂上はるか <sup>1</sup> , 孫 雲龍 <sup>1</sup> , 片山健二 <sup>1,2</sup>	PB11	物	液晶に対して異なる配向規制を示す界面のナノ分割パターン化とその機能化(1:九大院総理工, 2:九大先導研, 3:JST-CREST) ○福永 悠 <sup>1</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>3</sup>
PA12	物	パターン化配向表面による液晶中微粒子の泳動方向制御(山陽小野田市立山口東理大) ○穂本光弘, 益崎祐誠, 福田枝里子	PB12	化	ベンゾチエノベンゾチオフェンをコアにもつH型分子のカラムナー液晶性と電荷輸送特性(1:産総研無機機能, 2:四国師範大, 3:CNRS-IPCMS) ○物部浩達 <sup>1</sup> , 王 虎 <sup>2</sup> , 杜 俊琪 <sup>2</sup> , 趙 可清 <sup>2</sup> , 胡 平 <sup>2</sup> , 汪 必琴 <sup>2</sup> , ハインリッヒ ペノア <sup>3</sup> , ドニオ ベルトラン <sup>3</sup>
PA13	化	長波長吸収光導電性化合物を有するフォトリフラクティブ強誘電性液晶(1:東理大院理, 2:東理大理) ○梶川 巧 <sup>1</sup> , 中 裕美子 <sup>2</sup> , コア レ <sup>2</sup> , 佐々木健夫 <sup>2</sup>	PB13	化	スメクチック液晶側鎖とアモルファスなグラフト側鎖を持つランダム共重合体のラメラ構造と光配向制御(1:名大院工, 2:名大VBL) ○東 瞭太 <sup>1</sup> , 原 光生 <sup>1</sup> , 永野修作 <sup>2</sup> , 関 隆広 <sup>1</sup>
PA14	化	クロモニック液晶を二次架橋剤とした熱により回復性を有するヒドロゲル(1:東理大院理, 2:東理大理) ○白石幸司 <sup>1</sup> , 新田菜央 <sup>2</sup> , 中 裕美子 <sup>2</sup> , レバン コア <sup>2</sup> , 佐々木健夫 <sup>2</sup>	PB14	化	液晶共展開法を用いたPVDF薄膜の調製と構造解析(1:名大院工, 2:名大VBL) ○渡邊隼人 <sup>1</sup> , 原 光生 <sup>1</sup> , 永野修作 <sup>2</sup> , 関 隆広 <sup>1</sup>
PA15	化	ヘテロスメクチックラメラ相の液晶基および主鎖構造と会合特性(1:名大院工, 2:名大VBL) ○古市真梨 <sup>1</sup> , 原 光生 <sup>1</sup> , 永野修作 <sup>2</sup> , 関 隆広 <sup>1</sup>	PB15	化	セルロースを用いた特異な弾性特性を示すコレステリック液晶エラストマー膜の創製(1:東理大院, 2:東理大) ○川口 茜 <sup>1</sup> , 府川将司 <sup>1</sup> , 青木瑠璃 <sup>1</sup> , 早田健一郎 <sup>1</sup> , 古川真実 <sup>1</sup> , 下川 響 <sup>2</sup> , 齋藤聖奈 <sup>2</sup> , 陣子雄介 <sup>1</sup> , 古海誓一 <sup>1,2</sup>
PA16	化	吸湿性シロキサンフォトポリマーを用いた界面活性剤ナノ構造の制御(1:名大院工, 2:名大VBL) ○竹下智也 <sup>1</sup> , 原 光生 <sup>1</sup> , 永野修作 <sup>2</sup> , 関 隆広 <sup>1</sup>	PB16	化	アノメトリックメソゲンをを用いた側鎖型液晶エラストマーのフレクソエレクトリック効果(東京工芸大) ○平汐莉, 星野優香, 平岡一幸
PA17	化	リオトロピック・コレステリック液晶を示す架橋性セルロース誘導体を用いた圧力可視化シートの創製(1:東理大院, 2:東理大) ○青木瑠璃 <sup>1</sup> , 府川将司 <sup>1</sup> , 川口 茜 <sup>1</sup> , 早田健一郎 <sup>1</sup> , 古川真実 <sup>1</sup> , 下川 響 <sup>2</sup> , 齋藤聖奈 <sup>2</sup> , 陣子雄介 <sup>1</sup> , 古海誓一 <sup>1,2</sup>	PB17	化	双連続キュービック液晶の分子設計における軸不斉骨格の導入効果(1:東農工大, 2:北里大, 3:Univ. of Sheffield) ○上村七海 <sup>1</sup> , 吉田晋太郎 <sup>2</sup> , Xiangbing Zeng <sup>3</sup> , 渡辺 豪 <sup>2</sup> , 一川尚広 <sup>1</sup>
PA18	化	乳酸由来のキラル側鎖を導入した含フッ素ピストラン型発光性液晶の開発(京工織大分子化学) 山田重之, ○佐藤公哉, 今野 勉	PB18	化	液晶-アルキル側鎖をもつランダム共重合体が構築する長距離秩序ヘテロスメクチック構造(1:名大院工, 2:名大VBL) ○滝島啓介 <sup>1</sup> , 原 光生 <sup>1</sup> , 永野修作 <sup>2</sup> , 関 隆広 <sup>1</sup>

PA19	化	ヘテロメクテックラメラ構造の層内メソゲン配列と長距離秩序 (1:名大院工, 2:名大VBL) ○瀬田 蒼 <sup>1</sup> , 原 光生 <sup>1</sup> , 永野修作 <sup>2</sup> , 関 隆広 <sup>1</sup>	○	PB19	化	セルロース由来のコレステリク液晶エラストマー膜による圧カセンシング (1:東理大院, 2:東理大) ○府川将司 <sup>1</sup> , 早田健一郎 <sup>1</sup> , 青木瑠璃 <sup>1</sup> , 川口 茜 <sup>1</sup> , 古川真実 <sup>1</sup> , 齋藤聖奈 <sup>2</sup> , 下川 響 <sup>2</sup> , 障子雄介 <sup>1</sup> , 古海誓一 <sup>1</sup> <sup>2</sup>	○
PA20	化	高プロトン伝導性半脂環式スルホン化ポリアミド薄膜におけるリオトロピック液晶性と組織構造 (1:北陸先端科学技術大学院大学, 2:名古屋大学) ○姚 禹澤 <sup>1</sup> , 渡邊隼人 <sup>2</sup> , 原 光生 <sup>2</sup> , 永野秀作 <sup>2</sup> , 長尾祐樹 <sup>1</sup>	○	PB20	化	ペルフルオロアルキル基を持つホスフェン化合物の液晶性とゲル化能 (山口大工) 森田由紀, 新井康平, ○岡本浩明	
PA21	化	双子型両親媒性zwitterionを用いた双連続キュービック液晶の設計:リンカー長の効果について (東京農工大) ○大城 光, 小林 翼, 一川尚広	○	PB21	化	不斉化合物を少量含む強誘電性液晶のフォトリフラクティブ効果 (1:東理大院理, 2:東理大理) ○北野 俊 <sup>1</sup> , 中 裕美子 <sup>2</sup> , レバン コア <sup>2</sup> , 佐々木健夫 <sup>2</sup>	○
PA22	化	カウンターアニオンの異なる拡張ジオロゲンの合成と液晶性評価 (1:東理大院理, 2:東理大理) ○薄井孝太郎 <sup>1</sup> , レバンコア <sup>2</sup> , 佐々木健夫 <sup>2</sup> , 中 裕美子 <sup>2</sup>	○	PB22	化	カラムチックーディスコチック双液晶性アゾベンゼントリフェニレン誘導体:短鎖長アルキル同族体におけるSm-Col相転移の高輝度光X線散乱による検討 (1:龍谷大理工, 2:JASRI, 3:奈良先端大) ○真田ひかる <sup>1</sup> , 中村啓人 <sup>1</sup> , 北川剛史 <sup>1</sup> , 田中大介 <sup>1</sup> , 太田 昇 <sup>2</sup> , 関口博史 <sup>2</sup> , 河合 壮 <sup>3</sup> , 内田欣吾 <sup>1</sup> , 清水 洋 <sup>3</sup>	○
PA23	化	アゾベンゼントリフェニレン誘導体:ドデシル同族体におけるエステルからエーテル結合への置換による液晶相転移の変化 (1:龍谷大理工, 2:JASRI, 3:奈良先端大) ○北川剛史 <sup>1</sup> , 杉田龍紀 <sup>1</sup> , 松本宏紀 <sup>1</sup> , 川原直樹 <sup>1</sup> , 美濃部亮太 <sup>1</sup> , 太田 昇 <sup>2</sup> , 関口博史 <sup>2</sup> , 河合 壮 <sup>3</sup> , 内田欣吾 <sup>1</sup> , 清水 洋 <sup>3</sup>	○	PB23	化	ジオキサン基を有する高極性液晶化合物の誘電緩和測定 (1:九大院総理工, 2:九大先導研, 3:JNC石油化学) ○遠藤聡太 <sup>1</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 山本真一 <sup>3</sup> , 佐郷弘毅 <sup>3</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>	○
PA24	化	プロトン伝導性とガスバリア性を志向したジャイロイド構造膜の創生 (1:東農大理工, 2:シェフィールド大, 3:阪大院基礎工) ○小林 翼 <sup>1</sup> , Zeng Xiangbing <sup>2</sup> , 廣田雄一朗 <sup>3</sup> , 一川尚広 <sup>1</sup>	●	PB24	化	らせん軸が三次元配列制御された単分散コレステリック液晶高分子微粒子の一段階合成 (立命館大学) ○茂山友樹, 林 聖大, 久野恭平, 堤 治	○
PA25	化	動的パターン光による偏光回折格子の作製と回折特性の評価 (東工大化生研) ○太田めぐみ, 小林吉彰, 赤松範久, 穴戸 厚	○	PB25	化	プレステッド酸塩基対に基づく無水プロトン伝導性液晶材料 (物質・材料研究機構) ○吉尾正史	
PA26	化	キラル錯体をメソゲンとするカラムナー液晶の開発:分子配列構造に及ぼす末端アルキル鎖の効果 (北里大院理) ○西元 梢, 渡邊秀代, 吉田 純, 弓削秀隆		PB26	化	屈曲した末端鎖の導入による二軸性スメクチックA相の実現 (1:千葉大院融合理工, 2:千葉大院工) ○古賀千晴 <sup>1</sup> , 桑折道濟 <sup>2</sup> , 谷口竜王 <sup>2</sup> , 岸川圭希 <sup>2</sup>	○
PA27	化	ポルフィリンを包接する巨大環状化合物のホストゲスト化学とカラムナー液晶性の評価 (名大院理) ○河野慎一郎, 坂田卓也, 田中健太郎		PB27	化	ジオロゲンとオリゴチオフェン部位を有する液晶性エレクトロクロミックポリマー材料の開発 (1:埼玉大院理工, 2:埼玉大学科学分析支援センター) ○石川大貴 <sup>1</sup> , 安武幹雄 <sup>1</sup> , 廣瀬卓司 <sup>2</sup>	
PA28	化	キラリティー導入によるカラムナー液晶相における二重螺旋構造の自己組織化 (1:千葉大院融合理工, 2:千葉大院工) ○増田匡哉 <sup>1</sup> , 桑折道濟 <sup>2</sup> , 岸川圭希 <sup>2</sup>	○	PB28	化	ビレンジオンとピチオフェン部位を有する液晶性エレクトロクロミック材料の開発 (1:埼玉大院理工, 2:埼玉大学科学分析センター) ○宇都宮勇樹 <sup>1</sup> , 千崎卓美 <sup>1</sup> , 廣瀬卓司 <sup>1</sup> , 安武幹雄 <sup>2</sup>	
PA29	化	強誘電性カラムナー液晶相の発現メカニズム (1:千葉大院融合理工, 2:千葉大院工) ○秋山吾篤 <sup>1</sup> , 慈道圭太 <sup>1</sup> , 桑折道濟 <sup>2</sup> , 谷口竜王 <sup>2</sup> , 岸川圭希 <sup>2</sup>	○	PB29	化	ラセミ体分岐アルキル鎖の導入による強誘電性カラムナー相の発現 (1:千葉大院融合理工, 2:千葉大院工) ○森谷美優 <sup>1</sup> , 桑折道濟 <sup>2</sup> , 岸川圭希 <sup>2</sup>	○
PA30	化	White-Color Luminescence induced by Liquid Crystalline alignment of luminogens (Ritsumeikan University) ○パンタイズバトラ, 丸岡由依, ハスサイ ン サミ, ユーニスオサマ, 久野 恭平, 堤 治		PB30	化	メソゲン基をもつポリエチレンイミンの液晶挙動に対する分子量とスペーサ長の影響 (1:大分大院工, 2:大分大理工) ○三宮礼茄 <sup>1</sup> , 岩見裕子 <sup>2</sup> , 氏家誠司 <sup>2</sup>	○
PA31	化	アゾベンゼントリロキシドラジカル液晶の磁気特性の光応答 (阪大院基礎工) ○杉山佑樹, 清原大知, 秋田拓也, 内田幸明, 西山憲和	○	PB31	化	室温で液晶相を示す三環ジオロゲンの研究 (1:東理大院理, 2:東理大理) ○新井 智 <sup>1</sup> , レバンコア <sup>2</sup> , 佐々木健夫 <sup>2</sup> , 中 裕美子 <sup>2</sup>	○
PA32	化	Side-on型液晶性カルボンランデンドリマーの合成とその低分子液晶におよぼす配向誘起効果 (1:立命館大生命, 2:立命館大総合科学) ○藤原玄樹 <sup>1</sup> , 後藤政貴 <sup>1</sup> , 金子喜三好 <sup>2</sup> , 金子光佑 <sup>1</sup> , 花崎知則 <sup>1</sup>	○	PB32	化	液晶性メカノクロミック色素の配向膜による配向制御と角度依存性 (兵庫大院工) ○多田幹生, 近藤瑞穂, 川月喜弘	○
PA33	化	液晶性トリアザロクロン誘導体の開発とその電荷輸送能 (1:埼玉大院理工, 2:埼玉大学科学分析支援センター, 3:埼玉大工) ○有路澁樹 <sup>1</sup> , 安武幹雄 <sup>2</sup> , 廣瀬卓司 <sup>1</sup> , 鈴木陽己 <sup>3</sup>	○	PB33	化	ランタノイド元素を複合したカラムナー液晶相の発現および磁性評価 (1:千葉大院融合理工, 2:千葉大院工) ○佐伯勇哉 <sup>1</sup> , 岸川圭希 <sup>2</sup> , 桑折道濟 <sup>2</sup>	○
PA34	化	セレンエーテル結合を有するツイストベンドナチック液晶分子の合成と相転移挙動 (豊橋技科大院工) ○荒川優樹, 辻 秀人		PB34	化	チオエーテル結合で連結したシッフ塩基系ツイストベンドナチック液晶 (豊橋技科大院工) ○石田結子, 荒川優樹, 辻 秀人	○
PA35	化	Ion-conductive Nanostructured Polymer Films Formed by Photopolymerization of Liquid-Crystalline Monomers (1:国立研究開発法人 物質・材料研究機構, 2:北海道大学) ○曹 思雨 <sup>1</sup> <sup>2</sup> , 吉尾正史 <sup>1</sup> <sup>2</sup>		PB35	化	オリゴオキシエチレン部位とキラル部位とを有する核酸塩基対による超分子複合体の合成と物性評価 (1:立命館大生命, 2:立命館大総合科学) ○橋本 大 <sup>1</sup> , 金子喜三好 <sup>2</sup> , 金子光佑 <sup>1</sup> , 花崎知則 <sup>1</sup>	○
PA36	化	チオエーテルを有する屈曲型二量体におけるツイストベンドナチック液晶の分子設計 (豊橋技科大院工) ○駒津健太, 荒川優樹, 辻 秀人	○	PB36	ディ	連続的な誘電吸収法による液晶ディスプレイ品質評価手法の提案 (1:東陽テクニカ, 2:東理大院基工) ○高橋秀郎 <sup>1</sup> , 金子佳由 <sup>1</sup> , 柴瀬博志 <sup>2</sup> , 古江広和 <sup>2</sup>	○
PA37	ディ	高性能LCDのためのインセル型偏光フィルムの作製および評価 (東京農工大学院) 野々村信哉, ○深瀬巧太郎, 飯村靖文	○	PB37	ディ	液晶分子による配向場を利用したナノロッドの配向制御 (長岡技科大) ○石黒翔太, 豊田英之, 勝部大樹, 木村宗弘	○

PA38	ディ	光重合性官能基被覆ナノ粒子添加による垂直配向型リバースモード液晶調光素子の駆動電圧低減 (1:山陽小野田市立山口東理大, 2:理研(創発物性)) ○宮崎雅大 <sup>1</sup> , 穂本光弘 <sup>1</sup> , 福田枝里子 <sup>1</sup> , 西川浩矢 <sup>2</sup> , 小林駿介 <sup>1</sup>	○
PA39	フォ	強磁性液晶ランダムレーザー (1:阪大院基礎工, 2:IJS) ○嶋田拓弥 <sup>1</sup> , 秋田拓也 <sup>1</sup> , 内田幸明 <sup>1</sup> , Darja Lisjak <sup>2</sup> , Alenka Mertelj <sup>2</sup> , 西山憲和 <sup>1</sup>	○
PA40	フォ	可逆的に透過率変化が誘起される光応答性フィルムの開発 (1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構, 3:DIC(株), 4:中国科学院理化技術研) ○今井順平 <sup>1</sup> , 鈴木貴也 <sup>1</sup> , 宇部 達 <sup>2</sup> , 藤沢 宣 <sup>3</sup> , 長谷部浩史 <sup>3</sup> , 高津晴義 <sup>2</sup> 3, 池田富樹 <sup>2</sup> 4	○
PA41	フォ	FDTD法によるコレステリックBragg-Berry偏向素子の反射帯域幅の角度依存性の解析口:愛媛大院理工, 2:阪大院工) ○橋村俊祐 <sup>1</sup> , 弓達新治 <sup>1</sup> , 尾崎良太郎 <sup>1</sup> , 門脇一則 <sup>1</sup> , 吉田浩之 <sup>2</sup> , 尾崎雅則 <sup>2</sup>	○
PA42	フォ	THz波制御デバイスに向けた長い螺旋周期を有するコレステリック液晶の検討 (1:秋田県大システム, 2:CAMM, 3:阪大院工) ○関谷駿人 <sup>1</sup> , 伊東良太 <sup>1</sup> , 本間道則 <sup>1</sup> , カンボヨン <sup>2</sup> , 吉田浩之 <sup>3</sup> , 尾崎雅則 <sup>3</sup> , 能勢敏明 <sup>1</sup>	○
PA43	フォ	Heilmeyer型ゲストホスト液晶素子を利用した赤緑色覚異常者向け色弁別補助装置の有効性評価 (近畿大理工) ○中山敬三	○
PA44	フォ	液晶装荷NRDガイド型テラヘルツ波可変移相器の応答改善 (防衛大) OLANG Trong Nghia, 井上 曜, 森武 洋	○
PA45	フォ	不均一UV照射によるツイステッドネマチック配向リバースモード液晶素子 (秋大院理工) ○内堀拓哉, 佐々木亮輔, 山口留美子	○
PA46	フォ	高い熱安定性を有するN-ベンジリデンアニリン高分子液晶の光配向 (兵庫大院工) ○西園宗輝, 近藤瑞穂, 川月喜弘	○
PA47	ソフ	液晶弾性ひずみを単純に感じて移動する表面コロイド (1:産総研, 2:キャンベディッシュ研) ○大園拓哉	○
PA48	ソフ	分子配向型液晶/高分子複合膜の相分離構造と液晶配向ベクトル観察 (1:九大総理工, 2:九大先導研, 3:AGC株式会社) ○石田瑛一 <sup>1</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 新山 聡 <sup>3</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>	○
PA49	ソフ	SmA相を示す二つの液晶物質PHOABと8OCBの二成分系における相挙動 (1:筑波大院数理工学研究所, 2:筑波大学数理工学系) ○野田宙志 <sup>1</sup> , 山村泰久 <sup>2</sup> , 菱田真史 <sup>2</sup> , 齋藤一弥 <sup>2</sup>	○
PA50	ソフ	メチル基付とアゾベンゼン誘導体を用いた二成分系におけるスメクチックキュービック液晶相間の熱誘起ならびに光誘起相転移 (1:岐阜大院自然科技, 2:岐阜大工, 3:岐阜大院工) ○近藤智考 <sup>1</sup> , 小川雅道 <sup>2</sup> , 近藤秀昭 <sup>3</sup> , 三輪洋平 <sup>2</sup> , 沓水祥一 <sup>2</sup>	○
PA51	ソフ	N-A転移点近傍における縞状組織の発現機構 (立命館大院工) ○崎川 輔, 吉岡 潤, 深尾浩次	○
PA52	ソフ	選択反射を示すコレステリック液晶センサーを導入したシリコンエラストマーのひずみ挙動解析 (1:東工大化生研, 2:立命館大生命) ○岸野真之 <sup>1</sup> , 久野恭平 <sup>2</sup> , 堤 浩 <sup>2</sup> , 赤松範久 <sup>1</sup> , 宍戸 厚 <sup>1</sup>	○
PA53	ソフ	側方置換基導入によるキュービック液晶相の低温化の実現 (1:岐阜大院自然科技, 2:岐阜大工) ○磯部なちあ <sup>1</sup> , 三輪洋平 <sup>2</sup> , 沓水祥一 <sup>2</sup>	○
PA54	ソフ	アクリル液晶三量体が形成するダークコングロメレート相を触媒とするアルドール反応 (弘前大院理工) ○佐々木秀彰, 倉田 岬, 吉澤 篤	○
PA55	ソフ	水滴を被覆する液晶薄膜の非対称構造形成 (1:早大院先進理工, 2:材研) ○岸 哲朗 <sup>1</sup> , 金子隼人 <sup>1</sup> , 中田充俊 <sup>1</sup> , 多辺由佳 <sup>1</sup> 2	○
PA56	ソフ	光重合性液晶材料を用いたトポロジカル欠陥配列の形成 (北大院工) ○吉川拓穂, 佐々木裕司, 藤井修治, 折原 宏	○

PB38	ディ	光重合性官能基被覆ナノ粒子が高分子液晶複合材料の重合誘起相分離過程に及ぼす影響 (1:山陽小野田市立山口東理大, 2:理研(創発物性)) ○福田枝里子 <sup>1</sup> , 穂本光弘 <sup>1</sup> , 西川浩矢 <sup>2</sup> , 宮崎雅大 <sup>1</sup> , 小林駿介 <sup>1</sup>	○
PB39	フォ	動く光を利用した高分子相分離構造の二次元制御 (1:東工大化生研, 2:産総研) ○相沢美帆 <sup>1</sup> 2, 赤松範久 <sup>1</sup> , 宍戸 厚 <sup>1</sup>	○
PB40	フォ	物理架橋可能なアゾベンゼン液晶高分子の光応答性 (1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構, 3:中国科学院理化技術研) ○浦添直紀 <sup>1</sup> , 宇部 達 <sup>2</sup> , 池田富樹 <sup>2</sup> 3	○
PB41	フォ	液晶レンズ設計のための光線追跡 (シンテック株式会社) ○池村充史	○
PB42	フォ	ポリビニルイミダゾールラビング配向膜における液晶混合によるアンカリング制御 (秋大院理工) ○川田竣也, 坂本善紀, 山口留美子	○
PB43	フォ	光硬化性液晶モノマーによるコレステリック液晶エマルジョンの安定化とレーザー発振挙動 (阪大院基礎工) ○山中輝, 嶋田拓弥, 内田幸明, 西山憲和	○
PB44	フォ	フォトリラクティブ強誘電性液晶を用いた動的ホログラム形成 (1:東理大院, 2:東理大理) ○谷上高明 <sup>1</sup> , 中 裕美子 <sup>2</sup> , レバン コア <sup>2</sup> , 佐々木健夫 <sup>2</sup>	○
PB45	フォ	安息香酸とその塩作製したN-ベンジリデンアニリンを側鎖に有する高分子液晶フィルムへの光配向制御 (兵庫大院工) ○伊藤朱里, 稲田翔伍, 近藤瑞穂, 川月喜弘	○
PB46	フォ	ブルー相液晶エタロンと干渉フィルタを用いたリアルタイム分光撮像用バンドパスフィルタ (東北大院工) ○品竹洗佑, 石鍋隆宏, 柴田陽生, 藤掛英夫	○
PB47	ソフ	異なる初期配向の主鎖型液晶エラストマーの伸長特性 (京工織大院工) ○岡本鈴佳, 浦山健治	○
PB48	ソフ	超膨潤ラメラ相を反応場として用いたZIF-8ナノシートの合成 (阪大基礎工) ○奥江剛史, 佐々木弘毅, 廣田雄一郎, 内田幸明, 西山憲和	○
PB49	ソフ	コレステリッククロモニク液晶の高分子安定化の検討 (1:東理大院理, 2:東理大理) ○高橋佐和子 <sup>1</sup> , 白石幸司 <sup>1</sup> , 白井達也 <sup>1</sup> , 中 裕美子 <sup>2</sup> , レバン コア <sup>2</sup> , 佐々木健夫 <sup>2</sup>	○
PB50	ソフ	分子配向を制御した液晶高分子フィルムの作製と湾曲挙動解析 (東工大化生研) ○藤澤愛樹, 赤松範久, 宍戸 厚	○
PB51	ソフ	分子構造がブルー相のナノ構造形成に及ぼす影響 (弘前大院理工) ○鏡 太智, 山口美智子, 吉澤 篤	○
PB52	ソフ	アクリル液晶三量体が形成する多様な超分子キラル構造 (弘前大院理工) ○竹内亮介, 吉澤 篤	○
PB53	ソフ	水平等方相界面を持つコレステリック液晶におけるLehmann効果 (1:早大院先進理工, 2:材研) ○丸山雄司 <sup>1</sup> , 坊野慎治 <sup>1</sup> , 西山 活 <sup>1</sup> , 多辺由佳 <sup>1</sup> 2	○
PB54	ソフ	ネマティック液晶の分子場弾性を利用したメカニカルデバイスの開発 (1:高知工科大学大学院, 2:高知工科大学) ○メヒア ホセ・エドアルド <sup>1</sup> , 辻 知宏 <sup>2</sup> , 蝶野成臣 <sup>2</sup>	●
PB55	ソフ	球殻状液晶膜の相転移による形状変化と物質透過制御 (1:早大院先進理工, 2:材研) ○金子隼人 <sup>1</sup> , 岸 哲朗 <sup>1</sup> , 中田充俊 <sup>1</sup> , 多辺由佳 <sup>1</sup> 2	○
PB56	ソフ	PEG高分子ゲルの粘弾性と界面アンカリングエネルギー (1:京大院理, 2:JST-CREST) ○神野裕貴 <sup>1</sup> 2, 高西陽一 <sup>1</sup> 2, 山本 潤 <sup>1</sup> 2	○

PA57	ソフ	誘起スメクチックバブルにおける異常破壊のダイナミクス (1:早稲田大学先進理工学研究所, 2:各務記念材料技術研究所) ○松井英嗣 <sup>1,2</sup> , 桶家康裕 <sup>1,2</sup> , 山本諒介 <sup>1,2</sup> , 多辺由佳 <sup>1,2</sup>	○
PA58	ソフ	PSとPMMA Slippery膜のアンカリングエネルギーと界面粘性 (1:京大院理, 2:JST-CREST) ○柴 亮太 <sup>1,2</sup> , 山本 潤 <sup>1,2</sup>	○
PA59	ソフ	カラムナー液晶高分子薄膜における軸方向操作および表面機能制御 (1:千葉大院融合理工, 2:千葉大院工) ○金田有義 <sup>1</sup> , 桑折道済 <sup>2</sup> , 谷口竜王 <sup>2</sup> , 岸川圭希 <sup>2</sup>	○
PA60	ソフ	液晶性ラングミュア膜の紫外線重合 (1:早稲田大学先進理工学研究所, 2:各務記念材料技術研究所, 3:DIC(株)) ○石神龍比古 <sup>1,2</sup> , 稲毛 裕 <sup>1,2</sup> , 多辺由佳 <sup>1,2</sup> , 野中祐貴 <sup>3</sup> , 延藤浩一 <sup>3</sup> , 西山伊佐 <sup>3</sup>	○
PA61	ソフ	ナトリウムアルコキシドとフラン類からなる2成分オイルゲル化剤 (城西大学) 石川航平, 飯野敬弘, ○橋本雅司	
PA62	分	疎水性ナノグループ表面によって配向させた液晶性高分子有機電界効果トランジスタの特性評価 (1:物材機構, 2:筑波大院数物) ○坂本謙二 <sup>1</sup> , ブルガレビッチ キリル <sup>1,2</sup> , 安田 剛 <sup>1</sup> , 三成剛生 <sup>1</sup> , 竹内正之 <sup>1,2</sup>	
PA63	分	液晶/高分子複合体中の相分離構造と液晶配向ベクトルの3次元観察 (1:九大院総理工, 2:九大先導研, 3:科学技術振興機構) ○有田直矢 <sup>1</sup> , 奥村泰志 <sup>2,3</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2,3</sup>	○

PB57	ソフ	ネマティック液晶中に誘起されたリバースツイスト欠陥の光減衰機構 (阪大院工) ○西川朋紘, 大内智弘, 吉田浩之, 尾崎雅則	○
PB58	ソフ	MDによるモデルイオン性液晶の出現相とダイナミクス (1:大阪産業大学, 2:パドヴァ大学, 3:イタリアCNR) ○佐藤克彦 <sup>1</sup> , マルゴラトマゾ <sup>2</sup> , サイエリ ジャコモ <sup>3</sup>	
PB59	ソフ	アゾ混合リオトロピックネマティック相-光誘起NI転移ダイナミクスの解明- (1:京大院理, 2:JST-CREST) ○徳宿光子 <sup>1,2</sup> , 山本 潤 <sup>1,2</sup>	○
PB60	ソフ	モノオレインのリオトロピック液晶に関する分子動力学計算 (1:北里大院理, 2:農工大工, 3:北里大理) ○吉田晋太郎 <sup>1</sup> , 一川尚広 <sup>2</sup> , 渡辺 豪 <sup>3</sup> , 米田茂隆 <sup>3</sup>	○
PB61	分	高分子配向制御技術を用いた発電機性能偏光板の作製と評価 (農工大院工) 小林礼奈, ○佐藤麻祐子, 飯村靖文	○
PB62	分	フラーレン / 強誘電性液晶混合系の異常光起電力効果におけるキャリア輸送特性 (香大創造工) ○森 悠喜, 舟橋正浩, 関 淳志	