

2016年 日本液晶学会討論会 プログラム 9月5日(月) 1日目

2016年 日本液晶学会討論会 プログラム 9月5日(月) 1日目															
A会場(121教室)				B会場(131教室)				C会場(132教室)							
分野(液晶物理・物性)				分野(液晶化学・材料)				分野(ソフトマター)							
座長: 工藤幸寛(工学院大学)				座長: 川月喜弘(兵庫県立大学)				座長: レバン コア(東京理科大学)							
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	開始	終了	講演番号	講演タイトル
9:00	9:20	1A01	液晶性アゾ dendrimer-吸着界面によるフォトチューナブル極角アンカリング (1:理研・創発物性科学研究センター, 2:東工大, 3:Otto-von-Guericke Univ., 4:豊田理化学研, 5:山形大) ○荒岡史人 ¹ , 伊藤匡輝 ² , EREMIN Alexey ³ , NADASI Hajnalka ³ , SEBASTIAN, Nerea ³ , 竹添秀男 ⁴ , 石川 謙 ² , 米竹孝一郎 ⁵ , 羽場 修 ⁵	9:00	9:20	1B01	光剥離機能と耐熱接着機能を両立するカラムナー液晶材料の開発 (1:京大, 2:阪大, 3:名大) ○齊藤尚平 ¹ , 信末俊平 ² , 原 光生 ³ , 関 隆広 ³ , IRLE Stephan ³ , 山口茂弘 ³	9:00	9:20	1C01	ナノスケールの空間中でのキュービック液晶性化合物の相挙動 (1: 岐大院工, 2:岐大工) ○白川紗衣 ¹ , 三輪洋平 ² , 沓水祥一 ²				
9:20	9:40	1A02	ポリビニルイミダゾールのラビング膜におけるn型液晶の配向特性とアンカリング特性 (秋田大院工) ○長沼耀太, 山口留美子	9:20	9:40	1B02	セミアルファクトリ含有シアノビフェニル液晶化合物を含む三成分で発現したモジュレート相 (1:弘前大院理工, 2:京大院理) ○佐々木貴志 ¹ , 勝田伸一 ¹ , 高西陽一 ² , 山本 潤 ² , 吉澤 篤 ¹	9:20	9:40	1C02	BABH系のアキラル単一化合物と混合物の双連続キュービック相形成における鏡映対称性の自発的破れ (1:岐大工化学・生命, 2:筑波大数理物質科学研) ○沓水祥一 ¹ , 三輪洋平 ¹ , 山村泰久 ² , 齋藤一弥 ²				
9:40	10:00	1A03	不均一アンカリング界面に由来するネマチック液晶の二重安定性 (1:京大院理, 2:CREST, JST) ○荒木武昭 ^{1,2} , 名倉淳平 ¹	9:40	10:00	1B03	分子の異方的形状がrod及びdisc間で変化する新たな液晶性化合物:熱相転移の高輝度・光による考察 (1:龍谷大理工, 2:産総研関西C, 3:高輝度光科学研究C) 美濃部亮太 ^{1,2} , 松本宏紀 ^{1,2} , 近森和樹 ¹ , 西村裕行 ¹ , 奥田大樹 ^{1,2} , 太田 昇 ³ , 関口博史 ³ , 内田 欣吾 ¹ , 清水 洋 ²	9:40	10:00	1C03	ブルー相材料の相系列に及ぼす非対称二量体の効果 (1:弘前大院理工, 2:東北化学薬品) ○廣瀬鉄 ^{1,2} , 吉澤 篤 ¹				
10:00	10:20	1A04	コレステリック液晶滴の回転挙動に対するアンカリングの影響 (1: 早大先進理工, 2:各務記念材料技術研) ○坊野慎治 ¹ , 里 紗弓 ¹ , 竹井翔洋 ¹ , 多辺由佳 ^{1,2}	10:00	10:20	1B04	多関節高分子の設計・合成とその特異な自己組織化 (京大院工) ○櫻井庸明, 辻本諭輝, 関 修平	10:00	10:20	1C04	ネマチック液晶カプセルのUV照射による破壊 (1:阪大院基礎工, 2:JST, PRESTO, 3:理研CEMS) ○岩井陽典 ¹ , 内田幸明 ^{1,2} , 荒岡史人 ³ , 西山憲和 ¹				

10:30	12:00	ポスター発表 1号館2階 多目的室 (Aグループ) 90分													
12:00	13:30	昼食													
13:30	15:00	ポスター発表 1号館2階 多目的室 (Bグループ) 90分													
15:00	15:20	会場移動													
15:20	15:50	現地企画 特別講演1 (OITホール) 座長:近藤克己(堺ディスプレイプロダクト株式会社) 液晶材料・新たな可能性への挑戦 (メルク株式会社 液晶テクニカルセンター) ○沼田 宏													
15:50	16:20	現地企画 特別講演2 (OITホール) 座長:近藤克己(堺ディスプレイプロダクト株式会社) ヘッドマウントディスプレイ用新規液晶配向技術とその材料 (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													
16:30	17:00	現地企画 特別講演3 (OITホール) 座長:菊池裕嗣(九大) 液晶材料を使った次世代型建築窓材 (1:産業技術総合研究所 構造材料研究部門, 2:神戸市立工業高等専門学校) ○垣内田 洋 ¹ , 萩原 昭文 ²													
17:00	17:30	現地企画 特別講演4 (OITホール) 座長:菊池裕嗣(九大) 紫外線硬化型ネマチック液晶を用いた光セキュリティ素子 (近畿大学 理工学部 電気電子工学科) ○中山 敬三													

2016年 日本液晶学会討論会 プログラム 9月6日(火) 2日目

A会場(121教室)				B会場(131教室)				C会場(132教室)			
分野(液晶物理・物性)				分野(液晶ディスプレイ)				分野(液晶フォトニクス・光デバイス)			
座長: 石川 謙(東京工業大学)				座長: 高橋泰樹(工学院大学)				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
9:00	9:20	2A01	ネマチック液晶におけるトポロジカル欠陥配列の高分子安定化とその物性 (1:北海道大, 2:東理大, 3:理研) ○佐々木裕司 ¹ , 坂根伸 ¹ , 天野伶央 ¹ , 上田基史 ¹ , Khoa V. Le ² , 荒岡史人 ³ , 折原宏 ¹	9:00	9:20	2B01	負に大きな誘電率異方性を有する液晶化合物の開発 (JNC石油化学) ○小林孝弘, 益川解文, 平田健治, 田中裕之, 藤森さや香, 朝倉利樹, 三枝和彦, 鶴野千佳子	9:00	9:20	2C01	光学補償による高速度応答液晶電気光学効果 (1:山口東理大, 2:DIC(株)) ○小林駿介 ¹ , 秋山英也 ²
9:20	9:40	2A02	屈曲形分子B4相のゲル化とヘリカルリボン形成 (1:フルシャワ大, 2:豊田理化学研, 3:マリポー大) ○竹添秀男 ^{1,2} , Matraszek Joanna ¹ , Topnani Neha ¹ , Vaupotic Natasa ³ , Mieczkowski Jozef ¹ , Pocięcha Damian ¹ , Gorecka Ewa ¹	9:20	9:40	2B02	高性能LCDのための光学フィルムインセル化技術の研究 (東京農工大) ○丹羽隼人, 五日市拓真, 飯村靖文	9:20	9:40	2C02	動的制御可能なコレステリック液晶の反射帯域幅(防衛大) ○服部真代, 井上 曜, 森武 洋
9:40	10:00	2A03	超膨潤スメックチック相におけるC-directorの配向相関に対する溶媒効果 (1:京大理工, 2:DIC(株), 3:JST CREST) ○畑 加奈子 ^{1,3} , 高西陽一 ^{1,3} , 西山伊佐 ^{2,3} , 山本 潤 ^{1,3}	9:40	10:00	2B03	片側にゼロアンカリング配向膜を用いた新規IPS-LCDの光学特性 (1:エルジーディスプレイ, 2:東工大・物質理工学院, 3:京大化研) ○佐藤 治 ¹ , 岩田直人 ² , 河村丞治 ¹ , 前田 強 ¹ , 辻井敬直 ³ , 渡辺順次 ² , 戸木田雅俊 ²	9:40	10:00	2C03	高分子安定化ハイブリッド配向液晶素子作製における紫外線吸収の影響 (秋田大院理工) ○山口留美子, 井上 洗一, 三橋翔太
10:00	10:20	2A04	MBBAの電気対流状態における特異なレオロジー特性 (1:大分大院, 2:別府大学短大, 3:九大院, 4:北海道大院) ○長屋智之 ¹ , 佐藤裕樹 ¹ , 後藤善友 ^{1,2} , 日高芳樹 ³ , 原田祐子 ⁴ , 折原 宏 ⁴	10:00	10:20			10:00	10:20	2C04	配向壁に安定化されるヘルフリッヒ変形とその電気光学効果 (防衛大) ○井上 曜, 森武 洋

A会場(121教室)				B会場(131教室)				C会場(132会教室)			
分野(液晶物理・物性)				分野(分子配向エレクトロニクス)				分野(ソフトマター)			
座長: 奥村泰志(九州大学)				座長: 舟橋正浩(香川大学), 飯野裕明(東京工業大学)				座長: 沓水祥一(岐阜大学)			
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
10:30	10:50	2A05	超音波振動を用いたネマチック液晶の配向制御 (1:同志社大理工, 2:東工大・未来産業技術研, 3:同志社大生命医科) ○清水裕貴 ¹ , 谷口聡紀 ³ , 江本顕雄 ¹ , 小山大介 ¹ , 中村健太郎 ² , 松川真美 ¹	10:30	10:50	2B05	液晶性有機半導体PhBTBT10のスメックチックE相のMD計算による検討 (1:産総研, 2:日本化学, 3:東大) ○米谷 慎 ¹ , 峯廻洋美 ¹ , 井上 悟 ^{1,2} , 長谷川達生 ^{1,3}	10:30	10:50	2C05	ネマティック自由表面膜における光誘起回転運動 (1:ソンジル大, 2:東工大, 3:豊田理化学研) Choi Hyunhee ^{1,2} , ○竹添秀男 ^{2,3}
10:50	11:10	2A06	コレステリック液晶エマルション中の光伝播挙動 (1:阪大, 2:JSTさきがけ) ○内田幸明 ^{1,2} , 山本果歩 ¹ , 岩井陽典 ¹ , 飯島亮介 ¹ , 西山憲和 ¹	10:50	11:10	2B06	高い溶解度を有するPh-BTBT誘導体の液晶性とトランジスタ特性 (東工大未来研) ○飯野裕明, 臼井孝之, 半那純一	10:50	11:10	2C06	分子間相互作用の競合により誘起された単一化合物の相分離 (弘前大院理工) ○近藤有希子, 佐々木春菜, 吉澤 篤
11:10	11:30	2A07	積層ナノファイバーを用いた液晶複合素子の作製とその応答特性 (防衛大) DUONG Toan Quoc, 井上 曜, ○森武 洋	11:10	11:30	2B07	ペリレンビスイミドにシクロテトラロキサソラン環を導入した液晶性混合伝導体薄膜のエレクトロクロミズムとドーピング (香川大工) ○舟橋正浩	11:10	11:30	2C07	Pitches and Phase Textures of C12TPPH2 Doped with Chiral and Non-chiral Mesogenic Additives (Thammasat Univ.) ○ TANTRAWONG SUKRIT
11:30	11:50	2A08	ネマティック液晶中のマイクロ粒子の光誘起ダイナミクス (1:オートフンゲールケ大, 2:豊田理化学研, 3:カセツアルト大, 4:山形大) ○竹添秀男 ^{1,2} , Eremin Alex ¹ , Hirankittiwong Pemika ^{1,3} , Chattram Nattaporn ^{1,3} , Nadasi Hajnalka ¹ , Stannarius Ralf ¹ , 羽場 修 ⁴ , 米竹孝一郎 ⁴	11:30	11:50	2B08	Columnar arrangements of immiscible blend systems between octahexyl-substituted discotic liquid crystalline phthalocyanine and tetrabenzoporphyrin for organic solar cells (1:産総研関西C, 2:阪大院工) ○Shin Woong ¹ , 樋口由美 ¹ , 川野倅暉 ¹ , Sosa-Vargas Lydia ¹ , 井谷弘道 ^{1,2} , 藤井彰彦 ² , 尾崎雅則 ² , 清水 洋 ¹	11:30	11:50	2C08	フレキシブルなアキラル三量体液晶が発現するダークコングロメレート相における様々な多孔質構造 (1:弘前大院理工, 2:京都大院理) ○佐々木春菜 ¹ , 高西陽一 ² , 山本 潤 ² , 吉澤 篤 ¹
11:50	13:30	屋食+会場移動									
13:30	14:50	総会 (OITホール)									
15:00	15:50	2016年業績賞受賞講演 (OITホール) 「液晶の物性熱力学」(筑波大学) 齋藤一弥 座長: 清水 洋(産業技術総合研究所)									
16:00	16:50	2016年業績賞受賞講演 (OITホール) 「有機金属錯体のディスコティック液晶の合成と物性」(信州大学) 太田和親 座長: 清水 洋(産業技術総合研究所)									
17:00	17:20	2016年技術開発賞受賞講演 (OITホール) 「液晶ディスプレイ用光学バックライトの開発」(Global Optical Solutions 研究開発センター) カラントル カリル 座長: 藤掛英夫(東北大学)									
17:20	17:40	2016年奨励賞受賞講演 (OITホール) 「界面秩序が誘起する特異なアンカリング挙動」(理化学研究所) 謝 曉晨 座長: 袋 裕善(日産化学工業株式会社)									
18:00	20:00	懇親会(研修センター 会議室D)									

2016年 日本液晶学会討論会 プログラム 9月7日(水) 3日目

2016年 日本液晶学会討論会 プログラム 9月7日(水) 3日目												
A会場(121教室)				B会場(131教室)				C会場(132教室)				
分野(液晶物理・物性)				分野(液晶化学・材料)				分野(液晶フォトニクス・光デバイス)				
座長: 宇佐美清章(大阪産業大学)				座長: 佐々木健夫(東京理科大学)				座長: 中 裕美子(東京理科大学)				
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	
9:00	9:20	3A01	反強誘電-強誘電連続転移を示す液晶混合系に存在する2つの安定状態(東工大) Feng, Zhengyu, ○石川 謙	9:00	9:20	3B01	軸不斉ピナフェル部位と光応答性ジリアルエテン部位を架橋したキラル化合物の合成と不斉液晶場の構築(京大院) ○森川陽太, 植田健太, 赤木和夫	9:00	9:20	3C01	側鎖にディスコチック液晶分子を有するポリマーブラシの合成(1:中央大院理工, 2:中央大院研究開発機構, 3:中国科学院) ○野島一馬 ¹ , 宇部 達 ² , 池田富樹 ^{2,3}	
9:20	9:40	3A02	コレステリック液晶とネマチック液晶の混合系の相転移(九州工大) ○松山明彦	9:20	9:40	3B02	キラルネマチック相を示す液晶性イオン液体の合成と不斉電解重合への応用(京大院工) ○和田浩平, 山川勝平, 赤木和夫	9:20	9:40	3C02	5ケルビンにおける架橋液晶高分子の光駆動(1:中央大院理工, 2:中央大院研究開発機構, 3:分子研, 4:中国科学院) ○橋本 岳 ¹ , 高堂聖英 ¹ , 宇部 達 ² , 須田理行 ³ , 山本浩史 ³ , 池田富樹 ^{2,4}	
9:40	10:00	3A03	スメクチック相を示す棒状メソゲンとアルカンの二成分系(1:筑波大, 2:IFJ, PAN, 3:Univ. of Wroclaw, 4:Jagiellonian Univ.) ○山村泰久 ¹ , 村越貴仁 ¹ , 宮澤崇仁 ¹ , Osiecka Natalia ² , 菱田真史 ¹ , Galewski Zbigniew ³ , Massalska-Arodz Maria ² , Urban Stanislaw ⁴ , 齋藤一弥 ¹	9:40	10:00	3B03	温度により多重キラル反転する不斉液晶の開発(京大院工) ○大門幸生, 坪井一俊, 赤木和夫	9:40	10:00	3C03	光重合により形成した高分子周期構造体の光機能解析(1:東工大・科学技術創成研究院, 2:JST さきがけ) ○相沢美帆 ¹ , 久野恭平 ¹ , 矢戸 厚 ^{1,2}	
10:00	10:20	3A04	ベルセルコ法によるネマチック液晶のPT相図の作成と観察(奈良高専) ○田澤拓也, 廣 和樹	10:00	10:20	3B04	純有機ビラジカル液晶の合成と磁性(1:京大院人環, 2:ノボシルスク大学院, 3:慶大理工, 4:阪大院基礎工) ○武元佑紗 ¹ , Zaytseva, Elena ² , 吉岡直樹 ³ , 鈴木克明 ¹ , 内田幸明 ⁴ , 下野智史 ¹ , 加藤立久 ¹ , Dmitrii G. Mazhukin ² , 田村 類 ¹	10:00	10:20	3C04	非線形光学効果に基づく高分子安定化色素ドープ液晶の分子配向制御と基板表面の効果(1:東工大・科学技術創成研究院, 2:JST さきがけ) ○臼井鴻志 ¹ , 片山絵梨香 ¹ , 久野恭平 ¹ , 赤松範久 ¹ , 矢戸 厚 ^{1,2}	
座長: 平岡一幸(東京工芸大学)				座長: 永野修作(名古屋大学)				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	
10:30	10:50	3A05	Phantasmagoric liquid crystals(1:京大院理, 2:ソウル国立大, 3:ルケセンブルグ大, 4:JST-CREST) ○山本 潤 ^{1,4} , 伊田知里 ¹ , Jo, Hye Ran ² , Scalia, Giusy ³	10:30	10:50	3B05	コレステリック液晶のフレクソエレクトリック効果に及ぼす末端アルキル鎖の構造の影響(1:東理大院総化, 2:東理大理) ○山崎佑樹 ¹ , 佐々木健夫 ² , Khoa V. Le ²	10:30	10:50	3C05	液晶性金錯体の凝集構造に依存する発光特性(1:立命館大院, 2:バリ第11大, 3:立命館大) ○川野亮 ¹ , LEON Florian ² , 臺谷美里 ³ , 堤 治 ³	
10:50	11:10	3A06	単一ファブリ・ペロー干涉波長からの常光および異常光屈折率分散の測定(愛媛大) ○尾崎良太郎, 西 貴志, 菅 貴之, 門脇一則	10:50	11:10	3B06	フォトシフト型強誘電性液晶ブレンドの組成と特性の検討(東理大) ○山本祐大, 佐々木健夫, Khoa V. Le	10:50	11:10	3C06	偏光無依存型液晶レンズシステムを用いた奥行情報の特徴抽出(1:秋田大, 2:液晶レンズ研) ○河村希典 ¹ , 田村賢介 ¹ , 佐藤 進 ²	
11:10	11:30	3A07	液晶欠陥による気体分子のキラリティの簡便検出法(産総研) ○大園拓哉, 山本貴広, 福田順一	11:10	11:30	3B07	液晶の強誘電性がフォトシフト効果に及ぼす影響(1:東理大院総化, 2:東理大理) ○原 卓哉 ¹ , 佐々木健夫 ² , Khoa V. Le ²	11:10	11:30	3C07	焦点距離を可変できるフレネル型大口径液晶レンズ(大阪大院工) ○澁谷義一, 山野翔平, 吉田浩之, 尾崎雅則	
11:30	11:50	3A08	共鳴X線散乱による電場誘起副次相の長周期構造解析(1:京大院理, 2:高エネルギー加速器研究機構, 3:タプリン大) ○高西陽一 ¹ , 飯田厚夫 ² , 福田敦夫 ³ , Jagdish K. Vij ³					11:30	11:50	3C08	光パターン配向させたコレステリック液晶を利用した反射波面制御(1:阪大, 2:JST さきがけ) ○小橋淳二 ¹ , 毛利文律 ¹ , 吉田浩之 ^{1,2} , 尾崎雅則 ¹	
11:50	13:30	昼食										
A会場(121教室)				B会場(131教室)				C会場(132教室)				
分野(液晶物理・物性)				分野(液晶化学・材料)				分野(ソフトマター)				
座長: 高西陽一(京都大学)				座長: 松山明彦(九州工業大学)				座長: 多辺由佳(早稲田大学)				
13:30	13:50	3A09	コレステリック液晶滴における熱駆動回転の逆過程検証(1:早大先進理工, 2:各務記念材料技術研) ○里 紗弓 ¹ , 坊野慎治 ¹ , 竹井翔洋 ¹ , 多辺由佳 ^{1,2}	13:30	13:50	3B09	表面安定化を利用したπ共役系強誘電性液晶の異常光起電力効果の特性改善(香川大工) ○関 淳志, 舟橋正浩	13:30	13:50	3C09	アゾ混合強誘電性液晶におけるSlippery界面形成と安定化(1:京大院理, 2:JST-CREST, 3:DIC(株)) ○阪辻和希 ^{1,2} , 高西陽一 ^{1,2} , 西山伊佐 ^{2,3} , 山本 潤 ^{1,2}	
13:50	14:10	3A10	フッ素系オリゴマー中に分散したコレステリック液晶滴における熱駆動回転挙動(理研・創発物性科学研究C) ○吉岡 潤, 荒岡史人	13:50	14:10	3B10	トリフェニレンをコアにもつディスコチック液晶の複雑な三次元構造(1:東工大化生研, 2:JST ERATO, 3:理研, 4:理研/SPRING-8) ○梶谷孝 ^{1,2} , 橋爪大輔 ³ , 高田昌樹 ⁴ , 福島孝典 ^{1,2}	13:50	14:10	3C10	高分子安定化ブルー相における光誘起Slippery界面形成と駆動電圧低減効果(1:京大院理, 2:JST-CREST, 3:九大先導研) ○加藤省吾 ^{1,2} , 高西陽一 ^{1,2} , 菊池裕嗣 ^{2,3} , 山本 潤 ^{1,2}	
14:10	14:30	3A11	液晶乱流中の特異構造によるSub-diffusion(1:九大, 2:九州産業大, 3:Gadjah Mada大) ○日高芳樹 ¹ , 前田和也 ¹ , 鳴海幸之 ² , ANUGRAHA Rinto ³ , 河野真也 ¹ , 岡部弘高 ¹ , 原 一広 ¹	14:10	14:30	3B11	無機高分子膜中でのリोटロピック液晶の相転移と応用(1:名大院工, 2:名大VBL) ○原 光生 ¹ , 折戸大輝 ¹ , 脇谷尚幸 ¹ , 永野修作 ² , 関 隆広 ¹	14:10	14:30	3C11	自己組織化Slippery界面(1:京大院理, 2:DIC(株), 3:JST-CREST) ○山下真澄 ^{1,3} , 高西陽一 ^{1,3} , 西山伊佐 ^{2,3} , 山本 潤 ^{1,3}	
14:30	14:55	会場移動										
14:55	15:00	企業セッション開始にあたって 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)										
15:00	15:20	企業セッション1 (OITホール)「薄板ガラスを用いた液晶レンズ」(日本電気硝子株式会社) 田中 宏和 座長: 岡 真一郎(株式会社ジャパンディスプレイ)										
15:20	15:40	企業セッション2 (OITホール)「双焦点液晶レンズと独自画素配列を用いた縦横3Dディスプレイ」(NLTテクノロジー株式会社) 井畑 幸恵 座長: 岡 真一郎(株式会社ジャパンディスプレイ)										
15:40	16:10	企業セッション3 (OITホール)「液晶ポリマーフィルムについて」(共同技研化学株式会社) 稲垣 達雄 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)										
16:10	16:30	企業セッション4 (OITホール)「IGZO-TFTを用いた光配向技術とn-FFS技術の第8世代液晶工場への展開」(シャープ株式会社) 三宅 敢 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)										

ポスター発表 初日9月5日(月) 1号館2階 多目的室

物:物理・物性、 化:化学・材料、 ディ:ディスプレイ、
 フォ:フォトニクス・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

ポスターA (10:30~12:00)	
PA01	物 13C-NMRを用いたキラリテイ導入によるスメクチックC液晶の分子ダイナミクス変化の研究(東工芸大生命環境化学)○中田智大, 新倉健太, 露木亮太, 平岡一幸
PA02	物 DNA添加液晶の特性評価(1:東理大院基礎工, 2:東理大学総合研究機構)○杉崎一生 ¹ , 伊与拓也 ¹ , 古江広和 ¹ , 坂口健吾 ² , 岩端一樹 ²
PA03	物 アミン蒸気処理されたアゾベンゼン含有ポリイミド光配向膜の面内異方性がプレチルト角に与える影響(1:阪産大, 2:物質・材料研究機構)○宇佐美清章 ¹ , 清原翔吾 ¹ , 川口翔平 ¹ , 坂本謙二 ²
PA04	物 キラリオン性ラジカル液晶の合成と磁性(1:京大院人間・環境, 2:阪大院基礎工)○三浦篤史 ¹ , 武元佑紗 ¹ , 坂口辰徳 ¹ , 内田幸明 ² , 下野智史 ¹ , 加藤立久 ¹ , 田村 類 ¹
PA05	物 シクロヘキシルフェニル基をメソゲンとする二量体の液晶相挙動(東工大物質理工学院)○渡辺一樹, 田村 翼, 姜 敏敬, 戸木雅利 ●
PA06	物 ポリ4ビニルピリジンラビング膜の容易軸発現におけるネマチック液晶材料依存性(秋田大)○工藤恭輔, 小館輝, 長沼耀太, 山口留美子 ●
PA07	物 一軸配向性基板上におけるブルー相液晶の結晶方位角の評価(阪大)○高橋実咲, 大川拓真, 河田優人, 吉田浩之, 尾崎雅則 ●
PA08	物 干渉法と複屈折法によるセル厚と屈折率分散の測定(3)(北里大)○金本明彦, 堀口和樹, 鎌田周作, 小宮隆宏
PA09	物 電圧対静電容量特性を用いたフレクソ係数の測定における不純物イオンの影響(1:工学院大院, 2:工学院大)○伊皆健太郎 ¹ , 工藤幸寛 ² , 高橋泰樹 ² ●
PA10	化 6,6'位にハロゲン基を有するビナフチル型キラリ剤の合成とねじれ誘起力(1:九大院総理工, 2:九大先導研)○檜崎優 ¹ , 樋口博紀 ² , 奥村泰志 ² , 菊池裕嗣 ² ●
PA11	化 DEME系カチオンを有するイオン液体の合成と相転移挙動(1:立命館大生命科学, 2:防衛大応用化学, 3:防衛大機能材料工学, 4:)○金子光佑 ¹ , 野田知花 ¹ , 吉村幸浩 ² , 阿部洋 ³ , 花崎知則 ¹
PA12	化 N-Heteroacene誘導体の合成と発光特性(香川大工)○磯田恭佑
PA13	取り下げ
PA14	化 Self-assembling hetero-junction structures based on perfluoroalkylated phthalocyanine and PCBM attributed to fluorophobic/fluorophilic interactions(1:産総研関西センター, 2:阪大院工)○シン ウン ¹ , 樋口由美 ¹ , ソーサーヴァルガス リディア ¹ , 藤井彰彦 ² , 尾崎雅則 ² , 清水 洋 ¹
PA15	化 アキラな無極性分子からなる新規ネマチック液晶相(千葉大院工)○山本雄介, 大澤有紀, 桑折道済, 谷口竜王, 岸川圭希 ●
PA16	化 アルキルチオ基を有する新規ビスフェニルベンゾエート系液晶分子の合成, 相転移挙動および光学特性(豊橋技術大院工)○佐々木幸登, 荒川優樹, 辻 秀人
PA17	化 アントラキノン部位とピチオフェン部位からなる液晶材料の開発とエレクトロクロミズム特性(1:埼玉大科学分析支援センター, 2:埼玉大理工)○安武幹雄 ¹ , 高津戸真広 ² , 田村拓也 ² , 廣瀬卓司 ²
PA18	化 キラリネマチック相における金錯体の発光挙動(1:立命館大院, 2:立命館大)○坂本果穂 ¹ , アヌクル プリーヤースット ¹ , 堤 治 ² ●
PA19	化 コレステロール誘導体をメソゲン基とする側鎖型キラリスメクチックA液晶エラストマーの相転移挙動と電界誘起変形(東工芸大生命環境化学)○田中聡太, 櫻村 尚, 金島清太, 平岡一幸
PA20	化 ジオキサン部位を有するイオン伝導性液晶の開発(東大)○竹之内基邦, 吉尾正史, 加藤隆史 ●
PA21	化 スメクチック液晶側鎖とこご型シロキサン側鎖を持つランダム共重合体の特異なラメラ構造(1:名大院工, 2:名大VBL)○永井美帆 ¹ , 原 光生 ¹ , 永野修作 ² , 関 隆広 ¹ ●
PA22	化 トリスキレート型ルテニウム錯体の合成と室温での中間相形成(1:北里大院理, 2:北里大理工)○鈴木康太 ¹ , 吉田 純 ² , 弓削秀隆 ²
PA23	化 フッ素を導入した棒状金錯体の液晶性と発光挙動(1:立命館大院, 2:京工繊大, 3:立命館大)○種木健介 ¹ , 山田重之 ² , 堤 治 ³ ●
PA24	化 ホモジニアス配向を指向した末端に桂皮酸部位を有するポリプロピレンイミンデンドリマーの合成(1:山形大院有機, 2:桃陽)○東海林翔太 ¹ , 米竹孝一郎 ¹ , 羽場 修 ¹ , 桃井優一 ²

ポスターB (13:30~15:00)	
PB01	物 8CBのN相で観測される, ずり流動反転による才差運動エコー(福岡大理)今西竜世, 古賀政志, ○柳宜田啓史
PB02	物 DSC-Raman同時測定による液晶MBBAの構造解析(日大院総合基礎科学)○吉見岳久, 萩原祥子, 藤森裕基
PB03	物 アモルファス配向構造を利用した新規なカイラルピッチ測定法の研究(東農工大)水口 航, ○野々村信哉, 飯村靖文 ●
PB04	物 ジアセチレンカルボン酸とピリジン誘導体の超分子液晶(1:阪大院工, 2:阪市大院工)山根 将 ¹ , 岩田隆志 ² , ○上原風愛 ¹ , 岡村晴之 ¹ , 松本章一 ¹ ●
PB05	物 シリカゲル細孔内におけるMBBA-EBBA二成分系液晶の熱挙動(日大院総合基礎)○金城夏海, 吉見岳久, 藤森裕基
PB06	物 ラジカル密度の高い液晶性化合物の合成と磁性(1:阪大, 2:JSTさきがけ)○山崎泰良 ¹ , 秋田拓也 ¹ , 内田幸明 ² , 西山憲和 ¹ ●
PB07	物 液晶電気対流により誘起された自発せん断流れと履歴曲線 Spontaneous shear flow induced by electrohydrodynamic convection of NLC and hysteresis loop(1:北大, 2:大分大, 3:別府大, 4:九大)○原田祐子 ¹ , 佐々木裕司 ¹ , 折原 宏 ¹ , 佐藤裕樹 ² , 長屋智之 ² , 後藤善友 ² , 3, 日高芳樹 ⁴ ●
PB08	物 固体表面における液晶の束縛層形成(静岡大院工)○関 真悟, 長田健太郎, 松原亮介, 久保野敦史
PB09	物 反強誘電性液晶・強誘電性液晶競合系における電気光学応答と相転移現象(1:京大, 2:JST CREST)○林 来美 ¹ , 山本 潤 ¹ , 高西陽一 ¹ , 2 ●
PB10	化 Bibenzoateをメソゲン基とする主鎖型液晶エラストマーの熱変形と分子配列変化(東工芸大生命環境化学)岩壁 優, 小林大樹, ○加藤芳悠, 篠崎 凌
PB11	化 Liquid Crystal Phase Characterizations of b-Diketone, Pyrazole and Isoxazole Biphenyl Derivatives (Thammasat Univ.) ○ KORATTANA SUWILAL, TANTRAWONG SUKRIT
PB12	化 non-peripheral型フタロシアニン類縁体の液晶性とキャリア移動特性(1:産総研関西C, 2:阪大院工, 3:イーストアングリア大)ソーサーヴァルガス, リディア ¹ , 井谷弘道 ¹ , 大野 カンデュイ ² , アンドリュウ キヤミッジ ³ , クック マイケル ³ , 藤井彰彦 ² , 尾崎雅則 ² , ○清水 洋 ¹
PB13	化 Rod-Disk互換液晶・エーテル基で結合したアゾベンゼン-トリフェニル誘導体におけるメソレンスペーサー長の液晶相への影響(1:龍谷大, 2:産総研関西センター)○松本宏紀 ¹ , 美濃部亮太 ¹ , 西村裕行 ¹ , 兵藤憲吾 ¹ , 内田欣吾 ¹ , 清水 洋 ² ●
PB14	化 Syntheses and Mesophase Characteristics of Some Oxovanadium(IV)-Chiral Schiff's Base Complexes (Faculty of Science and Technology, Thammasat Uni., Thailand) ○ PIENPANICHKUANCHANOK, TANTRAWONGSUKRIT
PB15	化 アジン化合物を有する新規なポリウレタンの合成および液晶性(関東学院大)○山岸優哉, 香西博明 ●
PB16	化 アルキルチオ基を有する新規液晶性安息香誘導体の合成と相転移挙動(1:豊橋技術科学大, 2:九大)○荒川優樹 ¹ , 佐々木幸登 ¹ , 井川和宣 ² , 辻 秀人 ¹
PB17	化 キラリテイの導入による強誘電性カラムナー液晶の実現(千葉大院工)岸川圭希, ○慈道圭太, 谷口竜王, 桑折道済 ●
PB18	化 キラリネマチック相における自発的不斉誘起(千葉大院)岸川圭希, ○須貝加奈, 谷口竜王, 桑折道済 ●
PB19	化 ジオールの化学修飾によるコレステリック液晶の発現と固定化(東理大院総化)○木下大樹, 石崎拓郎, 古海誓一 ●
PB20	化 シロキサン構造を導入した液晶性金錯体の相転移挙動と発光特性(1:立命館大院, 2:立命館大)○三ッ橋史香 ¹ , 堤 治 ² ●
PB21	化 ディスプレイの進化を加速させる重合性液晶材料(DIC株式会社)○山本美花, 桑名康弘, 延藤浩一 ●
PB22	化 ピリジル基を有する極性液晶とリチウム塩複合体のイオン伝導性(東大)○市田啓明, 吉尾正史, 加藤隆史 ●
PB23	化 プロトン伝導性液晶高分子膜の開発(東大)○松原瑠香, 吉尾正史, 加藤隆史 ●
PB24	化 メソゲン基を有するポリアミノウレタンの配向挙動と熱的・機械的性質(1:大分大院, 2:大分大)○渡邊太喜 ¹ , 岩見裕子 ² , 富高詩織 ² , 那谷雅則 ² , 氏家誠司 ² ●

PA25	化	液晶性ビオロゲンの光還元反応に及ぼすカウンターイオンの影響 Effect of Counter Anions of Liquid-Crystalline Viologens on the Photo-Induced Reduction Reaction (東理大理) ○中川理紗, 中 裕 美子, レバン コア, 佐々木健夫	●
PA26	化	液晶分子を表面修飾させたシリカナノ粒子の合成と物性評価 (立命 館大) ○扇田裕士, 森 彩乃, 金子光佑, 花崎知則, 小島一男	
PA27	化	蛍光性高分子液晶フィルムのその場作製 (兵庫大院) ○牧野虎 太郎	
PA28	化	光学活性二量体液晶を用いた配向制御 (1:大分大院, 2:大分大) ○ 山口翔太 ¹ , 那谷雅則 ² , 氏家誠司 ²	●
PA29	化	光配向性材料/低分子液晶複合体の光配向 (1:兵庫大院 工, 2: 長岡技科大) ○橋本裕基 ¹ , 牧野虎太郎 ¹ , 小野浩司 ² , 佐々木 友之 ² , 近藤瑞穂 ¹ , 川川喜弘 ¹	
PA30	化	三次元組織化構造を持つπ共役液晶の開発 (東大) ○石内隆鳳, 吉尾正史, 加藤隆史	●
PA31	化	親水性コレステリック液晶の合成及びゲル化への検討 (1:東理大院 総化, 2:東理大理) ○中村圭太 ¹ , 佐々木健夫 ² , レバン コア ²	
PA32	化	側鎖に分岐構造を有する液晶性ポリメタクリレート(RAFT重合)による 精密合成 (1:山形大院有機, 2:桃陽) ○松野 渉 ¹ , 米竹孝一郎 ¹ , 羽場 修 ¹ , 桃井優一 ²	
PA33	化	低分子二周波駆動液晶の電気粘性効果 (1:立命館大, 2:九大, 3:北 大) ○福井崇人 ¹ , 金子光佑 ¹ , 奥村泰志 ² , 菊池裕嗣 ² , 深尾浩 次 ¹ , 瀧川佳紀 ¹ , 折原 宏 ³ , 花崎知則 ¹	●
PA34	ディ	Nn液晶セルバルク中に形成した微細ポリマーファイバーによる液晶 配向の安定化 (1:工学院大院, 2:工学院大) ○渡辺大貴 ¹ , 工藤幸 寛 ² , 高橋泰樹 ²	
PA35	ディ	ラビング処理を施したPEDOT/PSS膜によるネマチック液晶の配向 (工学院大) ○工藤幸寛, 吉岡隆弘, 高橋泰樹	●
PA36	ディ	逆ねじれTN(RTN)液晶の壁形成による安定化のメカニズム (山口 東理大液晶研) ○高頭孝毅, 山口知生, 藤島大斗	
PA37	フォ	Back Flowを考慮した液晶セルの誘電率の時間応答の解析 (1:愛媛 大, 2:防衛大) 松浦光希 ¹ , ○尾崎良太郎 ¹ , 門脇一則 ¹ , ドン ト アン ² , 森武 洋 ²	
PA38	フォ	THz反射型液晶デバイスの作製とその動作特性の評価 (秋田県大) ○佐藤稜輔, 伊東良太, 本間道則, 能勢敏明	
PA39	フォ	カイラルネマチック液晶を用いたケミカルガスセンサ (阪工大院) ○ 乙野裕紀, 石原将市	●
PA40	フォ	コレステリック液晶マイクロカプセルにおけるレーザー発振のコアサ イズ依存性 (1:阪大, 2:JST さきかけ) ○飯島亮介 ¹ , 岩井陽典 ¹ , 神埜 寛 ¹ , 内田幸明 ¹ , 西山憲和 ¹	●
PA41	フォ	ターチオフェン系高分子により安定化した強誘電性液晶によるフォ トリフラクティブ効果 (1:東理大院総化, 2:東理大理) ○中野仁哉 ¹ , 佐々木健夫 ¹ , レバン コア ¹	●
PA42	フォ	逆位相駆動による液晶マイクロレンズアレイの光拡散効果の増大 (秋田産技センター) ○梁瀬 智, 内田 勝	
PA43	フォ	高分子/コレステリック液晶複合系における液晶置換手法を用いた 低閾値電圧化 (阪大) ○前田恭孝, 小橋淳二, 吉田浩之, 尾崎雅則	●
PA44	フォ	色素含有アルコキシシアノビフェニル液晶の光応答挙動 (1:埼玉 工大大院, 2:埼玉工大) ○関口雄大 ¹ , 唯岡俊希 ² , 木下 基 ¹ , 2	●
PA45	フォ	二光子励起を利用した架橋液晶高分子の可視光駆動 (1:中央大院 理工, 2:中央大研究開発機構, 3:中国科学院) ○佐々木翔大 ¹ , 宇 部達 ² , 片山建二 ¹ , 池田富樹 ² , 3	●
PA46	フォ	有機高抵抗膜を用いた液晶レンズのレンズ特性 (秋田大院) ○尾 形和輝, 河村希典	●
PA47	ソフ	Chiral Twisted Configuration of Lyotropic Chromonic Liquid Crystals in Toroidal Geometries (1:東工大, 2:ジョージア工大) ○小 泉瑠奈 ¹ , 2, エリス ベリー ² , ナヤニ カートリック ² , フェルナン デス アルバート ² , 江間健司 ¹	
PA48	ソフ	キラルインプリント法で作製したコレステリックゲルのらせん配向の 掌性 (京工織大院) ○徳本晴紀, 浦山健治	●
PA49	ソフ	コレステリック液晶滴に対する蛍光色素の効果 (1:早大理工術院, 2:各務記念材料技術研) ○竹井翔洋 ¹ , 坊野慎治 ¹ , 里 紗弓 ¹ , 多辺由佳 ¹ , 2	●
PA50	ソフ	ネマチック液晶中におけるコロイド二量体の電気泳動 (北大) ○西 岡自昂, 高橋 允, 佐々木裕司, 折原 宏	●
PA51	ソフ	リオトロピックネマチック相のミセル構造変化と液晶相転移 (1:京大 院理, 2:JST-CREST) ○伊田知里 ¹ , 高西陽一 ¹ , 2, 山本 潤 ¹ , 2	●

PB25	化	液晶性三環ビオロゲンの合成と光応答性 (1:東理大院総化, 2:東理 大理) ○伊藤 雷 ¹ , 中 裕美子 ² , 佐々木健夫 ² , レバン コア ²	●
PB26	化	含フッ素フェニル基を有する非対称BTBT系有機半導体の電荷輸 送特性 (1:産総研無機機能, 2:四川师范大) ○物部浩達 ¹ , 安 玲 玲 ² , 胡 平 ² , 汪 必琴 ² , 赵 可清 ² , 清水 洋 ¹	
PB27	化	蛍光性置換基を末端修飾したポリシランが形成するスメクチック相 のSNOM観察 (千歳科技大) ○田中汰久治, 大越研人	●
PB28	化	光重合が引き起こす分子拡散を利用した面内二次元配向制御 (1: 東工大科学技術創成研究院, 2:JSTさきかけ) ○倉田陽介 ¹ , 久野 恭平 ¹ , 矢戸 厚 ¹ , 2	●
PB29	化	錯体型ドーパントへの系統的なプロモ基導入によるキラルネマチッ ク液晶のらせん形成機構解析 (1:北里大院理, 2:北里大理, 3:北里 大理) ○田村秀平 ¹ , 吉田 純 ¹ , 2, 弓削秀隆 ¹ , 2, 渡辺 豪 ¹ , 3	●
PB30	化	自由界面の光応答層による液晶性高分子薄膜の面外コマンドサー フェス (1:名大院工, 2:名大VBL) ○仲井 崇 ¹ , 原 光生 ¹ , 永野修 作 ² , 関 隆広 ¹	●
PB31	化	側鎖に環状シロキサンとイオン伝導部位を有するペリレンビスイミド 誘導体の合成と液晶性 (香川大) ○高島駿介	
PB32	化	側鎖型スメクチック液晶性高分子の構造と熱伝導率 (東工大物質 理工学院) ○吉岡柚香, 杉本篤希, 戸木田雅利	●
PB33	化	棒状液晶性磨砕応答性色素の合成と高分子との複合化 (兵庫大 院) ○矢本 琢, 近藤瑞穂, 川川喜弘	
PB34	ディ	ポリマーテンプレートにより安定化されたアモルファスブルー相の相 転移挙動と電気光学特性 (弘前大) ○清水健司, 廣瀬鉄, 吉澤 篤	
PB35	ディ	基板の表面濡れ性を用いた液晶/モノ混合液の相分離形態制御 (東北大院工) ○川守田聖矢, 柴田陽生, 石鍋隆宏, 藤掛英夫	●
PB36	ディ	光重合性官能基被覆シリカナノ粒子を添加したポリイミド配向膜に よる液晶配向制御とディスプレイ応用 (山口東理大) ○秋本佳久, 稲本光弘, 高頭孝毅, 小林駿介	
PB37	フォ	N-ベンジリデンアニリン及び末端置換基の異なるビフェニルを側鎖 に有する共重合体の微細な三次元的配向パターン化薄膜の作製 (1:兵庫大院, 2:日産化学工業) ○生駒裕美 ¹ , 三宅一世 ² , 近藤瑞 穂 ¹ , 川川喜弘 ¹	
PB38	フォ	インクジェットを用いた微細な光配向性/パターンニングフィルムその 場作製 (1:兵庫大院, 2:日産化学工業) ○内川智朗 ¹ , 三宅一世 ² , 近藤瑞穂 ¹ , 川川喜弘 ¹	
PB39	フォ	ケイ皮酸低分子のトップコートによる非光反応性高分子液晶フィル ムの光配向挙動調査 (1:兵庫大院, 2:日産化学工業) ○藤井良輔 ¹ , 南 悟志 ¹ , 2, 藤岡 優 ¹ , 近藤瑞穂 ¹ , 川川喜弘 ¹	
PB40	フォ	スリット電極型液晶シンドリカルレンズアレイによる配光特性と高 速応答化 (秋田県産業技術センター) ○内田 勝, 梁瀬 智	
PB41	フォ	フレネル構造を導入した液晶レンズにおける分子配向シミュレ ーション解析 (阪大) ○山野翔平, 渋谷義一, 吉田浩之, 尾崎雅則	●
PB42	フォ	光導電性を有するキラルドーパントの開発 (1:東理大院総化研, 2:東 理大理) ○祝実穂 ¹ , 佐々木健夫 ² , レバン コア ² , 中 裕美子 ²	●
PB43	フォ	色素ドーパントの分子配向変化を利用した減光フィルムの作製 (1: 東工大科技創成研究院, 2:JSTさきかけ) ○片山絵梨香 ¹ , 王 静 ¹ , 矢戸 厚 ¹ , 2	●
PB44	フォ	赤・橙色発光性色素を含む液晶の光応答性 (1:埼玉工大大院, 2:埼 玉工大) ○古川元行 ¹ , 岡 沙樹 ² , 木下 基 ¹ , 2	●
PB45	フォ	複数のキラル部位を有する光導電性キラルドーパントを用いたフォ トリフラクティブ強誘電性液晶フレンド (1:東理大院総化, 2:東理大 理, 3:東理大理) ○須田達也 ¹ , 佐々木健夫 ² , レバン コア ³	
PB46	ソフ	(110)面に配向制御したブルー相液晶の透過電子顕微鏡観察 (1:阪 大, 2:阪大超高压電子顕微鏡センター) ○大川拓真 ¹ , 田中 秀 ¹ , 河田優人 ¹ , 栗原隆亮 ² , 西 竜治 ² , 吉田浩之 ¹ , 尾崎雅則 ¹	●
PB47	ソフ	P, 2項に加え-P, 4項を分子間ポテンシャルとして持つ系の相図 (筑 波大) ○齋藤一弥, 菱田真史, 山村泰久	
PB48	ソフ	ウレア誘導体を用いた強誘電性カラムナー液晶相の実現 (千葉大 院工) ○永岡 望, 岸川圭希, 谷口竜王, 桑折道清	●
PB49	ソフ	ゲル化能を示す新規な4-ペルフルオロアルキルトリキベンゼン誘 導体の合成と物性 (山口大) ○岡本浩明, 曹 伴騰, 森田由紀, 金重 裕太, 松江祐哉	
PB50	ソフ	スメクチック液晶混合系における層構造の競合とソフトニング現象 (1:京大院理, 2:弘前大院理工, 3:DIC, 4:JST CREST) ○佐伯一帆 ¹ , 4, 西山伊佐 ³ , 4, 佐々木春菜 ² , 吉澤 篤 ² , 高西陽一 ¹ , 4, 山本 潤 ¹ , 4	●
PB51	ソフ	モノマー分子構造に基づく高分子安定化ブルー相の電気光学特性 と熱力学的安定性の最適化 (1:九大院総理工, 2:九大先導研 3:JST-CREST, 4:大阪有機化学工業) ○町田銀平 ¹ , 樋口博紀 ² , 3, 奥村泰志 ² , 3, 加畑雅之 ⁴ , 真井大輔 ⁴ , 小林武史 ⁴ , 松本純一 ⁴ , 菊池裕嗣 ² , 3	●

PA52	ソフ	擬似生体膜に埋め込まれた液晶滴の配向回転 (1:早大院先進理工, 2:早大各務材料技術研) ○大野豪久 ¹ , 酒井純暉 ¹ , 多辺由佳 ^{1,2}	●
PA53	ソフ	光重合による液晶トポロジカル欠陥配列の局所的安定化 (1:北大, 2:東理大, 3:理研) ○坂根 伸 ¹ , 佐々木裕司 ¹ , レ パン コア ² , 荒岡史人 ³ , 折原 宏 ¹	●
PA54	ソフ	高分子安定化ブルー相の電気光学特性の格子配向依存性 (1:九大総理工, 2:九大先導研, 3:JST-CREST) ○増田昂浩 ¹ , 奥村泰志 ^{2,3} , 樋口博紀 ^{2,3} , 菊池裕嗣 ^{2,3}	●
PA55	ソフ	新規屈曲型液晶性化合物の創製および屈曲型化合物がCubic相の安定性に与える影響 (1:岐阜大院工, 2:岐阜大工) ○山内賢弥 ¹ , 三輪洋平 ² , 沓水祥一 ²	●
PA56	ソフ	太さの異なる棒状高分子の二成分混合系におけるスメクチック-スメクチック相分離 (千歳科技大理工) ○加藤 樹, 田中汰久治, 大越研人	
PA57	ソフ	二周波駆動液晶中における分子配向性マイクロ粒子の電界印加による方位制御 (1:阪大, 2:JSTさきがけ) ○今村弘毅 ¹ , 吉田浩之 ¹ , 尾崎雅則 ¹	●
PA58	ソフ	不純物Disordering効果による高分子/ネマチック液晶間の弱アンカリング界面の発現 (1:九大総理工, 2:九大先導研, 3:京大院理, 4:JST CREST) ○神崎天心 ¹ , 4, 奥村泰志 ^{2,4} , 樋口博紀 ^{2,4} , 山下真澄 ^{3,4} , 山本 潤 ^{3,4} , 菊池裕嗣 ^{2,4}	●
PA59	ソフ	膜に包まれた液晶の構造と膜形状に関する研究 (東北大) ○奥島駿, 川勝年洋	●
PA60	ソフ	溶媒拡散を利用した液晶シェルの作製 (1:阪大, 2:JST さきがけ) ○神笠寛 ¹ , 秋田拓也 ¹ , 内田幸明 ^{1,2} , 西山憲和 ¹	●
PA61	分	液晶性フタロシアニンの結晶間相転移挙動と結晶多形形成過程に関する研究 (1:阪大, 2:産総研) ○大森雅志 ¹ , 中野知佳 ¹ , 藤井彰彦 ¹ , 米谷 慎 ² , 清水 洋 ² , 尾崎雅則 ¹	●
PA62	分	機能性有機半導体分子の配向制御とそのTFT特性への影響に関する研究 (1:東農工大, 2:JSR) ○沖元 慈 ¹ , 遠藤 翼 ¹ , 飯村靖文 ¹ , 大野龍蔵 ²	
PA63	分	側鎖末端にオリゴシロキサン部位を有する液晶性フタロシアニン誘導体 - ナノ相分離効果によるカラムナー相の安定化と両極性電荷輸送特性 (香川大院) ○山岡龍太郎, 舟橋正浩	●

PB52	ソフ	液晶の界面配向制御により誘起されるトポロジカル楕円欠陥の形状制御 (1:阪大, 2:JSTさきがけ) ○角南寛太 ¹ , 今村弘毅 ¹ , 大内智弘 ¹ , 吉田浩之 ^{1,2} , 尾崎雅則 ¹	●
PB53	ソフ	光応答性テンドリマーの界面ダイナミクスの直接観察 (理研CEMS) ○謝曉晨, 荒岡史人	
PB54	ソフ	光誘起双連結型キュービック液晶相の形成に対するアゾベンゼン誘導体とホスト液晶の化学構造の影響 (1:岐阜大院工, 2:岐阜大工, 3:筑波大院数理工物質科学, 4:) ○永井 彩 ¹ , 水谷真理子 ¹ , 三輪洋平 ² , 沓水祥一 ² , 山村泰久 ³ , 齋藤一弥 ³	●
PB55	ソフ	光誘起双連結型キュービック液晶相の相構造と相転移挙動 (1:岐阜大工, 2:岐阜大院工) ○三輪洋平 ¹ , 水谷真理子 ² , 永井 彩 ² , 近藤秀昭 ² , 沓水祥一 ¹	
PB56	ソフ	水中バブルを用いた非常に薄いスメクチックシェルの作成 (1:京大院理, 2:JST-CREST) ○石井陽子 ¹ , 高西陽一 ^{1,2} , 山本 潤 ^{1,2}	
PB57	ソフ	体積相転移を伴うハイブリッド配向液晶ゲルの屈曲挙動 (京工繊大院) ○土井 悠, 浦山健治	●
PB58	ソフ	二色性蛍光色素を用いた液晶ブルー相格子中の配向ベクトルの共焦点顕微鏡観察 (1:九大総理工, 2:九大先導研, 3:JST CREST, 4:) ○成田和章 ¹ , 奥村泰志 ^{2,3} , 樋口博紀 ^{2,3} , 菊池裕嗣 ^{2,3}	●
PB59	ソフ	分子量の異なる棒状高分子の二成分混合系において発現するスメクチック-スメクチック相分離 (千歳科技大理工) ○砂原克彦, 大越研人, 田中汰久治, 加藤 樹	
PB60	ソフ	誘電率1000以上を示す液晶性化合物 (1:九大総理工, 2:九大先導研, 3:JNC石油化学, 4:) ○城下和也 ¹ , 西川浩矢 ² , 樋口博紀 ² , 奥村泰志 ² , 長谷場康宏 ³ , 山本真一 ³ , 佐郷弘毅 ³ , 菊池裕嗣 ²	●
PB61	分	フタロシアニン類緑体混合液晶における熱相転移挙動とキャリア輸送特性 (1:阪大, 2:産総研) ○仲川 大 ¹ , 中野知佳 ¹ , 大森雅志 ¹ , 藤井彰彦 ¹ , 清水 洋 ² , 尾崎雅則 ¹	●
PB62	分	液晶性高分子-有機トランジスタの素子特性のばらつき評価 (物質・材料研究機構) ○坂本謙二, ブルガレビッチ キリル, 三成剛生, 安田 剛, 三木一司	
PB63	分	水平配向液晶中で成長したC8BTBT有機半導体単結晶膜の構造解析 (東北大院工) ○柴田陽生, 松崎智也, 石鍋隆宏, 藤掛英夫	●
PB64	分	側鎖末端に重合性環状シロキサンを有するπ共役系誘電性液晶の異常光起電力効果 (香川大) ○中川順平, 関 淳志, 舟橋正浩	