

# 2015年 日本液晶学会討論会 プログラム9月7日(月) 1日目

A会場(多目的ホール) 分野(液晶物理・物性) 座長:荒岡史人				B会場(集会室1) 分野(液晶化学・材料) 座長:吉尾正史				C会場(ラウンジ) 分野(液晶ディスプレイ) 座長:富川直樹			
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	無関反強誘電性 (TLAF) を安定化している4つの分子間力 (TGD) ○福田敦夫	9:00	9:20	1B01	ディスク状分子からなる複雑な三次元構造(1:東工大資源研, 2:JST-ERATO, 3:理研, 4:Spring-8) ○梶谷孝 <sup>1,2</sup> , 橋爪大輔 <sup>3</sup> , 本川究理 <sup>1,2</sup> , 高田昌樹 <sup>3,4</sup> , 福島孝典 <sup>1,2</sup>				
9:20	9:40	1A02	液晶系におけるゆらぎの定理の検証(1:計算流体研, 2:東邦大, 3:早大) ○青木圭子 <sup>1,2,3</sup> , 大西権平 <sup>1,2</sup>	9:20	9:40	1B02	棒状分子の階層的分子集合によるディスコチック液晶の形成機構(阪府大院工)山垣将, 岡村晴之, ○松本章一	9:20	9:40	1C02	コレステリック液晶の過渡的に分離可能な高速応答成分の発見(防衛大電気) ○井上曜, 森武洋
9:40	10:00	1A03	E-T phase diagrams with EFIB contours and RXRS in Se-containing chiral smectic LC mixtures frustrating between ferro- and antiferro-electricity(1:TCD, 2:京大理, 3:KEK-PF) ○チャンドラニ A. D. L. <sup>1</sup> , 福田敦夫 <sup>1</sup> , ヴィンJ. K. <sup>1</sup> , 高西陽一 <sup>2</sup> , 飯田厚夫 <sup>3</sup>	9:40	10:00	1B03	電子ドナー-アクセプター分離積層構造を実現するディスコチック液晶材料の分子設計戦略(1:京大院工, 2:阪大院工) ○櫻井庸明 <sup>1</sup> , 筒井祐介 <sup>2</sup> , 米田聡 <sup>2</sup> , 関修平 <sup>1</sup>	9:40	10:00	1C03	IPS-LCDを用いたアトラッキング裸眼3Dディスプレイ開発(JDI) ○岡真一郎, 兵頭洋祐, 小糸健夫, 杉山裕紀, 前出優次, 落合孝洋, 高橋知之, 小村真一
10:00	10:20	1A04	外場が引き起こすツイストヘンドネマチック相(九大院生命科学情報) ○松山明彦	10:00	10:20	1B04	液晶性N-Heteroarene誘導体の合成とその性質(香川大工) ○磯田恭佑				

10:30	12:00	<b>ポスター発表 ラウンジ (Aグループ)</b>
-------	-------	----------------------------

13:20	14:10	1AW1	<b>2014年業績賞受賞講演 A会場(多目的ホール)</b> <b>高分子安定化ブルー相の創製と表示デバイスへの応用(九大先導研) ○菊池裕嗣</b> 座長:清水洋
14:10	14:30	1AW2	<b>2014年奨励賞受賞講演 A会場(多目的ホール)</b> <b>リトロピック液晶材料の設計に基づく有機無機複合メソ構造の垂直配向制御(名大院工) ○原光生</b> 座長:清水洋

A会場(多目的ホール) 分野(ソフトマター) 座長:福田順一				B会場(集会室1) 分野(液晶化学・材料) 座長:近藤瑞穂				C会場(ラウンジ) 分野(液晶物理・物性) 座長:山口留美子			
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
14:40	15:00	1A05	誘起スメクチック液晶相の秩序形成:合金との類似性(早大院先進理工) ○杉澤進也, 多辺由佳	14:40	15:00	1B05	PMMA/シトラコンイミド誘導体ブレンドにおける溶媒効果による光配向(1:東大院理工, 2:JNC石油化学) ○木村佑希 <sup>1,2</sup> , 久保山敬一 <sup>1</sup> , 扇澤敏明 <sup>1</sup>	14:40	15:00	1C05	液晶電気対流による乱流の構造と輸送現象についての研究(1:九大工, 2:核融合研, 3:九大総理工) ○日高芳樹 <sup>1</sup> , 前田和也 <sup>1</sup> , 永岡賢一 <sup>2</sup> , 吉村信次 <sup>2</sup> , 寺坂健一郎 <sup>3</sup> , 岡部弘高 <sup>1</sup> , 原一広 <sup>1</sup>
15:00	15:20	1A06	スメクチックE相薄膜におけるカイラリティの発現(早大院先進理工) ○杉澤進也, 永田達也, 多辺由佳, 大島忠平	15:00	15:20	1B06	Dimeric chiral azobenzene dopants exhibiting unusual photoswitching behavior of helical twisting power in cholesteric liquid crystal(北大電子所) ○キムユナ, 玉置信之	15:00	15:20	1C06	液晶散逸構造の交流磁場応答(1:九大工, 2:Gadjah Mada大) ○日高芳樹 <sup>1</sup> , 飯野美里 <sup>1</sup> , Nugroho Fahrudin <sup>2</sup> , Anugraha Rinto <sup>2</sup> , 岡部弘高 <sup>1</sup> , 原一広 <sup>1</sup>
15:20	15:40	1A07	フレキシブルなアキラル三量体液晶におけるB4相の発現(1:弘前大院理工, 2:京大院理) ○佐々木春菜 <sup>1</sup> , 高西陽一 <sup>2</sup> , 山本潤 <sup>2</sup> , 吉澤篤 <sup>1</sup>	15:20	15:40	1B07	光応答性不斉化合物を用いた液晶場のキラリティー制御(京大院工) ○植田健太, 赤木和夫	15:20	15:40	1C07	液晶電気対流のしきい値近傍における配向ゆらぎの観察(1:北大院工, 2:九大院工, 3:大分大工) ○小林史明 <sup>1</sup> , 佐々木裕司 <sup>1</sup> , 日高芳樹 <sup>2</sup> , 長屋智之 <sup>3</sup> , 折原宏 <sup>1</sup>
15:40	16:00	1A08	三量体ネマチック液晶と60CBの混合系に誘起されたダークコングロメレート相(1:弘前大院理工, 2:京大院理) ○加藤裕介 <sup>1</sup> , 佐々木春菜 <sup>1</sup> , 高西陽一 <sup>2</sup> , 山本潤 <sup>2</sup> , 吉澤篤 <sup>1</sup>	15:40	16:00	1B08	ビフェナントリル型キラル剤のらせん誘起力とメカニズムの評価(1:九大先導研, 2:JST-CREST, 3:九大院総理工) ○樋口博紀 <sup>1,2</sup> , 吉澤大輔 <sup>3</sup> , 奥村泰志 <sup>1,2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>1,2</sup>	15:40	16:00	1C08	レゾルシノール誘導体からなるバナナ形液晶ブルー相の電気光学特性(1:東理大, 2:理研, 3:マルチイン・ルター大, 4:東理大院総化) ○レバニコア <sup>1,2</sup> , Tschierske Carsten <sup>3</sup> , 佐々木健夫 <sup>4</sup> , 荒岡史人 <sup>2</sup>

16:30	18:00	<b>ポスター発表 ラウンジ (Bグループ)</b>
-------	-------	----------------------------

# 2015年 日本液晶学会討論会 プログラム9月8日(火) 2日目

A会場(多目的ホール)				B会場(集会室1)				C会場(ラウンジ)			
分野(ソフトマター)				分野(液晶化学・材料)				分野(液晶物理・物性)			
座長:佐々木裕司				座長:川月喜弘				座長:宇佐美清章			
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	シリンダー状のナノ空間制限がキュービック液晶性化合物の相挙動に与える影響(1:岐阜大院工, 2:岐阜大院工)○白川紗衣 <sup>1</sup> , 鈴木花奈 <sup>2</sup> , 三輪洋平 <sup>2</sup> , 沓水祥一 <sup>2</sup>	9:00	9:20	2B01	FFS高透過率化用新規液晶化合物の開発(JNC石油化学(株))○田中裕之, 益川解文, 奥村一雄, 笹田康幸, 前田健永, 朝倉利樹, 町田詠希, 松村良成	9:00	9:20	2C01	高分子安定化ハイブリッド配向素子における紫外線の進入長(秋田大工資)○山口留美子, 高須智也
9:20	9:40	2A02	BABH-nをベースにコア部のπ電子共役系を拡張した化合物の相転移挙動に対するコアサイズの影響(1:岐阜大院工, 2:岐阜大院工)○山田祐太郎 <sup>1</sup> , 川淵茜 <sup>1</sup> , 杉本匡史 <sup>1</sup> , 宇田川太郎 <sup>2</sup> , 三輪洋平 <sup>2</sup> , 沓水祥一 <sup>2</sup>	9:20	9:40	2B02	ナノ相分離高速液晶の特性(DIC)(株)○張琴姫, 小寺史晃, 西浦直子, 長谷部浩史, 藤澤直, 青木良夫, 西山伊佐, 高津晴義	9:20	9:40	2C02	フォトン・アップコンバージョンを示すカラムナー液晶の構造と物性の解明(1:北里大理, 2:九大院工, 3:JST-さきがけ)○渡辺豪 <sup>1</sup> , 堀内達哉 <sup>1</sup> , 間瀬一馬 <sup>2</sup> , 楊井伸浩 <sup>2,3</sup> , 塚塚信夫 <sup>2</sup>
9:40	10:00	2A03	斜入射X線回折と複屈折の時間分解測定によるスメクチック相と双連結型キュービック液晶相間の光誘起相転移速度の研究(1:岐阜大院工, 2:岐阜大院工)○三輪洋平 <sup>1</sup> , 水谷真理子 <sup>2</sup> , 沓水祥一 <sup>1</sup>	9:40	10:00	2B03	光応答性液晶を含有する高分子の光可塑性と粘接着材料及自己修復材料への応用(1:芝浦大院, 2:筑波大院, 3:産総研)○長谷川隆夫 <sup>1</sup> , 川田友紀 <sup>2</sup> , 山本貴広 <sup>3</sup> , 木原秀元 <sup>3</sup> , 永直文 <sup>1</sup>	9:40	10:00	2C03	nOB/9OB二成分系の相挙動と偶奇効果(筑波大数物)○土屋礼, 山村泰久, 菱田真史, 長友重紀, 齋藤一弥
10:00	10:20	2A04	I-N-SmA-SmC相転移点近傍における相転移ダイナミクス(京大院理)○荒木武昭, 小貫明	10:00	10:20	2B04	高分子修飾微粒子と光応答性液晶から成る物理ゲルの自己修復材料への応用(1:筑波大, 2:産総研, 3:京大化研)○川田友紀 <sup>1,2</sup> , 山本貴広 <sup>2</sup> , 木原秀元 <sup>2</sup> , 大野工司 <sup>3</sup>	10:00	10:20	2C04	超膨潤ラメラ相の安定化(1:阪大院基, 2:JST-さきがけ)○内田幸明 <sup>1,2</sup> , 西澤巧馬 <sup>1</sup> , 西山憲和 <sup>1</sup>

A会場(多目的ホール)				B会場(集会室1)				C会場(ラウンジ)			
分野(ソフトマター)				分野(液晶化学・材料)				分野(液晶物理・物性)			
座長:樋口博紀				座長:山本貴広				座長:山村泰久			
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	液晶分子の拡散に伴う液晶ナノエマルジョンの層構造の変化(1:京大院理, 2:JST-CREST)○坊野慎治 <sup>1</sup> , 高西陽一 <sup>1,2</sup> , 山本潤 <sup>1,2</sup>	10:30	10:50	2B05	Stabilizing lyotropic phase structures of lecithin in an aqueous ethanol by irradiating under ultraviolet light (ThammasatU) ○TANTRAWONG Sukrit	10:30	10:50	2C05	偏光顕微赤外分光法を用いたブルー相を発現するキラルネマチック液晶の相転移による分子配向変化の観察(名古屋市立大学院システム自然科学)○松村昌典, 片山昭久
10:50	11:10	2A06	液晶ドメインを分散させたリン脂質膜の作製と評価(1:早大院先進理工, 2:早大院先進理工)○大野豪久 <sup>1</sup> , 酒井純暉 <sup>2</sup> , 多辺由佳 <sup>1</sup>	10:50	11:10	2B06	イオン化主鎖型ポリマーの液晶性と熱的性質(大分大院)○氏家誠司, 志摩雄太, 富高詩織, 岩見裕子, 那谷雅則	10:50	11:10	2C06	コレステリックブルー相の共焦点顕微鏡像の数値計算(1:産総研機能化学, 2:九大先導研)○福田順一 <sup>1</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>
11:10	11:30	2A07	屈曲型液晶-コレステリック液晶混合系のナノ相分離構造(1:京大院理, 2:JST-CREST)○高西陽一 <sup>1,2</sup>	11:10	11:30	2B07	含フッ素液晶性棒状金錯体における凝集構造と発光挙動(立命館大生命)○山田重之, 堤治	11:10	11:30	2C07	不連続アンカリング転移における界面擬スメクチック構造(1:東大院, 2:北大院, 3:理研)謝曉晨 <sup>1</sup> , 佐々木裕司 <sup>2</sup> , 〇荒岡史人 <sup>3</sup> , 竹添秀男 <sup>1</sup>
11:30	11:50	2A08	棒状らせん高分子のスメクチック液晶相を用いた枯渴作用による相分離構造(1:千歳科技大理工, 2:千歳科技大理工)○田中法久治 <sup>1</sup> , 加藤樹 <sup>1</sup> , 大越研人 <sup>2</sup>	11:30	11:50	2B08	凹凸基板により誘起されるコラーゲンの自己組織化と配向フィルム作製(1:東工大資源研, 2:JST-さきがけ)○徳地彩稀 <sup>1</sup> , 赤松範久 <sup>1</sup> , 矢戸厚 <sup>1,2</sup>	11:30	11:50	2C08	混合液晶を用いたポリ4ビニルピリジン配向膜のアンカリング特性(秋田大院工)○小館輝, 山口留美子
				11:50	12:10	2B09	オリゴシロキサン部位を導入したレムケ色素の合成と薄膜化(香川大院工)○清家周作, 舟橋正浩	11:50	12:10	2C09	アゾベンゼンを主鎖に含むポリイミドの光配向膜によるプレチルト角発生に及ぼすアミン蒸気処理の効果(1:阪産大デザイン工, 2:阪産大院工, 3:物材機構)○宇佐美清章 <sup>1</sup> , 清原翔吾 <sup>2</sup> , 坂本謙二 <sup>3</sup>

13:20 14:40 **総会 A会場(多目的ホール)**

14:50 15:40 **2015年業績賞受賞講演 A会場(多目的ホール)**  
**液晶秩序とフラストレーション(1:京大院理, 2:JST-CREST)○山本潤<sup>1,2</sup>**  
 座長:袋裕善

15:50 16:40 **2015年業績賞受賞講演 A会場(多目的ホール)**  
**液晶の多様性と幅広い応用展開の可能性(阪大院工)○尾崎雅則**  
 座長:藤掛英夫

16:50 17:10 **2015年奨励賞受賞講演 A会場(多目的ホール)**  
**ネマチック液晶欠陥の格子状配列(北大院工)○佐々木裕司**  
 座長:袋裕善

17:10 17:30 **2015年奨励賞受賞講演 A会場(多目的ホール)**  
**液晶分子と細胞膜の類似性に着目した液晶性医薬の研究(日本原燃)○福士由佳子**  
 座長:藤掛英夫

18:00 20:00 **懇親会 C会場(ラウンジ)**

# 2015年 日本液晶学会討論会 プログラム9月9日(水) 3日目

A会場(多目的ホール)				B会場(集会室1)				C会場(ラウンジ)			
分野(ソフトマター)				分野(分子配向エレクトロニクス)				分野(液晶フォトニクス・光デバイス)			
座長:松山明彦				座長:物部浩達				座長:矢戸厚			
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	3B01	側鎖末端にシロキサン部位を導入したニッケルフタロシアニン錯体の液晶性と電荷輸送特性(香川大院工)○山岡龍太郎, 舟橋正浩	9:00	9:20	3C01	エステル交換反応による動的共有結合型架橋アゾベンゼン液晶高分子の創製(1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構)○川崎恭平 <sup>1</sup> , 宇部達 <sup>2</sup> , 池田富樹 <sup>2</sup>
9:20	9:40	3A02	ネマティック液晶中における分子配向性マイクロ粒子の電界応答機構の解明(阪大院工)○今村弘毅, 吉田浩之, 尾崎雅則	9:20	9:40	3B02	A binary system of liquid crystalline phthalocyanine and benzoporphyrin with non-peripherally attached hexyl chains: phase behavior and charge transport properties (1:産総研関西C, 2:阪大院工)○シンウーン <sup>1</sup> , 樋口由美 <sup>1</sup> , 川野倅暉 <sup>1</sup> , ソーサーヴァルガスリディア <sup>1</sup> , 井谷弘道 <sup>1</sup> , 藤井彰彦 <sup>2</sup> , 尾崎雅則 <sup>2</sup> , 清水洋 <sup>1</sup>	9:20	9:40	3C02	一次元フォトニック結晶中におけるアゾベンゼン高分子液晶の配向変化に関する研究(1:熊大院自, 2:熊大イノベ, 3:愛媛大院)○八木良平 <sup>1</sup> , 金善南 <sup>1</sup> , 緒方智成 <sup>2</sup> , 深港豪 <sup>1</sup> , 尾崎良太郎 <sup>3</sup> , 栗原清二 <sup>1</sup>
9:40	10:00	3A03	キラル液晶自己保持膜におけるLehmann 効果の逆過程検証(早大院先進理工)○羽原将, 原田寛史, 多辺由佳	9:40	10:00	3B03	ジベンゾフェナジン誘導体及びバルビツール誘導体N錯体におけるカラムナー相の過渡光電流測定法による正孔移動特性評価(1:東工大大院理工, 2:WUシヤフス)横山昌憲 <sup>1</sup> , ○向後潤一 <sup>1</sup> , GORECKA Ewa <sup>2</sup> , 石川謙 <sup>1</sup>	9:40	10:00	3C03	液晶/高分子の光重合メゾ相分離および配向秩序形成と熱応答型調光素子への展開(1:産総研, 2:神戸高専)○埋内田洋 <sup>1</sup> , 吉村和記 <sup>1</sup> , 荻原昭文 <sup>2</sup>
10:00	10:20	3A04	主鎖型高分子スメクチックCA液晶のせん断流動配向挙動(東工大大院理工)○杉本篤希, 戸木田雅利	10:00	10:20	3B04	Novel Smectic Liquid Crystals Based on N-containing heterocycles: Synthesis, Mesomorphism and Charge Transport Properties (東工大像情報)○Yang Tengzhou, Iino Hiroaki, Hanna Jun-ichi	10:00	10:20	3C04	厚いコレステリック液晶素子におけるUniform Lying Helix配向の形成(防衛大電氣)○井上曜, 森武洋

A会場(多目的ホール)				B会場(集会室1)				C会場(ラウンジ)			
分野(ソフトマター)				分野(分子配向エレクトロニクス)				分野(液晶フォトニクス・光デバイス)			
座長:高西陽一				座長:安武幹雄				座長:中裕美子			
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	slippery界面上でのらせん構造とC-directorの2つの運動モード(1:京大院理, 2:JST-CREST, 3:DIC)○山本潤 <sup>1,2</sup> , 西山伊佐 <sup>3</sup>	10:30	10:50	3B05	フェルターチオフェン骨格を有する液晶性半導体の薄膜状態での強誘電性評価(香川大院工)○関淳志, 舟橋正浩	10:30	10:50	3C05	顕微電気光学測定による高分子安定化ブルー相の電気光学効果の格子配向依存性(1:九大先導研, 2:JST-CREST, 3:九大総理工)○奥村泰志 <sup>1,2</sup> , 奥村聡 <sup>3</sup> , 樋口博紀 <sup>1,2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>1,2</sup>
10:50	11:10	3A06	コレステリック液晶滴におけるdouble twist構造の安定性(早大院先進理工)○吉岡潤, 伊藤文哉, 多辺由佳	10:50	11:10	3B06	液晶秩序の観点から見た有機半導体の電荷輸送(東工大像情報)○大野玲, 新田武夫, 高屋敷由紀子, 飯野裕明, 半那純一	10:50	11:10	3C06	オリゴチオフェンドープ高分子ネットワーク液晶の非線形光学効果(1:東工大資源研, 2:JST-さきがけ)○片山絵梨香 <sup>1</sup> , 王静 <sup>1</sup> , 矢戸厚 <sup>1,2</sup>
11:10	11:30	3A07	コレステリック液晶中の液滴における熱駆動回転運動と対流構造(早大院先進理工)○吉岡潤, 多辺由佳	11:10	11:30	3B07	キラルなオリゴチオフェンダイマーの液晶性と円偏光発光(香川大院)濱本汰一, ○舟橋正浩	11:10	11:30	3C07	動く光を利用した分子配向誘起および周期構造体形成(1:東工大資源研, 2:JST-さきがけ)○相沢美帆 <sup>1</sup> , 久野恭平 <sup>1</sup> , 赤松龍久 <sup>1</sup> , 矢戸厚 <sup>1,2</sup>
11:30	11:50	3A08	コレステリック液晶を透過する流れと回転のカップリング(早大院先進理工)○里紗弓, 吉岡潤, 多辺由佳	11:30	11:50	3B08	Fabrication of Parallel-aligned Polycrystalline Thin Films via Liquid Crystals(東工大像情報)○Wang Yi-Fei, Iino Hiroaki, Hanna Jun-ichi	11:30	11:50	3C08	セキュリティ応用のためのパターンニングされた紫外線硬化型ネマチック液晶の偏光顕微鏡画像からのパターン抽出(1:近大院工, 2:静大院工)○中山敬三 <sup>1</sup> , 大塚順次 <sup>2</sup>
				11:50	12:10	3B09	液晶性有機半導体-液晶性高分子半導体コンポジットの半導体特性(1:産総研関西センター, 2:龍谷大院工)○川野倅暉 <sup>1,2</sup> , 縄本真三 <sup>1</sup> , 西川浩矢 <sup>1,2</sup> , 物部浩達 <sup>1</sup> , 清水洋 <sup>1</sup>	11:50	12:10	3C09	Self-Assembled Liquid Crystals as Electrolytes for Thermally Stable Dye-Sensitized Solar Cells(1:東大院工, 2:Royal Institute of Technology)○ホグベールダニエル <sup>1</sup> , ソベラツバルトロメ <sup>1</sup> , 内田聡 <sup>1</sup> , 吉尾正史 <sup>1</sup> , クローラレス <sup>2</sup> , 瀬川浩司 <sup>1</sup> , 加藤隆史 <sup>1</sup>

A会場(多目的ホール)				B会場(集会室1)				C会場(ラウンジ)			
分野(ソフトマター)				分野(分子配向エレクトロニクス)				分野(液晶フォトニクス・光デバイス)			
座長:戸木田雅利				座長:石川藤				座長:尾崎良太郎			
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
13:20	13:40	3A10	液晶性ラングミュア膜の揺らぎと界面構造(1:早大院先進理工, 2:DIC(株))○齋藤大器 <sup>1</sup> , 多辺由佳 <sup>1</sup> , 西山伊佐 <sup>2</sup>	13:20	13:40	3B10	フルオロフェニル基を有する非対称BTBT系液晶性有機半導体の電荷輸送特性(1:産総研, 2:四川師範大)○物部浩達 <sup>1</sup> , 安玲玲 <sup>2</sup> , 胡平 <sup>2</sup> , 汪必琴 <sup>2</sup> , 趙可清 <sup>2</sup> , 清水洋 <sup>1</sup>	13:20	13:40	3C10	高分子安定化ネマティック液晶装荷マイクロストリップ線路型マイクロ波ミリ波移相器の応答時間の検討(1:防衛大電氣, 2:九大先導研)○フイヴァン パオ <sup>1</sup> , 樋口博紀 <sup>1,2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup> , 井上 曜 <sup>1</sup> , 森武 洋 <sup>1</sup>
13:40	14:00	3A11	不純物Disorder効果による表面局所融解とSlippery界面(1:京大院理, 2:JST CREST)○山下真澄 <sup>1,2</sup> , 石井陽子 <sup>1,2</sup> , 高西陽一 <sup>1,2</sup> , 山本潤 <sup>1,2</sup>	13:40	14:00	3B11	分子配向性有機絶縁膜上への有機半導体薄膜の作製とその有機TFT特性への影響(1:農工大, 2:JSR)○遠藤翼 <sup>1</sup> , 沖元慈 <sup>1</sup> , 徳久博昭 <sup>2</sup> , 飯村靖文 <sup>1</sup>	13:40	14:00	3C11	液晶デバイスを用いたテラヘルツ波偏光計測法の検討(1:秋田県大システム科, 2:阪大レーザ一研, 3:富山大院理工)○伊東良太 <sup>1</sup> , 高山和久 <sup>2</sup> , 斗内政吉 <sup>2</sup> , 本間道則 <sup>1</sup> , 荻戸立 <sup>3</sup> , 能勢敏明 <sup>1</sup>
14:00	14:20	3A12	界面配向制御を通したポロジカル欠陥の生成と制御(1:阪大院工, 2:阪大工, 3:産総研機能化学)○吉田浩之 <sup>1</sup> , 角南寛太 <sup>2</sup> , 福田順一 <sup>3</sup> , 尾崎雅則 <sup>1</sup>	14:00	14:20	3B12	液晶性モノアルキルPh-BTBT誘導体の多結晶薄膜トランジスタアルキル鎖長からみたプロセス適性と素子特性(東工大像情報)○飯野裕明, 岡村寿, 臼井孝之, 半那純一	14:00	14:20	3C12	金属ナノ粒子分散液晶メタマテリアルによるDyakonov表面波の存在条件緩和(三重大院工)○松井龍之介
14:20	14:40	3A13	末端にシロキサン部位を持つ液晶性化合物のキュービク相周期の"ゆらぎ"(1:岐阜大工, 2:岐阜大院工, 3:筑波大院数理物質)○沓水祥一 <sup>1</sup> , 常盤一成 <sup>2</sup> , 三輪洋平 <sup>1</sup> , 山村泰久 <sup>3</sup> , 齋藤一弥 <sup>3</sup>	14:20	14:40	3B13	液晶性有機半導体薄膜のインクジェット印刷形成のMD計算による検討(1:産総研, 2:東大)○米谷慎 <sup>1</sup> , 峯廻洋美 <sup>1</sup> , 山田寿一 <sup>1</sup> , 長谷川達生 <sup>2,1</sup>	14:20	14:40	3C13	高抵抗パターンニング膜を用いた液晶レンズのレンズ特性(1:秋田大院工, 2:液晶レンズ研)○後藤祐紀 <sup>1</sup> , 河村希典 <sup>1</sup> , 佐藤進 <sup>2</sup>
								14:40	15:00	3C14	二分割・四角形状電極を有する液晶マイクロレンズアレイの分子配向シミュレーション(1:秋田大工, 2:液晶レンズ研)○河村希典 <sup>1</sup> , 近藤沙紀 <sup>1</sup> , 中村剣登 <sup>1</sup> , 佐藤進 <sup>2</sup>
								15:00	15:20	3C15	焦点距離を可変できるフレネル型液晶レンズ(阪大院工)○澁谷義一, 吉田浩之, 尾崎雅則

# ポスター発表 初日9月7日(月) C会場(ラウンジ)

物:液晶物理・物性、化:液晶化学材料、ディ:液晶ディスプレイ、  
 フォ:液晶フォトリソ・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-NMRFによるキラル液晶分子の液晶相と結晶相における分子ダイナミクスの研究(東京工芸大工)○露木 亮太、新倉健太、川崎良太、山本愛実、小宮研一郎、平岡一幸
PA02	物 Gradual Transition from Ferroelectric to Antiferroelectric Liquid Crystal Phase for Binary Mixture System(東工大理工工)○Feng Zhengyu, 石川謙 ●
PA03	物 コレステリック相における分子構造と動的粘弾性挙動との相関(立命館大)○佐俣雄吾、波田野智大、金子光佑、花崎知則
PA04	物 アゾ基を含む桂皮酸エステルをメソゲンとする液晶性ポリプロピレンイミン dendrimer の光配向挙動(山形大理工)○菊地志志、金山孝輔、香田智則、米竹孝一郎、栗野宏、羽場修、高橋辰宏 ●
PA05	物 PSCOF構造を有する液晶セルの作製・評価(1:東理大基礎工、2:船井電機新技術応用研)○原田拓明 <sup>1</sup> 、高木駿 <sup>1</sup> 、古江広和 <sup>1</sup> 、翁武 <sup>2</sup> 、小野雅敏 <sup>2</sup>
PA06	物 コレステロール誘導体を側鎖に持つキラルスメクチックA液晶エラストマーの相転移と電界誘起変形(東京工芸大工)○櫻村尚、金島清太、橋本常弘、平岡一幸
PA07	物 小さな複屈折を有する液晶を用いた電気対流中でのコロイド粒子の運動(北大理工)○小林史明、西岡自晶、櫻井信孝、佐々木裕司、折原宏 ●
PA08	物 局所回転電場中でのネマチック液晶の配向と背流制御についての研究(1:東工大、2:理研)○米田優 <sup>1</sup> 、Jampani V. S. R <sup>2</sup> 、荒岡史人 <sup>2</sup> 、石川謙 <sup>1</sup> ●
PA09	物 水平・垂直混合配向膜により付与されるプレチルト角の理論的検討(工学院大工)○工藤幸寛、高橋泰樹 ●
PA10	物 液晶-高分子界面弾性層における東轉層形成(1:静大院工、2:静大院)○関真悟 <sup>1</sup> 、陶山駿 <sup>1</sup> 、長田健太郎 <sup>2</sup> 、久保野敦史 <sup>1</sup> 、松原亮介 <sup>1</sup>
PA11	物 液晶8CBの才差運動領域における短時間および長時間での誘電挙動(福岡大理工)木村裕太、橋本泰利、○称宜田啓史
PA12	物 異なるオーダーパラメータを持つ液晶中におけるエネルギー移動効率とドナー-アクセプター間の配向因子について(北里大理工)○長野伸亮、河村透、金本明彦
PA13	物 異なる鎖長を持つシアノビフェニル液晶の選択的吸着挙動II(静大院工)○陶山駿、原木秀巳、片岡正太郎、関真悟、久保野敦史、松原亮介
PA14	化 水素結合性キラル常磁性液晶の相転移挙動(1:阪大院基、2:阪大院基、3:JST-さきがけ、4:京大院人間環境)○中神翔 <sup>1</sup> 、秋田拓也 <sup>1</sup> 、清原大知 <sup>1</sup> 、内田幸明 <sup>2,3</sup> 、田村類 <sup>4</sup> 、西山憲和 <sup>1</sup> ●
PA15	化 大きなHTP及び広いブルー相温度範囲を与えるキラルドーパントの分子構造の解明(千葉大院工)岸川圭希、○古川優樹、幸本重男、高橋正洋 ●
PA16	化 Phase characteristics of methyl 4-(4'-octylphenyl)benzoate in a film of chitosan; smectic B droplets in a solid film(Thammasat大)THONGKAM Benwalee, OTANTRAWONG Sukrit ●
PA17	化 異方場における液晶相転移を利用した有機-無機複合ナノ構造の垂直配向制御と機能化(1:名大院工、2:名大VBL)○藤谷尚幸 <sup>1</sup> 、原光生 <sup>1</sup> 、永野修作 <sup>2</sup> 、関隆広 <sup>1</sup> ●
PA18	化 高複屈折性材料を指向したアルキルチオ基を有する共役系棒状液晶分子の創製と光学的特性(豊橋技科大理工)○荒川俊樹、辻秀人 ●
PA19	化 液晶性金錯体の微空間内における発光挙動(立命館大院生命)○中村恭輔、山田重之、堤治 ●
PA20	化 コレステリック基を導入したセルロース誘導体による液晶の発現と特性(東理大院総化)○石崎拓郎、古海望一 ●
PA21	化 液晶の秩序構造を利用する有機/無機複合体の構築(東大院工)○大石凌平、松村駿一、西村達也、加藤隆史 ●
PA22	化 非晶高分子と極性低分子からなる二成分系液晶における秩序構造の形成(大分大工)○志摩優太、那谷雅則、氏家誠司 ●
PA23	化 シアノ基を有する新規常磁性ニトロキンドラジアル液晶の合成と相転移挙動(1:阪大院基、2:JST-さきがけ)○清原大知 <sup>1</sup> 、秋田拓也 <sup>1</sup> 、中神翔 <sup>1</sup> 、内田幸明 <sup>1,2</sup> 、西山憲和 <sup>1</sup> ●
PA24	化 強誘電性カラムナー液晶の高分子化と分子配向制御(千葉大院工)岸川圭希、○野々下優、谷口竜王、桑折道済 ●
PA25	化 液晶場における反応性キラルドーパントの挙動(1:千葉大院工、2:千葉大工)岸川圭希 <sup>1</sup> 、○須貝加奈 <sup>2</sup> 、谷口竜王 <sup>1</sup> 、桑折道済 <sup>1</sup>

ポスターB (16:30~18:00)	
PB01	物 ブルー相液晶に及ぼす配向処理の効果(東理大基礎工)○猪狩俊太郎、關谷渉、石井大志、古江広和
PB03	物 垂直配向強誘電性液晶ディスプレイのための配向制御(1:東理大基礎工、2:ジャパンディスプレイ)○大塚正志 <sup>1</sup> 、杉本祐太 <sup>1</sup> 、岡真一郎 <sup>2</sup> 、小村真一 <sup>2</sup> 、古江広和 <sup>1</sup>
PB04	物 液晶素子を用いたレーザーバックグラウンドの低減(1:東理大基礎工、2:船井電機新技術応用研)○石川隼 <sup>1</sup> 、柴瀬浩志 <sup>1</sup> 、小野雅敏 <sup>2</sup> 、翁武 <sup>2</sup> 、古江広和 <sup>1</sup>
PB05	物 PSV-FLCD実現のための配向処理方法の検討(1:東理大基礎工、2:ジャパンディスプレイ、3:山口東理大液晶研)○宿岡真 <sup>1</sup> 、神啓太 <sup>1</sup> 、岡真一郎 <sup>2</sup> 、小村真一 <sup>2</sup> 、小林駿介 <sup>3</sup> 、古江広和 <sup>1</sup>
PB06	物 相分離誘起スメクチック相におけるネマチック転移の臨界点(筑波大数理)○齋藤一弥、菱田真史、山村泰久
PB07	物 液晶中の微粒子のブラウン運動と配向ゆがみの同時測定(1:北大理工、2:大分大工)○櫻井信孝 <sup>1</sup> 、佐々木裕司 <sup>1</sup> 、長屋智之 <sup>2</sup> 、折原宏 <sup>1</sup> ●
PB08	物 ポリマーブラシ上のネマチック液晶のアンカリング力の温度依存性(1:東大院理工、2:LGディスプレイ)○岩田直人 <sup>1</sup> 、佐藤治 <sup>2</sup> 、姜聲敏 <sup>1</sup> 、渡辺順次 <sup>1</sup> 、戸木田雅利 <sup>1</sup> ●
PB09	物 干渉法と複屈折法によるセル厚と屈折率分散の測定について(2)(北里大理工)○金本明彦、鎌田周作、小宮隆宏
PB10	物 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(秋大院工)○長沼耀太、山口留美子 ●
PB11	物 静電紡糸法により紡糸した紫外線硬化型液晶性モノマーの特性を付与した微細ファイバーによる液晶配向制御(1:工学院大院工、2:工学院大工)○渡戸俊介 <sup>1</sup> 、渡辺大貴 <sup>1</sup> 、工藤幸寛 <sup>2</sup> 、高橋泰樹 <sup>2</sup> ●
PB12	物 Field-Induced Superlattice Structures and Effective Long-Range Interlayer Interactions in Ferroelectric Liquid Crystals(1:TCD、2:京大理工、3:KEK PF)○福田敦夫 <sup>1</sup> 、チャンダニ A. D. L <sup>1</sup> 、ヴィジ J. K. <sup>1</sup> 、高西陽一 <sup>2</sup> 、飯田厚夫 <sup>3</sup>
PB13	化 低温キラル常磁性液晶の設計と合成(1:阪大院基礎工、2:JST-さきがけ)○秋田拓也 <sup>1</sup> 、内田幸明 <sup>1,2</sup> 、西山憲和 <sup>1</sup> ●
PB14	化 ドメイン制御による強誘電性カラムナー液晶の物性向上(1:東理大院、2:理研、3:東大院)○小俣有輝 <sup>1</sup> 、宮島大吾 <sup>2</sup> 、荒岡史人 <sup>2</sup> 、相田卓三 <sup>3</sup> ●
PB15	化 光重合を利用した分子配向の誘起と表面構造評価(1:東工大資源研、2:JST-さきがけ)○倉田陽介 <sup>1</sup> 、久野恭平 <sup>1</sup> 、相沢美帆 <sup>1</sup> 、尖戸厚 <sup>1,2</sup> ●
PB16	化 Reverse micelle formation and lyotropic phase structures of lecithin in liquid paraffin(Thammasat大)○SIRIWAN Kattiya, TANTRAWONG Sukrit ●
PB17	化 クロマト現象による不純物イオン除去の試みたV-C特性によるフレクソ係数(e11+e33)の測定(1:工学院大院工、2:工学院大工)○中村修介 <sup>1</sup> 、工藤幸寛 <sup>2</sup> 、高橋泰樹 <sup>2</sup> ●
PB18	化 自発的に二次元ナノシート構造を形成する液晶性金錯体の物性(立命館大院生命)○六車有貴、山田重之、堤治 ●
PB19	化 Bibenzoateをメソゲン基とする主鎖型液晶エラストマーの変形挙動と配向秩序パラメータ(東京工芸大工)齋藤 由香里、○篠崎凌、佐藤西、住友平、平岡一幸
PB20	化 液晶性を示す2成分系ゲル化剤の開発(1:中部大工、2:中部大院工)○飯内一博 <sup>1</sup> 、深尾佳大 <sup>2</sup> 、仙田卓也 <sup>2</sup> 、林峻 <sup>1</sup>
PB21	化 Columnar Liquid-Crystalline Semiconductors of X-Shaped Oligothiophene-Pyrene Conjugates(東大院工)○顔健彬 ●
PB22	化 強誘電性柱状液晶相を用いた高密度記録素子の実現(千葉大院工)岸川圭希、○齋藤響平、谷口竜王、桑折道済 ●
PB23	化 カラム間ネットワーク構築による強誘電性カラムナー液晶の実現(千葉大工)岸川圭希、○藤道圭太、谷口竜王、桑折道済 ●
PB24	化 カラムナー液晶内部における"分子の向き"の制御(1:北里大理工、2:Simon Fraser大)○吉田純 <sup>1</sup> 、Williams Vance <sup>2</sup>
PB25	化 アゾベンゼンとオリゴエチレンオキドを側鎖に持つ両親媒性コポリマー薄膜の光濡れ性変化と記憶効果(1:名大院工、2:名大VBL)○野田玲奈 <sup>1</sup> 、原光生 <sup>1</sup> 、永野修作 <sup>2</sup> 、関隆広 <sup>1</sup> ●
PB26	化 カチオン染料及びベンゼンジチオラート錯体カラムナー液晶の電気化学的状態変換(中大理工)○酒詰康孝、村田淳之介、脇坂聖憲、松本剛、張浩徽

PA26	化	Ionic Conductivity Switching Benzenammonium-Based Columnar Liquid Crystals (東大院工) ○Kuo Daniel ●	PB27	化	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光学純度の影響 (1:東理大院総化, 2:東理大院工) ○竹添智世 <sup>1</sup> , 佐々木健夫 <sup>2</sup> , レバンコア <sup>2</sup>
PA28	化	ヒドロキノンおよびキノン部位を持つ液晶材料の開発 (埼玉大院理工) ○矢作和輝 ●	PB28	化	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効果 (1:東理大院総化, 2:東理大院工) ○山崎佑樹 <sup>1</sup> , 佐々木健夫 <sup>2</sup> , レバンコア <sup>2</sup>
PA29	化	Side-on型液晶性シクロロキサンの合成とER効果 (立命館大) ○岸勇希, 八田昌広, 金子光佑, 花崎知則 ●	PB29	化	第0世代液晶性デンドロンを側鎖に持つ直鎖状ポリマーの合成と熱的性質 (山形大院理工) ○松野涉, 香田智則, 米竹孝一郎, 羽場修 ●
PA30	化	側鎖にケイ素を含む液晶性ヘキサベンゾクロネ誘導体の合成と物性評価 (埼玉大院理工) ○秋元笙, 小玉康一, 安武幹雄, 廣瀬卓司 ●	PB30	化	アルコキシアゾベンゼン6置換トリフェニル誘導体の液晶性に及ぼす結合基の効果 (1:龍谷大, 2:産総研関西センター) ○美濃部亮太 <sup>1</sup> , 近森和樹 <sup>1</sup> , 田中大介 <sup>1</sup> , 石黒久登 <sup>1</sup> , 清水洋 <sup>2</sup> , 内田欣吾 <sup>1</sup>
PA31	化	液晶性金ナノ粒子の合成とその低分子液晶分散系におけるER効果 (立命館大) ○飯塚祐太, 金子光佑, 花崎知則 ●	PB31	化	液晶性ビオロゲンの合成と光還元反応の検討 (東理大院工) ○中裕美子, 丸下恒久, 佐々木健夫 ●
PA32	化	エチルチオフェン構造を有する液晶性ビレン誘導体の合成と物性評価 (埼玉大院理工) ○渡部雄貴, 小玉康一, 安武幹雄, 廣瀬卓司 ●	PB32	化	核酸塩基を含む超分子液晶の合成と物性 (立命館大院) ○吉成冨香, 金子光佑, 花崎知則 ●
PA33	化	アクリレートおよびメタクリレート主鎖をもつ液晶性シアノフェニル高分子の配向 (1:名大院工, 2:名大VBL) ○田中大介 <sup>1</sup> , 永島悠樹 <sup>1</sup> , 原光生 <sup>1</sup> , 永野修作 <sup>2</sup> , 関隆広 <sup>1</sup> ●	PB33	ディ	電界制御によるセルロース系液晶の反射色変化 (1:大阪工業大院, 2:大阪工業大) ○須川ひかる <sup>1</sup> , 宇戸禎仁 <sup>2</sup> ●
PA34	ディ	USHの電気光学応答測定 (長岡技科大院) ○河野孝明, 木村宗弘 ●	PB34	ディ	微細構造を用いた双安定界面とフレクソ分極を用いたスイッチングの検討 (1:工学院大院工, 2:工学院大工) ○伊皆健太郎 <sup>1</sup> , 中村修介 <sup>1</sup> , 工藤幸寛 <sup>2</sup> , 高橋泰樹 <sup>2</sup> ●
PA35	ディ	原子間力顕微鏡を用いた高分子界面のin-situ評価に関する研究 (1:長岡技科大工, 2:長岡技科大院工) ○高橋成也 <sup>1</sup> , 木村宗弘 <sup>2</sup> , 小林勇樹 <sup>2</sup> ●	PB35	ディ	電場応答する完全無極性液晶分子 (千葉大院工) 岸川圭希, ○山本雄介, 谷口竜王, 桑折道済 ●
PA36	ディ	フッ素系リバースモード液晶素子における液晶ドメイン間の散乱 (秋大院工) ○井上洗一, 山口留美子 ●	PB36	ディ	垂直配向ポリイミド表面の大気圧プラズマ処理による液晶プレチルト角制御 (山口東理大院工) ○穂本光弘, 吉田衛, 佐藤祐哉, 角田浩太郎, 山口浩司, 大嶋伸明 ●
PA37	ディ	配向膜不要な液晶ディスプレイ用フィルム基板の開発 (1:阪工大院工, 2:阪工大工, 3:阪工大) ○新石達也 <sup>1</sup> , 木村優斗 <sup>2</sup> , 吉田雄司 <sup>2</sup> , 石原将市 <sup>3</sup> ●	PB37	ディ	SOITE法によるナノ粒子添加液晶の物性定数の測定及び評価 (1:長岡技科大工, 2:長岡技科大院工, 3:東理大院工) ○高木達哉 <sup>1</sup> , 木村宗弘 <sup>2</sup> , 小林駿介 <sup>3</sup> ●
PA38	ディ	ねじれ角が分布したマイクロパターン配向セルにおける液晶分子配向特性 (1:秋田県立大, 2:秋田大) ○安藝諭宇馬 <sup>1</sup> , 本間道則 <sup>1</sup> , 高橋幸希 <sup>2</sup> , 山口留美子 <sup>2</sup> , 能勢敏明 <sup>1</sup> ●	PB38	ディ	液晶を用いた導波路伝搬光制御とその表示素子への応用 (農工大工) 佐藤銀河, ○塩沢啓, 飯村靖文 ●
PA39	ディ	逆ねじれTN型液晶配列とSTN型液晶配列間の変換を伴う応答挙動 (山理大工) ○高頭孝毅, 仲田篤史, 穂本光弘 ●	PB39	ディ	ブルー相IIIの安定性に及ぼす液晶オリゴマーの影響 (弘前大院理工) ○廣瀬鉄, 吉澤篤 ●
PA40	ディ	配向高分子中に析出する液晶滴の凝集形態制御 (東北大院工) ○佐々木大介, 石鍋隆宏, 藤掛英夫 ●	PB40	ディ	静電紡糸法により紡糸したポリマーフィラメント格子による液晶配向保持の格子間隔依存性 (1:工学院大院情報ディスプレイ, 2:工学院大情報通信工学) ○渡辺大貴 <sup>1</sup> , 工藤幸寛 <sup>2</sup> , 渡戸俊介 <sup>1</sup> , 高橋泰樹 <sup>2</sup> ●
PA41	ディ	誘電体シールド壁構造を有する微小液晶画素の光位相変調特性 (東北大院工) ○磯前慶友, 石鍋隆宏, 藤掛英夫 ●	PB41	ディ	タイトル:塗布・剥離基板とフォトソリッドを用いたフレキシブル液晶セルの作製工程 (東北大院工) ○生内友輔, 石鍋隆宏, 藤掛英夫 ●
PA42	ディ	フレキシブルブルー相液晶デバイスにおける電気光学特性のモノマー濃度依存性 (東北大院工) ○坂井秀基, 石鍋隆宏, 藤掛英夫 ●	PB42	ディ	負の誘電率異方性を持つカイラルネマティック液晶を用いた高コントラスト双安定表示モードの検討 (1:工学院大院工, 2:工学院大工) ○土肥賢史 <sup>1</sup> , 工藤幸寛 <sup>2</sup> , 高橋泰樹 <sup>2</sup> ●
PA43	ディ	高分子基板表面が液晶性デンドリマーの垂直配向誘起効果に及ぼす影響 (1:山形大院理, 2:山形大) ○田中公人 <sup>1</sup> , 高橋泰樹 <sup>1</sup> , 香田智則 <sup>2</sup> , 米竹孝一郎 <sup>2</sup> , 栗野宏 <sup>2</sup> , 羽場修 <sup>2</sup> , 高橋展宏 <sup>2</sup> ●	PB43	ディ	高性能LCDのためのインセル型偏光板の研究 (農工大工) ○丹羽隼人, 穂本亮輔, 飯村靖文 ●
PA44	フォ	液晶薄膜を用いた高屈折率SPR測定 (1:大阪工業大院, 2:大阪工業大, 3:阪大) ○河合春華 <sup>1</sup> , 宇戸禎仁 <sup>2</sup> , 吉田浩之 <sup>3</sup> , 尾崎雅則 <sup>3</sup> ●	PB44	フォ	時間領域差分法を用いたコレステリック液晶液滴間の光伝播解析 (1:阪大院基, 2:JST-さきがけ) ○山本果歩 <sup>1</sup> , 岩井陽典 <sup>1</sup> , 内田幸明 <sup>1,2</sup> , 西山憲和 <sup>1</sup> ●
PA45	フォ	傾斜安定化法による高分子安定化ブルー相の格子構造と電気光学効果の相関 (1:九大院総理工, 2:九大先導研, 3:JST-CREST) ○木村駿一 <sup>1</sup> , 奥村泰志 <sup>2,3</sup> , 樋口博紀 <sup>2,3</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2,3</sup> ●	PB45	フォ	コレステリック液晶を用いたガスセンサーの開発 (1:阪大院液晶研, 2:大阪工業大工, 3:大阪工大) ○乙野裕紀 <sup>1</sup> , 片岡潤也 <sup>2</sup> , 石原将市 <sup>3</sup> ●
PA46	フォ	高複屈折性ネマチック液晶を用いた広帯域反射コレステリック液晶フィルムの開発 (東大院理工) ○奥原浩樹, 姜登敏, 坂尻浩一, 渡辺順次, 戸木田雅利 ●	PB46	フォ	プレーナ配向コレステリック液晶の横電界を利用した電気光学応答 (防衛大電気) ○服部真代, 井上唯, 森武洋 ●
PA47	フォ	±45° TN液晶セルを用いた複屈折計測システムの検討 (1:秋田県大システム, 2:秋田県大生物) ○竹内亨 <sup>1</sup> , 伊東良太 <sup>1</sup> , 本間道則 <sup>1</sup> , 藤田直子 <sup>2</sup> , 岡野桂樹 <sup>2</sup> , 尾崎昭昭 <sup>2</sup> , 村田純 <sup>2</sup> , 村口元 <sup>2</sup> , 能勢敏明 <sup>1</sup> ●	PB47	フォ	発光性色素をドーブした液晶の光配向変化挙動 (埼玉大工) ○木下基 ●
PA48	フォ	極低温における架橋アゾベンゼン液晶高分子の光運動プロセス (1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構, 3:分子研) ○穂本岳 <sup>1</sup> , 高堂聖英 <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> ●	PB48	フォ	側鎖にN-ベンジリデンアニン及びフェニルアルデヒド誘導体を有する液晶コポリマーフィルムの光配向 (兵庫東大院工) ○生駒裕美, 三宅一也, 近藤瑞穂, 川月喜弘 ●
PA49	フォ	キラルネマチック液晶を用いた捻れ配向回折格子液晶セルの配向欠陥形成 (1:長岡技科大, 2:兵庫県立大) ○志村礼 <sup>1</sup> , 河合孝太郎 <sup>1</sup> , 佐々木友之 <sup>1</sup> , 坂本盛嗣 <sup>1</sup> , 野田浩平 <sup>1</sup> , 川月喜弘 <sup>2</sup> , 小野浩司 <sup>1</sup> ●	PB49	フォ	高分子/コレステリック液晶ナノコンポジットと高分子安定化ブルー相液晶の電気光学特性の比較 (1:阪大院工, 2:九大先導研) ○小橋淳二 <sup>1</sup> , 吉田浩之 <sup>1</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup> , 尾崎雅則 <sup>1</sup> ●
PA50	フォ	超臨界条件下で行う液晶性フタロシアニンを充填した酸化チタンナノ粒子の調製 (1:産総研関西センター, 2:龍谷大理工, 3:高知工科大) ○松本宏紀 <sup>1,2</sup> , 川野博輝 <sup>1,2</sup> , 樋口由美 <sup>1</sup> , 高橋己之 <sup>1</sup> , 大谷政孝 <sup>3</sup> , 小廣和哉 <sup>3</sup> , 清水洋 <sup>1</sup> ●	PB50	フォ	斜入射光学特性を利用した強誘電性液晶のストップバンド幅の制御 (1:愛媛大院工, 2:防衛大) ○木原健吾 <sup>1</sup> , 松浦光希 <sup>1</sup> , 尾崎良太郎 <sup>1</sup> , 門脇一則 <sup>1</sup> , Quoc Toan Duong <sup>2</sup> , 森武洋 <sup>2</sup> ●
PA51	フォ	干渉法を用いた常光屈折率と異常光屈折率の波長分散の同時測定 (愛媛大院工) ○尾崎良太郎, 西貢志, 門脇一則 ●	PB51	フォ	電圧印加時のカイラルスメクチック液晶の螺旋構造と光学特性の解析 (1:愛媛大院工, 2:防衛大) ○松浦光希 <sup>1</sup> , 木原健吾 <sup>1</sup> , 尾崎良太郎 <sup>1</sup> , 門脇一則 <sup>1</sup> , Quoc Toan Duong <sup>2</sup> , 森武洋 <sup>2</sup> ●
PA52	フォ	高分子-ネマチック液晶複合材料における電気光学効果のモノマー濃度依存性 (阪大院工) ○前田恭孝, 小橋淳二, 吉田浩之, 尾崎雅則 ●	PB52	フォ	フォトフラクティブ強誘電性液晶における組成の検討 (東理大院) ○山本祐次, 佐々木健夫, レバンコア ●
PA53	フォ	フォトフラクティブ強誘電性液晶のためのオリゴチオフェン型光導電性キラルドーパントの開発 (1:東理大院総化, 2:東理大院工) ○森野翔太 <sup>1</sup> , 佐々木健夫 <sup>2</sup> , レバンコア <sup>2</sup> ●	PB53	フォ	強誘電性液晶のキラル剤濃度がフォトフラクティブ効果に及ぼす影響 (1:東理大院総化, 2:東理大院工) ○原卓哉 <sup>1</sup> , 佐々木健夫 <sup>2</sup> , レバンコア <sup>2</sup> ●

PA54	フォ	強誘電性液晶フォトフラクティブ材料に及ぼすレーザー波長の影響(1:東理大院総化, 2:東理大理)○住谷梓 <sup>1</sup> , 佐々木健夫 <sup>2</sup> , レバソア <sup>2</sup>	●
PA55	ソフ	ナノミセルコアに閉じ込められた液晶の層秩序(1:京大院理, 2:JST-CREST)○坊野慎治 <sup>1</sup> , 高西陽一 <sup>1,2</sup> , 山本潤 <sup>1,2</sup>	●
PA56	ソフ	キラル液晶溶媒で膨潤したコレステリックゲルのらせん配向特性(京工織大院工)○徳本晴紀, 浦山健治	●
PA57	ソフ	磁性ナノ粒子の針状凝集体形成によるコレステリック液晶マイクロカプセルの回転制御(1:阪大院基礎工, 2:JST-さきがけ)○岩井陽典 <sup>1</sup> , 内田幸明 <sup>1,2</sup> , 西山憲和 <sup>1</sup>	●
PA58	ソフ	SmE相における分子拡散の光退色後蛍光回復法(FRAP)による検討(筑波大数物)○田中夏樹, 菱田真史, 山村泰久, 長友重紀, 齋藤一弥	●
PA59	ソフ	太さの異なる棒状高分子の混合系におけるスメクチック相の分離構造の解明(千歳科技大院光科学)○加藤樹, 田中汰久治, 大越研人	●
PA60	ソフ	液晶性ビスウレアを用いた強誘電性柱状液晶相の発現(千葉大院工)岸川圭希, ○永岡望, 谷口竜工, 桑折道彦	●
PA61	ソフ	両端に嵩高い置換基を有する垂鈴型分子の合成および物性評価と液晶相への添加効果(1:九大院総理工, 2:九大先導研, 3:JST-CREST)○川島優太 <sup>1</sup> , 樋口博紀 <sup>2,3</sup> , 奥村泰志 <sup>2,3</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2,3</sup>	●
PA62	ソフ	非対称二量体液晶における結晶-ネマチック相の共存(弘前大院理工)○近藤有希子, 佐々木春菜, 吉澤篤	●
PA63	ソフ	側鎖にフェニルベンゾエート・メソゲンを有するポリメチレンの液晶構造解析(1:東工大院理工, 2:農工大工)○相澤洋介 <sup>1</sup> , 小清水昇 <sup>1</sup> , 坂尻浩一 <sup>1</sup> , 戸木田雅利 <sup>1</sup> , 敷中一洋 <sup>2</sup> , 重原淳考 <sup>2</sup>	●
PA64	ソフ	二次架橋による液晶性環状高分子の延伸配向の固定(1:芝工大院理工, 2:東大院新領域, 3:アドバンスソフトマテリアルズ)○白石哲也 <sup>1</sup> , 中田有亮 <sup>1</sup> , 木戸脇匠俊 <sup>1</sup> , 伊藤耕三 <sup>2</sup> , 林佑樹 <sup>3</sup>	●
PA65	ソフ	アゾ混合リフトロピックネマチック相における光誘起ネマチック-等方相転移(1:京大院理, 2:JST-CREST)○伊田知里 <sup>1</sup> , 高西陽一 <sup>1,2</sup> , 山本潤 <sup>1,2</sup>	●
PA66	分	側鎖末端に重合性シクロテトラシロキサン部位を持つペリレン誘導体の高分子化と薄膜における物性評価(香大院工)○竹並かえで, 舟橋正浩	●
PA67	分	側鎖末端にシクロテトラシロキサン環とイオン性部位を有する非対称性ペリレン誘導体の合成と物性評価(香川大院工)○武嶋龍也, 舟橋正浩	●
PA68	分	高配向秩序層状相を持つジエニルナフタレン誘導体のアルキル同族体混合系におけるキャリア移動度の向上(1:産総研関西センター, 2:龍谷大院工)○川野健輝 <sup>1,2</sup> , 綿本真三 <sup>1</sup> , 西川浩矢 <sup>1,2</sup> , 物部浩達 <sup>1</sup> , 清水洋 <sup>1</sup>	●
PA69	分	パターン化技術を用いた有機薄膜太陽電池の高効率化に関する研究(農工大工)○目黒元貴, 飯村靖文	●

PB54	ソフ	膨潤SmC*相のツイスト弾性定数に対する溶媒効果(1:京大院理, 2:JST-CREST, 3:DIC)○畑加奈子 <sup>1,2</sup> , 石井陽子 <sup>1,2</sup> , 高西陽一 <sup>1,2</sup> , 西山伊佐 <sup>1,3</sup> , 山本潤 <sup>1,2</sup>	●
PB55	ソフ	コレステリック液晶エラストマーの表面およびマイクロ形状の温度応答特性(1:京工織大院工, 2:東北大WPI-AIMR)○永井美菜 <sup>1</sup> , 西川幸宏 <sup>1</sup> , 浦山健治 <sup>1</sup> , 梁曉斌 <sup>2</sup> , 中嶋健 <sup>2</sup>	●
PB56	ソフ	混合液晶薄膜の気体透過異常(早大院先進理工)○倉光諒, 杉澤進也, 多辺由佳	●
PB57	ソフ	8BBAA-decane二成分系におけるスメクチックB相(1:筑波大数物, 2:IFJ PAN, 3:Wroclaw大)○村越貴仁 <sup>1</sup> , 山村泰久 <sup>1</sup> , OsieckaNatalia <sup>2</sup> , 菱田真史 <sup>1</sup> , GalewskiZbigniew <sup>3</sup> , Massalska-ArodzMaria <sup>2</sup> , 齋藤一弥 <sup>1</sup>	●
PB58	ソフ	液晶滴の電場誘起双極子相互作用の配向依存性(1:早大先進理工, 2:早大院先進理工)○飯村勇作 <sup>1</sup> , 里紗弓 <sup>2</sup> , 吉岡潤 <sup>2</sup> , 多辺由佳 <sup>2</sup>	●
PB59	ソフ	SmC*単分子膜の配向回転と気体透過:分子動力学計算による追跡(早大院先進理工)○山口和将, 多辺由佳	●
PB60	ソフ	側鎖型液晶高分子フィルムの光配向とアルキルスペーサー長依存性(1:東工大資源研, 2:JST-さきがけ)○石津真樹 <sup>1</sup> , 久野恭平 <sup>1</sup> , 穴戸厚 <sup>1,2</sup>	●
PB61	ソフ	分子間相互作用の競合によるスメクチック-ネマチック-スメクチック相転移(1:弘前大院理工, 2:京大院理)○佐々木貴志 <sup>1</sup> , 勝田伸一 <sup>1</sup> , 高西陽一 <sup>2</sup> , 山本潤 <sup>2</sup> , 吉澤篤 <sup>1</sup>	●
PB62	ソフ	ポリロタキサンで架橋した液晶性高分子の光相転移(1:芝浦大院理工, 2:産総研ナノシステム, 3:東大院新領域)○友清紳 <sup>1</sup> , 木戸脇匠俊 <sup>1</sup> , 秋山陽久 <sup>2</sup> , 松澤洋子 <sup>2</sup> , 伊藤耕三 <sup>3</sup>	●
PB63	ソフ	2-アルコキシ-6-[4-(2-ベルフルオロヘキシル)エチルチオフェニル]ナフタレンの合成と物性(1:山口大院理工, 2:山口大工)○吉田知弘 <sup>1</sup> , 森田由紀 <sup>2</sup> , 岡本浩明 <sup>1</sup>	●
PB64	ソフ	双連結型キュービック相構造に対する分子コア部の化学構造の影響(1:岐阜大院工, 2:岐阜大工)○山田祐太郎 <sup>1</sup> , 川淵茜 <sup>1</sup> , 杉本匡史 <sup>1</sup> , 宇田川太郎 <sup>2</sup> , 三輪洋平 <sup>2</sup> , 沓水祥一 <sup>2</sup>	●
PB65	分	光重合性液晶モノマーを用いた有機半導体の移動度向上に向けた基礎検討(東理大基礎工)○佐々木仁, 黒田温子, 野口勇人, 庄司健一, 古江広和	●
PB66	分	オリゴ3,4-エチレンジオキシチオフェン部位を有する液晶性半導体高分子の開発(香川大院工)○保杉崇博, 清家都宏, 舟橋正浩	●
PB67	分	液晶溶媒中で成長させた可溶性有機半導体単結晶の光学異方性(東北大院工)○松崎智也, 石鍋隆宏, 藤掛英夫	●
PB68	分	ナノファイバー/液晶複合素子のファイバー密度と応答時間の関係(1:防衛大電氣, 2:愛媛大電氣)○ドンクオック トアン <sup>1</sup> , 尾崎良太郎 <sup>2</sup> , 井上曜 <sup>1</sup> , 森武洋 <sup>1</sup>	●
PB69	分	一括製膜による液晶性有機半導体/ポリマー積層構造の作製とトランジスタ評価(東工大俊情報)○矢野椋太, 飯野裕明, 半那純一	●