

## 2017年 日本液晶学会討論会 プログラム 9月13日(水) 1日目

A会場: 404講義室(総合研究棟)				B会場: 405講義室(総合研究棟)				C会場: 406講義室(総合研究棟)			
分野(液晶物理・物性)				分野(液晶化学・材料)				分野(液晶化学・材料)			
座長: 平野幸夫 (JNC石油化学株式会社)				座長: 吉田浩之 (大阪大学)				座長: 山本貴広 (産業技術総合研究所)			
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	光応答性液晶デンドリマーの界面ダイナミクス観察 (1:理研 CEMS, 2:山形大院) ○謝 曉晨 <sup>1</sup> , 羽場 修 <sup>2</sup> , 米竹 孝一郎 <sup>2</sup> , 荒岡 史人 <sup>1</sup>	9:00	9:20	1B01	キラルな側鎖を有するフェニルクォーターチオフェン誘導体の液晶性評価 (香川大工) ○関 淳志, 舟橋正浩	9:00	9:20	1C01	クロモニック液晶を架橋剤としたヒドロゲルの作製及び物性評価 (1:東理大院総化, 2:東理大) ○中村圭太 <sup>1</sup> , 吉岡 啓 <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>
9:20	9:40	1A02	フッ素系配向膜における液晶分子の配向制御 (1:北大院工, 2:理研) ○佐々木裕司 <sup>1</sup> , 謝 曉晨 <sup>2</sup> , 荒岡 史人 <sup>2</sup> , 折原 宏 <sup>1</sup>	9:20	9:40	1B02	液晶性有機半導体PhBTBT10 のスメクチックE 相のDFT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> , 長谷川達生 <sup>1</sup> <sup>2</sup>	9:20	9:40	1C02	トップコート法を用いたN-ベンジリデンアニリン架橋フィルムの作製と光運動性の評価 (1:兵庫県大院工, 2:兵庫県大 環境人間) ○近藤瑞穂 <sup>1</sup> , 牧野虎太郎 <sup>1</sup> , 深江亮平 <sup>2</sup> , 川月喜弘 <sup>1</sup>
9:40	10:00	1A03	ポリ4ビニルピリジンラビング膜におけるネマチック液晶の配向特性とアンカリング特性 (秋田大学院理工) ○工藤恭輔, 小館輝, 長沼耀太, 山口留美子	9:40	10:00	1B03	ドナー・アクセプター構造をもつ液晶性有機半導体材料の合成と評価 (東工大未来研) ○平野圭太郎, 半那純一, 飯野裕明	9:40	10:00	1C03	ピロール誘導体を基盤とした液晶性集合体の電場応答挙動 (立命館大生命科学) ○中村一登, 前田大光
10:00	10:20	1A04	ポリイミド配向層を用いないPSAモード用新規液晶材料の開発 (JNC石油化学株式会社) ○遠藤浩史, 片野裕子, 近藤史尚, 荻田和寛, 田中裕之, 矢野匡一	10:00	10:20	1B04	光導電性を有するキラルドーパントの開発 (東京理科大学) ○祝 実穂, 中 裕美子, レバンコア, 佐々木健夫	10:00	10:30	1C04S	2017年奨励賞受賞講演: 架橋液晶高分子材料におけるネットワーク構造制御手法の開拓 (中央大研究開発機構) ○宇部 達
10:20	10:40	1A05	異なる級のアルキルアミンで処理されたポリイミド光配向膜の分子配向 (1:物材機構, 2:大阪産大) ○坂本謙二 <sup>1</sup> , 宇佐美清章 <sup>2</sup>	10:20	10:40	1B05	側鎖に環状シロキサン部位を導入したフタロシアニン/ペリレンビスイミド混合系による液晶相の形成とキャリア輸送特性 (香大院工) ○山岡龍太郎, 舟橋正浩				

10:50	12:20	ポスター発表 大会会館 3階 (Aグループ) 90分
12:20	13:40	昼食
13:40	15:10	ポスター発表 大会会館 3階 (Bグループ) 90分
15:10	15:20	会場移動
15:20	15:40	企業セッション1 (みちのくホール 50周年記念会館) 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) 液晶レンズ設計に必要かつ有効なシミュレーションと偏光測定 (シンテック株式会社) ○北村道夫
15:40	16:00	企業セッション2 (みちのくホール 50周年記念会館) 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) 「LCOS-SLM を用いたワンショットレーザ微細加工装置」 (1:santec株式会社, 2:分子科学研究所) ○西立野将史 <sup>1</sup> , 堀田雄二 <sup>1</sup> , 音羽亮平 <sup>1</sup> , 桜井康樹 <sup>1</sup> , 鄭 麗和 <sup>2</sup> , 山本浩史 <sup>2</sup> , 平等拓範 <sup>2</sup>
16:00	16:20	企業セッション3 (みちのくホール 50周年記念会館) 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) 「プラスチック基板を用いた新規液晶ディスプレイ」 (株式会社ジャパンディスプレイ) ○岡 真一郎, 佐々木 俊成, 田丸 尊也, 兵頭 洋祐, 金 ルウ, 小村 真一
16:30	16:50	企業セッション4 (みちのくホール 50周年記念会館) 座長: 岡 真一郎 (株式会社ジャパンディスプレイ) 「Hybrid Display における高精細化と低消費電力の両立」 (株式会社半導体エネルギー研究所) 初見 亮, 池田 寿雄, 青山 智哉, 加藤 翔, 豊高 耕平, 藤原 千恵子, 土橋 正佳, 中田 昌孝, 片山 雅博, ○小沼 利光, 山崎 舜平
16:50	17:10	企業セッション5 (みちのくホール 50周年記念会館) 座長: 岡 真一郎 (株式会社ジャパンディスプレイ) 「新規高分子安定化法を用いた高速応答ナノ相分離液晶におけるフィッシュボーンパターンニング電極セルへの適応性」 (DIC株式会社) ○藤沢 宣, 張 琴姫, 小寺史晃, 長谷部浩史, 高津晴義
17:10	17:30	企業セッション6 (みちのくホール 50周年記念会館) 座長: 岡 真一郎 (株式会社ジャパンディスプレイ) 「イオンコンプレックス系を活用したα型結晶含有O/Wエマルジョンの粘度安定性向上検討と最近のα型結晶を含む製剤の取り組みについて」 (株式会社資生堂 グローバルイノベーションセンター) ○宇山允人

## 2017年 日本液晶学会討論会 プログラム 9月14日(木) 2日目

2017年 日本液晶学会討論会 プログラム 9月14日(木) 2日目											
A会場: 404講義室(総合研究棟)				B会場: 405講義室(総合研究棟)				C会場: 406講義室(総合研究棟)			
分野(ソフトマター)				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: 渡辺 豪(北里大学)				座長: レバン・コア(東京理科大学)				座長: 高橋泰樹(工学院大学)			
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	交流電場下の円柱状コレステリック液晶滴に形成される回転構造体(理研CEMS) ○吉岡 潤, 荒岡史人	9:00	9:20	2B01	ロッド・ディスク双液晶性化合物:トリフェニレンアゾベンゼン系における結合スペーサの液晶性への影響(1:龍谷大理工, 2:産総研関西C, 3:高輝度光科学研究C, 4:奈良先端大物質-NPF) 松本宏紀 <sup>1</sup> , 美濃部亮太 <sup>1,2</sup> , 川原直樹 <sup>1</sup> , 田中大介 <sup>1,2</sup> , 太田 昇 <sup>3</sup> , 関口博史 <sup>3</sup> , 内田欣吾 <sup>1</sup> , 清水 洋 <sup>2,4</sup>	9:00	9:20	2C01	配向ナノファイバー/液晶複合素子のシミュレーションによる応答解析(防衛大) ○鈴木美穂, 井上 曜, 森武 洋
9:20	9:40	2A02	温度勾配下の円柱状コレステリック液晶滴に誘起される差動回転(理研CEMS) ○吉岡 潤, 荒岡史人	9:20	9:40	2B02	アゾベンゼン誘導体光異性化を利用したの一次元液晶相スメクチック相と三次元周期構造を持つ双連続型キュービック相の間の光可逆スイッチング(1:岐阜大院工, 2:岐阜大工, 3:筑波大院数理物質科学) 永井 彰 <sup>1</sup> , 近藤秀昭 <sup>1</sup> , 三輪洋平 <sup>2</sup> , ○沓水祥一 <sup>2</sup> , 山村泰久 <sup>3</sup> , 齋藤一弥 <sup>3</sup>	9:20	9:40	2C02	高性能フレキシブルLCD作製のための光学補償膜インセル技術に関する研究(農工大院工) ○畠山貴幸, 飯村靖文
9:40	10:00	2A03	ダブルツイスト構造を有するコレステリック液晶滴の光駆動ダイナミクス(1:早大 先進理工, 2:各務記念材料技術研究所) ○坊野慎治 <sup>1</sup> , 丸山雄司 <sup>1</sup> , 多辺由佳 <sup>1,2</sup>	9:40	10:00	2B03	シロキサン鎖の末端付与と分子非対称化による双連続キュービック相の室温安定化(1:岐阜大院工, 2:岐阜大院自然科学技術, 3:岐阜大工) 川瀬 茜 <sup>1</sup> , 川瀬優貴 <sup>2</sup> , 益田昌樹 <sup>3</sup> , ○沓水祥一 <sup>3</sup> , 三輪洋平 <sup>3</sup>	9:40	10:00	2C03	ホモジニアス・ツイステッドネマチック遷移モード液晶素子の電気光学特性(秋田大院理工) ○山口留美子, 坂本善紀
10:00	10:20	2A04	磁場印加下でのネマチック液晶セルの再配向過程(1:京大院理, 2:JST-CREST, 3:シカゴ大学, 4:ESPCI Paris) ○石井陽子 <sup>1</sup> , ZHOU Ye <sup>3</sup> , HE Kunyun <sup>4</sup> , 高西陽一 <sup>1,2</sup> , 山本 潤 <sup>1,2</sup> , DE PABLO Juan <sup>3</sup> , LOPEZ-LEON Teresa <sup>4</sup>	10:00	10:20	2B04	分子形状アシストによる2つのネマチック相間におけるミルフィュー構造の発現(1:千葉大院工, 2:北里大理) ○岸川圭希 <sup>1</sup> , 山本雄介 <sup>1</sup> , 渡辺 豪 <sup>2</sup> , 河村彩香 <sup>2</sup> , 桑折道済 <sup>1</sup> , 谷口竜王 <sup>1</sup>	10:00	10:20	2C04	FFSモードの電気的性質に対するシミュレーション研究(JNC石油化学(株)) ○平野幸夫
10:20	10:40	2A05	液晶配向のNambu-Goldstoneモードが乱流拡散に与える影響(1:九大工, 2:山口大創成) ○日高芳樹 <sup>1</sup> , 前田和也 <sup>1</sup> , 鳴海孝之 <sup>2</sup> , 河野真也 <sup>1</sup> , 岡部弘高 <sup>1</sup> , 原 一広 <sup>1</sup>	10:20	10:40	2B05	オリゴチオフェン液晶を含む両親媒性ブロック共重合体のミクロ相分離構造制御(1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構, 3:中国科学院) ○柳橋尚斗 <sup>1</sup> , 宇部 達 <sup>2</sup> , 池田富樹 <sup>2,3</sup>	10:20	10:40	2C05	横電界方式LCDにおけるフレクソ電気効果による残像現象(Tianma Japan(株)) ○井上大輔, 三宅朋美, 杉本光弘

2017年 日本液晶学会討論会 プログラム 9月14日(木) 2日目											
A会場: 404講義室(総合研究棟)				B会場: 405講義室(総合研究棟)				C会場: 406講義室(総合研究棟)			
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: 福田順一(九州大学)				座長: 岸川圭希(千葉大学)				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
10:50	11:10	2A06	バナナ型液晶分子の混合系のツイスト・バンドネマチック相(九工大院) ○松山明彦	10:50	11:10	2B06	磁性担体としての有機ラジカル液晶(阪大院基礎工) ○内田幸明, 秋田拓也, 西山憲和	10:50	11:10	2C06	偏光顕微鏡組込み型時間分解 ストークスパラメータ測定システムに関する研究(東京農工大院工) ○山口徳史, 猿田亮介, 飯村靖文
11:10	11:30	2A07	マイクロビーム共鳴X線散乱によるキラル液晶の長周期構造解析(1:京大院理, 2:高エネ研, 3:東工大, 4:Trinity College, Univ. of Dublin) ○高西陽一 <sup>1</sup> , 飯田厚夫 <sup>2</sup> , Feng Zhengyu <sup>3</sup> , Chandani A.D.L <sup>4</sup> , 石川 謙 <sup>3</sup> , Vij J. K. <sup>4</sup> , 福田敦夫 <sup>4</sup>	11:10	11:30	2B07	二光子励起による光運動材料の光屈曲挙動(1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構, 3:阪大院基礎工, 4:中国科学院) ○佐々木翔大 <sup>1</sup> , 宇部 達 <sup>2</sup> , 片山建二 <sup>1</sup> , 村松正康 <sup>3</sup> , 宮坂博 <sup>3</sup> , 池田富樹 <sup>2,4</sup>	11:10	11:30	2C07	フレクソ分極の第2高調波イメージング(1:理研光量子, 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>
11:30	11:50	2A08	双性イオンを基幹骨格とした双連続キュービック液晶の設計と機能展開(1:農工大, 2:JST さきがけ, 3:東大院工) ○一川尚広 <sup>1,2</sup> , 小野綾香 <sup>1</sup> , 小林 翼 <sup>1</sup> , 加藤隆史 <sup>3</sup> , 大野弘幸 <sup>1</sup>	11:30	11:50	2B08	励起状態プロトン移動型発光を示す液晶化合物の開発(京大院工) ○櫻井庸明, 青谷美香, 関 修平	11:30	11:50	2C08	顕微偏光赤外イメージング法とケモメトリクスによるネマチック液晶分子の転傾における配向評価(名大院システム自然) ○片山昭久, 松村昌典
11:50	12:10	2A09	直交スメクチック液晶相における分子のパッキング様式(筑波大数理) ○山村泰久, 村越貴仁, 菱田真史, 齋藤一弥	11:50	12:10	2B09	非水溶媒分散型粘土ナノシートコロイド液晶の調製とその構造・粘弾性(1:福岡大院工, 2:福岡工大工) ○岩下 亮 <sup>1</sup> , 加藤利喜 <sup>1</sup> , 山本伸也 <sup>2</sup> , 宮元展義 <sup>1,2</sup>	11:50	12:10	2C09	液晶素子の非線形光学応答におけるアンカリング効果の数値解析(1:秋田大院理工, 2:東工大, 3:埼玉工大) ○山口留美子 <sup>1</sup> , 臼井鴻志 <sup>2</sup> , 赤松範久 <sup>2</sup> , 矢野 厚 <sup>2</sup> , 木下 基 <sup>3</sup>
12:10	12:30			12:10	12:30	2B10	刺激応答型N-Heteroaceneの合成と機能化(香川大学工学部) ○磯田恭佑	12:10	12:30	2C10	エレクトロスピンニング法で形成した非配向ナノファイバー層による液晶素子へのランダム性の付与(1:近畿大, 2:防衛大) ○中山敬三 <sup>1</sup> , 森武 洋 <sup>2</sup>

屋食+会場移動

12:30	13:50	集合写真撮影(みちのくホール 50周年記念会館)									
13:50	14:00	総会(みちのくホール 50周年記念会館)									
14:00	15:20	懇親会(弘前パークホテル)									
15:30	16:20	2017年業績賞受賞講演(みちのくホール 50周年記念会館) 「液晶を応用したフレキシブルディスプレイと新機能デバイスの開拓」(東北大学) 藤掛英夫 座長:石原 将市(大阪工業大学)									
16:30	17:20	2017年業績賞受賞講演(みちのくホール 50周年記念会館) 「キラル純有機常磁性液晶の合成と液晶の磁性に関する研究」(京大院人間環境) 田村 類 座長:尾崎 雅則(大阪大学)									
18:00	20:00	懇親会(弘前パークホテル)									

## 2017年 日本液晶学会討論会 プログラム 9月15日(金) 3日目

A会場: 404講義室(総合研究棟)												B会場: 405講義室(総合研究棟)												C会場: 406講義室(総合研究棟)											
分野(ソフトマター)												分野(液晶物理・物性)												分野(液晶フォトニクス・光デバイス)											
座長: 平岡一幸(東京工芸大学)												座長: 松山明彦(九州工業大学)												座長: 近藤瑞穂(兵庫県立大学)											
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	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レクティブ効果(東理大院総化)○中野仁哉, 佐々木健夫, レバンコア									9:00	9:20	3B01	コレステリックブルー相のKossel diagramの数値計算(1:九大院理, 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>									9:00	9:20	3C01	強誘電性カラムナー液晶(1:理化学研究所, 2:東京大学大学院)○宮島大吾 <sup>1</sup> , 小俣有輝 <sup>1</sup> , 荒岡史人 <sup>1</sup> , 相田卓三 <sup>1,2</sup>								
9:20	9:40	3A02	複数のキラル部位を有する光導電性キラロドーパントを用いたフォトリフレクティブ強誘電性液晶ブレンド(1:東理大院総化, 2:東理大理)○須田達也 <sup>1</sup> , 佐々木健夫 <sup>2</sup> , レバンコア <sup>2</sup>									9:20	9:40	3B02	ガラスの固有構造と準安定液晶相(1:計算流体力学研究所, 2:早稲田大学理工学術院)○青木圭子									9:20	9:40	3C02	高分子-光応答性液晶混合系の上限臨界溶液温度の光応答挙動(1:産総研, 2:筑波大, 3:京大)川田友紀 <sup>1,2</sup> , ○山本貴広 <sup>1</sup> , 木原秀元 <sup>1</sup> , 山村泰久 <sup>2</sup> , 齋藤一弥 <sup>2</sup> , 大野工司 <sup>3</sup>								
9:40	10:00	3A03	単分散球状 CdS ナノ粒子をコアとする液晶性有機無機ハイブリッドデンドリマー: ナノ組織構造由来発光・消光挙動(1:東北大 多元研, 2:仙台高専, 3:シェフィールド大, 4:九大 先導研)○蟹江澄志 <sup>1</sup> , 松原正樹 <sup>2</sup> , Stevenson Warren <sup>3</sup> , 矢吹 純 <sup>1</sup> , Zeng Xiangbing <sup>3</sup> , 小島一信 <sup>1</sup> , 秩父重英 <sup>1</sup> , 玉田 薫 <sup>4</sup> , 村松淳司 <sup>1</sup> , Ungar Goran <sup>3</sup>									9:40	10:00	3B03	液晶相は線形代数における部分空間の直和であることの証明(信大院総工系)○太田和親									9:40	10:00	3C03	液晶性ビオロゲンフィルムにおける光誘起還元反応の検討(1:東理大院総化, 2:東理大理)○中川理紗 <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>								
10:00	10:20	3A04	液晶マイクロドロプレットによるフォトニックナノジェットの生成と電界制御(1:三重大院工, 2:三重大極限ナノエロ)○松井龍之介 <sup>1,2</sup> , 佃 和弥 <sup>1</sup>									10:00	10:20	3B04	ねじれ配向セルにおけるブルー相液晶の格子配向に関する研究(阪大院工)○高橋実咲, 大川拓真, 吉田浩之, 尾崎雅則									10:00	10:20	3C04	UV照射による高分子分散液晶の光重合誘起相分離および調光窓材への展開(1:産総研, 2:大阪有機化学, 3:神戸高専)○垣内田 洋 <sup>1</sup> , 加畑雅之 <sup>2</sup> , 松山剛知 <sup>2</sup> , 荻原昭文 <sup>3</sup>								
10:20	10:40	3A05	主鎖型ポリドメイン液晶エラストマーの二軸伸長挙動(京工織大院工) 徳本晴紀, ○浦山健治									10:20	10:40	3B05	キラル液晶のシリンドリカル構造に関する常微分方程式を用いた考察(山口大院創成)○西山高弘									10:20	10:40	3C05	三環ビオロゲンの液晶性と光応答性評価(1:東理大院総化, 2:東理大理)○伊藤 雷 <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>								

A会場: 404講義室(総合研究棟)												B会場: 405講義室(総合研究棟)												C会場: 406講義室(総合研究棟)											
分野(液晶フォトニクス・光デバイス)												分野(ソフトマター)												分野(液晶フォトニクス・光デバイス)											
座長: 荒岡史人(理化学研究所)												座長: 山村泰久(筑波大学)												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								
10:50	11:10	3A06	配向変化に伴う流れが誘電率の時間応答に及ぼす影響(1:愛媛大院工, 2:防衛大)○尾崎良太郎 <sup>1</sup> , 松浦光希 <sup>1</sup> , 門脇一則 <sup>1</sup> , ドントアン <sup>2</sup> , 森武 洋 <sup>2</sup>									10:50	11:10	3B06	ツイ分子混合強誘電性液晶における電場応答ダイナミクス(1:京大院理, 2:JST-CREST, 3:DIC(株))○阪辻和希 <sup>1,2</sup> , 高西陽一 <sup>1,2</sup> , 西山伊佐 <sup>2,3</sup> , 山本 潤 <sup>1,2</sup>									10:50	11:10	3C06	フレネル型大口径液晶レンズの透過画像評価(阪大院工)○澁谷義一, 阿部 寿, 玉置亜希子, 山野翔平, 吉田浩之, 尾崎雅則								
11:10	11:30	3A07	コレステリック液晶にドーパされた非キラル屈曲形分子のヘリカルツイステイングパワーに及ぼす影響 - 末端鎖長依存性- (1:キョンヒ大学, 2:ダーラム大学, 3:豊田理研) Jo Seong-Yong <sup>1</sup> , Kim Byeong-Cheon <sup>1</sup> , Jeon Sung-Wook <sup>1</sup> , Bae Jae-Hyun <sup>1</sup> , Walker Martin <sup>2</sup> , Wilson Mark <sup>2</sup> , Choi Suk-Won <sup>1</sup> , ○竹添秀男 <sup>3</sup>									11:10	11:30	3B07	混合液晶の作るSmCラングミュア膜: 分子の傾きの起源(1:早大院理工, 2:早稲田大学各務記念材料技術研究所, 3:DIC株式会社)○早津 陸 <sup>1,2</sup> , 石神龍比古 <sup>1,2</sup> , 多辺由佳 <sup>1,2</sup> , 山本美花 <sup>3</sup> , 西山伊佐 <sup>3</sup>									11:10	11:30	3C07	配向ナノファイバー/ネマティック液晶複合素子を用いたテラヘルツ波移相器(防衛大校)○森武 洋, 小林寛昌, ドンクォック・トアン, 井上 耀								
11:30	11:50	3A08	ツイ分子を混合した強誘電性液晶におけるツイスト弾性定数の低下(1:京大院理, 2:DIC(株), 3:JST-CREST)○畑 加奈子 <sup>1,3</sup> , 高西陽一 <sup>1,3</sup> , 西山伊佐 <sup>2,3</sup> , 山本 潤 <sup>1,3</sup>									11:30	11:50	3B08	フレキシブルなキラル三量体液晶がダークコングロメレート相において形成するジャイロイド型表面構造(1:弘前大院理工, 2:京大院理, 3:DIC(株))○佐々木春菜 <sup>1</sup> , 高西陽一 <sup>2</sup> , 山本潤 <sup>2</sup> , 延藤浩一 <sup>3</sup> , 西山伊佐 <sup>3</sup> , 吉澤 篤 <sup>1</sup>									11:30	11:50	3C08	輪帯電極及び高抵抗膜を用いた大口径液晶レンズの光学特性(1:秋田大院工, 2:液晶レンズ研究所)○及川健太 <sup>1</sup> , 河村希典 <sup>1</sup> , 佐藤 進 <sup>2</sup>								
11:50	12:10	3A09	錯体ドーパントが誘起するコレステリック液晶: ラマン散乱測定によるドーパント-ホスト間相互作用の考察(北里大理)○吉田 純, 田村秀平, 渡辺 豪, 弓削秀隆									11:50	12:10	3B09	三量体液晶が形成するホモキラルなダークコングロメレート相とその多様な表面構造(1:弘前大院理工, 2:京大院理)○及川龍二 <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>									11:50	12:10	3C09	テラヘルツ波移相器への応用を目的とした厚いコレステリック液晶素子の作製(防衛大校)○井上 耀, 森武 洋								
12:10	12:40	3A10S	2017年奨励賞受賞講演: 分子動力学シミュレーションによる液晶の構造と物性の解明(北里大理)○渡辺 豪									12:10	12:30	3B10	ツイ分子混合によるフラストレート層構造と層圧縮弾性率異常(1:京大院理, 2:JST-CREST, 3:弘前大院工, 4:DIC) 佐伯一帆 <sup>1,2</sup> , 高西陽一 <sup>1,2</sup> , 佐々木春菜 <sup>3</sup> , 吉澤 篤 <sup>3</sup> , 西山伊佐 <sup>2,4</sup> , ○山本 潤 <sup>1,2</sup>									12:10	12:30	3C10	パターン配向したコレステリック液晶を用いた選択反射型大偏向素子(1:阪大院工, 2:JSTさきがけ)○吉田浩之 <sup>1,2</sup> , 毛利文律 <sup>1</sup> , 小橋淳二 <sup>1</sup> , 小野 優 <sup>1</sup> , 尾崎雅則 <sup>1</sup>								
12:40	14:00	昼食+会場移動																																	
14:00	16:00	ミニシンポジウム (みちのくホール 50周年記念会館) 「立方対称性と内包されるねじれ-種々の物質系に現れる光学等方な不思議な液晶超構造- 分子構造とその物理的成因を議論する-」 (パネルディスカッション-自由参加熱烈歓迎-)																																	

# ポスター発表 初日9月13日(水) 大学会館 3階

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・若葉賞にエントリーしている発表

ポスターA (10:50~12:20)				ポスターB (13:40~15:10)			
PA01	物	セルロース系液晶の配向と視野角依存性(阪工大)○唐木翔太郎, 金藤敬一, 宇戸禎仁	●	PB01	物	メソゲンとスパーサーがエステルで結合した二量体のネマチック-ネマチック相転移(東工大院物質理工)○渡辺一樹, 田村翼, 姜 聲敏, 戸木田雅利	●
PA02	物	屈曲形液晶のストライプパターン形成(1:東理大院理, 2:東理大院理)○堀江啓介 <sup>1</sup> , 祝 実穂 <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>	●	PB02	物	高密度ポリマーブラシ上でのネマチック液晶の極角アンカリング強度(1:東京工業大学, 2:LGディスプレイ)○矢澤健太 <sup>1</sup> , 岩田直人 <sup>1</sup> , 佐藤 治 <sup>2</sup> , 戸木田雅利 <sup>1</sup>	●
PA03	物	ラビングされた高分子配向膜表面における非液晶性鎖分子の界面配向(静大院工)○長田健太郎, 山内将貴, 松原亮介, 久保野敦史	●	PB03	物	不純物disordering効果により誘起される液晶/高分子弱アンカリング界面のハンセン溶解度パラメータ解析(1:九大院総理工, 2:九大先導研, 3:京大院理学研究科, 4:JST-CREST)○藤川晃次 <sup>1</sup> , 4, 奥村泰志 <sup>2</sup> , 樋口博紀 <sup>2</sup> , 山本 潤 <sup>3</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>	●
PA04	物	Relaxor-like phase transition behavior in ferroelectric liquid crystals(東工大有機高分子)○Feng Zhengyu, 石川 謙	●	PB04	物	揺らぎ顕微鏡の原理と試作(1:京大院理, 2:JST-CREST)○鶴飼祐生 <sup>1</sup> , 山本 潤 <sup>1</sup> , 高西陽一 <sup>1</sup>	●
PA05	物	固化ブルー相液晶の作製と物性評価(東理大院基工)○佐々木一輝, 小島菜穂子, 古江広和	●	PB05	物	エネルギー移動効率への液晶屈折率とスペクトル重なりの影響について(北里大学)○高橋涼太, 堀口和樹, 金本明彦	●
PA06	物	液晶ゲルの体積変化を伴う温度誘起の面外変形挙動(京工織大院工)○土井 悠, 浦山健治	●	PB06	物	PSV-FLCD作製のための添加モノマー種の検討(東理大院基工)○庄司健一, 徳岡賢一, 古江広和	●
PA07	物	分子動力学法による 液晶中ナノロッドの配向解析に関する研究(長岡技大院工)○高木達哉, 木村宗弘	●	PB07	物	エレクトロスプレーで作製したコレステリック液晶ドロップレットの相転移挙動(愛媛大学)○M. Rahdi Irfan Danial, 尾崎良太郎, 弓達新治, 門脇一則	●
PA08	物	電圧対静電容量特性を用いたフレクソ係数( $\epsilon_{11} + \epsilon_{33}$ )の測定における液晶材料中の不純物イオン密度の影響(工学院大)○工藤幸寛, 伊皆健太郎, 白井紀冴, 高橋泰樹	●	PB08	物	分子動力学計算によるキラル金属錯体が誘起するらせん構造の制御因子解明(1:北里大院理, 2:北里大理)○山崎 茜 <sup>1</sup> , 渡辺 豪 <sup>2</sup> , 吉田 純 <sup>2</sup> , 米田茂隆 <sup>2</sup>	●
PA09	物	<sup>13</sup> C-NMRを用いた強誘電性液晶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)○大村拓夫, 中田智大, 平岡一幸	●	PB09	物	リオトロピッククロモニック液晶におけるコレステリック相の構造解明(1:東理大院理, 2:東理大院理)○白井達也 <sup>1</sup> , 中村圭太 <sup>1</sup> , 中 祐美子 <sup>2</sup> , レバン コア <sup>2</sup> , 佐々木健夫 <sup>2</sup>	●
PA10	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に関する研究(東京農工大学)○夏目康弘, 野々村信哉, 飯村靖文	●	PB10	物	単純格子上の拡張Maier-Saupeモデルによる平行配列を好まない分子系の検討(筑波大数理)○齋藤一弥, 菱田真史, 山村泰久	●
PA11	化	アミノ酸イオン液体を用いたグリコリピッドの自己組織化制御と双連続キュービック相の発現誘起(農工大)○清水優香子, 竹内里佳, 大野弘幸, 一川尚広	●	PB11	物	液晶素子を用いたレーザースペckルノイズの軽減(1:東理大院基工, 2:船井電機新技術応用研究所)○柴瀬淳志 <sup>1</sup> , 翁 武 <sup>2</sup> , 小野雅敏 <sup>2</sup> , 古江広和 <sup>1</sup>	●
PA12	化	カラムナー液晶相における自発的不斉誘起(千葉大学院工)○中込央資, 桑折道済, 谷口竜王, 岸川圭希	●	PB12	物	液晶/高分子界面における配向および粘弾性の電場応答(静大院工)○山内将貴, 長田健太郎, 久保野敦史, 松原亮介	●
PA13	化	液晶ナノ構造分離膜の構築と構造制御(東大院工)○濱口和馬, 吉尾正史, 坂本 健, 加藤隆史	●	PB13	化	かご型シルセスキオキサンを有する側鎖型液晶ジブロック共重合体の光配向制御(1:名大院工, 2:名大VBL)○大塚祐実 <sup>1</sup> , 原 光生 <sup>1</sup> , 永野修作 <sup>2</sup> , 関 隆広 <sup>1</sup>	●
PA14	化	高分子/光応答性液晶複合樹脂の光可塑性に与える高分子構造の影響(1:産総研, 2:日大院)○小池滯夏 <sup>1</sup> , 青柳隆夫 <sup>2</sup> , 山本貴広 <sup>1</sup> , 木原秀元 <sup>1</sup>	●	PB14	化	アルキル鎖長の異なる拡張ビオロゲンの合成と液晶性評価(1:東理大院理, 2:東理大理)○木村明日香 <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>	●
PA15	化	高屈折率室温液晶材料を指向したアルキルチオ基を有する非対称トラン系液晶分子の合成と相転移挙動(豊橋技科大院工)○乾 敏祥, 荒川優樹, 辻 秀人	●	PB15	化	開環重合性シクロテトラシロキサン部位とトリエチレンオキシド鎖を有する液晶性混合伝導体の開発(香大院工)○高岳駿介, 舟橋正浩	●
PA16	化	発光性含フッ素トラン型液晶-液晶および発光性に及ぼす分子構造の効果(京工織大院工芸)山田重之, ○宮野和也, 今野勉	●	PB16	化	光応答性高分子液晶薄膜上のヘテロ界面による表面誘起光物質移動現象(1:名大院工, 2:名大VBL)○北村一晟 <sup>1</sup> , 原 光生 <sup>1</sup> , 永野修作 <sup>2</sup> , 関 隆広 <sup>1</sup>	●
PA17	化	コレステロール誘導体を側鎖とした液晶エラストマーのフレクソエレクトリック効果と焦電特性(東京工芸大)○平 汐莉, 星野優香, 田中聡太, 平岡一幸	●	PB17	化	キラルネマチック相を反応場を用いた自発的不斉誘起(千葉大院工)○須貝加奈, 桑折道済, 谷口竜王, 岸川圭希	●
PA18	化	メソゲン部位を有する新規なポリウレタンの合成および液晶性(関東学院大理工)○香西博明, 山岸優哉	●	PB18	化	異形分子からなるコアセル型共集積カラムナー液晶(1:東大院工, 2:理研 GEMS)○矢野慧一 <sup>1</sup> , 伊藤喜光 <sup>1</sup> , 荒岡史人 <sup>2</sup> , 相田卓三 <sup>1</sup>	●
PA19	化	キラリティー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)○慈道圭太, 桑折道済, 谷口竜王, 岸川圭希	●	PB19	化	キラルメソゲン基を有するシロキサン系ダイマーおよびテトラマーの合成と相転移挙動(立命館院生命)○勝木海斗, 金子光佑, 花崎知則	●
PA20	化	二成分系カラムナー液晶の構築を目指した八面体型イリジウム錯体の合成(北里大)○渡邊秀代, 鈴木康太, 吉田 純, 弓削秀隆	●	PB20	化	1-アリルトリフェニレンとジベンゾテトラセン円盤状液晶の液晶性と電荷輸送特性(1:産総研無機機能, 2:四川研大, 3:奈良先)○物部浩達 <sup>1</sup> , 安 玲玲 <sup>2</sup> , 杜 俊琪 <sup>2</sup> , 胡 平 <sup>2</sup> , 汪 必琴 <sup>2</sup> , 赵 可清 <sup>2</sup> , 清水 洋 <sup>3</sup>	●



PA21	化	グアニン部位を有するイオン応答性分子集合体の設計および構築 (東大院工) ○杉原由季, 顏 健彬, 吉尾正史, 加藤隆史	●
PA22	化	液晶性ウレアの光架橋による強誘電性カラムナー液晶相の実現 (千葉大院工) ○大野貴也, 桑折道済, 谷口竜王, 岸川圭希	●
PA23	化	シロキサン部位を有する核酸塩基誘導体による超分子液晶の合成と物性 (立命館大院生命) ○田中俊輔, 金子光佑, 花崎知則	●
PA24	化	刺激応答性を示す環境調和型液晶材料の開発 (1:東大院工, 2:首都大院都市環境) ○中山真成 <sup>1</sup> , 梶山智司 <sup>1</sup> , 西村達也 <sup>1</sup> , 熊本明仁 <sup>1</sup> , 幾原雄一 <sup>1</sup> , 山登正文 <sup>2</sup> , 加藤隆史 <sup>1</sup>	●
PA25	化	Bibenzoateをメソゲン基とする主鎖型液晶エラストマーの可逆変形とナノファイバー化の検討 (東京工芸大工) ○今村友哉, 加藤芳悠, 平岡一幸	●
PA26	化	アルキルチオ基を有する新規なベント型分子が示すサイボクチックネマチック相 (豊橋技科大院工) ○荒川優樹, 辻 秀人	●
PA27	化	分子末端にペルフルオロアルキル基を持つ安息香酸フェニル誘導体の液晶性とゲル化能 (1:山口大院理工, 2:山口大工) ○岡本浩明 <sup>1</sup> , 金重裕太 <sup>1</sup> , 村田祐樹 <sup>1</sup> , 森田由紀 <sup>2</sup>	●
PA28	ディ	強誘電性液晶を用いたリバースモード散乱型液晶セルの電気光学特性 (1:工学院大学院, 2:工学院大工) ○鈴木龍介 <sup>1</sup> , 工藤幸寛 <sup>2</sup> , 高橋泰樹 <sup>2</sup>	●
PA29	ディ	二周波液晶を用いたBTDS-LCDの電気光学特性 (1:工学院大学院, 2:工学院大工) ○白井紀冴 <sup>1</sup> , 工藤幸寛 <sup>2</sup> , 高橋泰樹 <sup>2</sup>	●
PA30	ディ	光重合性官能基被覆ナノ粒子と光重合性モノマーを併用した光散乱型液晶ディスプレイ (1:山口東理大工学部, 2:山口東理大液晶研究所) ○福田枝里子 <sup>1</sup> , 穂本光弘 <sup>1</sup> , 守田博輝 <sup>1</sup> , 小林駿介 <sup>1</sup>	●
PA31	ディ	ラビング及び光配向処理膜における容易軸の液晶材料依存性 (秋大院理工) ○坂本善紀, 工藤恭輔, 山口留美子	●
PA32	ディ	ミストデポジション法を用いたポリイミド系水平配向膜の成膜基礎条件の検討 (1:工学院大院工, 2:工学院大・情報) ○岡田拓也 <sup>1</sup> , 工藤幸寛 <sup>2</sup> , 高橋泰樹 <sup>2</sup>	●
PA33	フォ	微細ファイバーを用いたフレキシブル光散乱型液晶素子のファイバー密度に対する光学特性評価 (1:工学院大院工, 2:工学院大情報) ○金刺 裕 <sup>1</sup> , 工藤幸寛 <sup>2</sup> , 高橋泰樹 <sup>2</sup>	●
PA34	フォ	強誘電性液晶を用いたフォトリフレクティブ効果による画像光信号増幅 (1:東理大院理, 2:東理大理) ○舟田晃一 <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>	●
PA35	フォ	左・右円偏光を反射する二つのバンドを形成するコレステリック液晶 (防衛大校校) ○井上 曜, 森武 洋	●
PA36	フォ	コレステリック液晶マイクロカプセルの全方位分布反射型レーザー発振の低閾値化 (阪大院基) ○飯島亮介, 岩井陽典, 神笠寛, 内田幸明, 西山憲和	●
PA37	フォ	エステル交換反応を利用した動的共有結合ポリマーにおける液晶光配向制御 (1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構, 3:中国科学院) ○角田春葉 <sup>1</sup> , 川崎恭平 <sup>1</sup> , 宇部 達 <sup>2</sup> , 池田富樹 <sup>2,3</sup>	●
PA38	フォ	輪帯電極構造を有する液晶レンズの応答特性 (1:秋田大理工, 2:液晶レンズ研究所) ○荻原和哉 <sup>1</sup> , 河村希典 <sup>1</sup> , 佐藤 進 <sup>2</sup>	●
PA39	フォ	ゲストホスト液晶を用いた紫外線駆動型偏光調光素子の開発 (山口理科大工) ○合田和矢, 高頭孝毅	●
PA40	フォ	両側にパターン電極を持つ液晶マイクロレンズアレイの光拡散特性 (秋田県産業技術センター) ○梁瀬 智, 内田 勝	●
PA41	ソフ	主鎖型液晶エラストマーの伸長誘起のポリドメイン-モドメイン転移 (京工織大院工) ○竹部朝香, 浦山健治	●
PA42	ソフ	グラフェンオキサイド混合リフトロピック相における外場効果 (1:京大院理, 2:JST-CREST) ○浦井智崇 <sup>1</sup> , 山本 潤 <sup>1</sup> , 高西陽一 <sup>1</sup>	●
PA43	ソフ	コレステリック液晶滴の回転が駆動する熱輸送 (1:早大先進理工, 2:各務記念材料技術研究所) ○丸山雄司 <sup>1</sup> , 坊野慎治 <sup>1</sup> , 多辺由佳 <sup>1</sup>	●

PB21	化	液晶性二周波駆動型シロキサンダイマーの誘電特性とER効果 (1:立命館大学 生命科学研究所, 2:立命館大学 理工学研究科, 3:名古屋工業大学 物理工学科, 4:北海道大学 工学研究院 応用物理学部門) ○溝端茂樹 <sup>1</sup> , 福井崇人 <sup>1</sup> , 金子光佑 <sup>1</sup> , 深尾浩次 <sup>2</sup> , 瀧川佳紀 <sup>3</sup> , 折原 宏 <sup>4</sup> , 花崎知則 <sup>1</sup>	●
PB22	化	双性イオンの強水合力を利用した脂質キュービックマトリックスの安定化 (農工大) ○竹内里佳, 大野弘幸, 一川尚広	●
PB23	化	液晶性三環ピオロゲンの配向条件の検討 (1:東理大院理, 2:東理大理) ○川上あずみ <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>	●
PB24	化	スメクチック液晶側鎖と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と光配向制御 (1:名大院工, 2:名大VBL) ○永井美帆 <sup>1</sup> , 原 光生 <sup>1</sup> , 永野修作 <sup>2</sup> , 関隆広 <sup>1</sup>	●
PB25	化	4-アルキルチオ安息香酸/4-アルコキシ安息香酸二成分混合系が示すネマチック相 (豊橋技科大院理工) ○佐々木幸登, 荒川優樹, 辻 秀人	●
PB26	化	新規な発光性含フッ素ビストラン液晶の開発 (京工織大院工芸) 山田重之, ○盛田雅人, 今野 勉	●
PB27	化	ヒドロキシプロピルセルロース-graft-両親媒性ブロック共重合体による自発的な水系液晶マイクロスフィア形成 (1:岐阜大応生, 2:岐阜大院応生) CHAKRABARTY Arindam <sup>1</sup> , ○宮城一真 <sup>2</sup> , 寺本好邦 <sup>1</sup>	●
PB28	化	シアノビフェニルポリマーを用いたポラスフィルム作製 (1:東理大理, 2:東理大院) ○中 裕美子 <sup>1</sup> , 高山明夢 <sup>2</sup> , レバンコア <sup>1</sup> , 佐々木健夫 <sup>1</sup>	●
PB29	化	ビレン-4,5-ジオンとピチオフェン部位を持つ液晶材料の開発とそのエレクトロクロミック特性 (1:埼玉大学 科学分析支援センター, 2:埼玉大学大学院 理工学研究科, 3:埼玉大学 工学部 応用化学科) ○安武幹雄 <sup>1</sup> , 大井奈々子 <sup>3</sup> , 千崎卓美 <sup>2</sup> , 廣瀬 司 <sup>2</sup>	●
PB30	ディ	不均一UV照射によるリバースモード液晶素子の低電圧駆動化に関する研究 (秋大院理工) ○佐々木亮輔, 山口留美子	●
PB31	ディ	大気圧プラズマ処理を施したポリイミド配向膜による液晶配向特性の評価 (工学院大) ○齊藤雄介, 工藤幸寛, 高橋泰樹	●
PB32	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 (II) (1:工学院大院・工, 2:工学院大・情報) ○吉岡弘隆 <sup>1</sup> , 工藤幸寛 <sup>2</sup> , 高橋泰樹 <sup>2</sup>	●
PB33	ディ	塗布型偏光板のための光配向技術によるリフトロピック液晶配向制御に関する研究 (東京農工大院工) ○五日市拓真, 飯村 靖文	●
PB34	ディ	透過型エリブソメトリーを用いたフレクソエレクトリック係数の測定と評価 (長岡技大院工) ○佐原良亮, 木村宗弘	●
PB35	フォ	自己組織化で作成した2次元液晶パターン光学的性質 (1:北大院工, 2:理研) ○天野怜央 <sup>1</sup> , 佐々木裕司 <sup>1</sup> , 荒岡史人 <sup>2</sup> , 藤井修治 <sup>1</sup> , 折原 宏 <sup>1</sup>	●
PB36	フォ	フォトリフレクティブ強誘電性液晶セルの配向処理の検討 (東理大院理) ○寺園竜也, 中 裕美子, レバンコア, 佐々木健夫	●
PB37	フォ	高分子/ネマチック液晶複合材料における異方的散乱特性に関する研究 (阪大院工) ○小野 優, 前田恭孝, 小橋淳二, 吉田浩之, 尾崎雅則	●
PB38	フォ	スプレー法を用いた多孔質PMMA膜の検討 (秋田県大システム) ○渡邊義晃, 金 暁, 伊東良太, 本間道則, 能勢敏明	●
PB39	フォ	分岐鎖のあるターチオフェン系光導電性化合物を含むフォトリフレクティブ強誘電性液晶の開発 (東理大院理) ○太田茉莉香, 佐々木健夫, 中 裕美子, 中野仁哉	●
PB40	フォ	色素ドーパ液晶の電界アシスト光配向挙動 (1:東工大化生研, 2:JSTさきがけ) ○臼井鴻志 <sup>1</sup> , 片山絵梨香 <sup>1</sup> , 赤松久 <sup>1</sup> , 央戸 厚 <sup>1</sup>	●
PB41	フォ	平板回路を用いた液晶ミリ波位相変調器の検討 (秋田県大システム) ○飯山響介, 伊東良太, 本間道則, 能勢敏明	●
PB42	ソフ	非対称液晶オリゴマーが発現する相転移挙動 (1:弘前大学院理工, 2:京都大学院理) ○千葉理大 <sup>1</sup> , 鹿島慎也 <sup>1</sup> , 高西陽一 <sup>2</sup> , 山本 潤 <sup>2</sup> , 吉澤 篤 <sup>1</sup>	●
PB43	ソフ	H型ネマチック液晶分子の合成と物性 (弘前大院理工) ○佐山翔海, 村木亮介, 吉澤 篤	●

PA44	ソフ	ネマティック液晶の界面配向制御によるループ状欠陥の誘起 (阪大院工) ○角南寛太, 今村弘毅, 大内智弘, 吉田浩之, 尾崎雅則	●
PA45	ソフ	液晶エラストマーフィルムにおける弾性率の配向方向依存性と力学挙動解析 (1:東工大化生研, 2:JSTさきがけ) ○藤澤愛樹 <sup>1</sup> , 久野恭平 <sup>1</sup> , 赤松範久 <sup>1</sup> , 矢野厚 <sup>1</sup> 2	●
PA46	ソフ	キラルコングロメレート相を示すアゾ基含有三量体液晶における光誘起相転移 (1:弘前大院理工, 2:京都大院理) ○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>	●
PA47	ソフ	セミアールオロ鎖含有液晶化合物の相転移 (弘前大院理工) ○加藤弘義, 佐々木貴志, 吉澤篤	
PA48	ソフ	Slippery界面におけるダイレクターの磁場応答 (1:京大院理, 2:JST-CREST) ○稲場亮一 <sup>1</sup> 2, 山本潤 <sup>1</sup> 2, 高西陽一 <sup>1</sup> 2	●
PA49	ソフ	脂質膜に分散したキラル液晶滴の気体透過によるダイナミクス (早大先進理工) ○中田充俊, 酒井純暉, 多辺由佳	●
PA50	ソフ	高分子安定化の電気光学特性のマイクロ分布 (1:九大院総理工, 2:九大先導研, 3:JST-CREST) ○増田昂浩 <sup>1</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> 3, 樋口博紀 <sup>2</sup> 3, 菊池裕嗣 <sup>3</sup>	●
PA51	ソフ	電荷移動スメクチックE相の光誘起ダイナミクス (1:早大先進理工, 2:各務記念材料技術研究所) ○黒田慎二 <sup>1</sup> 2, 多辺由佳 <sup>1</sup> 2	●
PA52	ソフ	コイル-ロッド-コイルブロック共重合体が形成するスメクチック相 (千歳科技大理工) ○田中汰久治, 大越研人	●
PA53	ソフ	薄いセルに封入したスメクチックC*相のGinzburg-Landauモデル (1:京大院理, 2:東大地震研, 3:CREST, JST) 高田智史 <sup>1</sup> 23, ○荒木武昭 <sup>1</sup> 3	
PA54	分	表面改質/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 (農工大院工) ○水口航, 飯村靖文	●
PA55	分	オリゴ(p-フェニレンビニレン)を発光部位とするダイマー型キラル液晶性半導体の開発 (香大院工) ○嶋岡永悟, 舟橋正浩	
PA56	分	オリゴチオフェンをコアに有するダイマー型キラル液晶半導体の開発 (香大院工) ○青木拓也, 舟橋正浩	
PA57	分	重合性環状シロキサン部位を導入した $\pi$ 共役強誘電性液晶のスピントロニクス特性 (香大院工) ○中川順平, 関淳志, 舟橋正浩	

PB44	ソフ	強誘電的短距離秩序により10000以上の高誘電率を示す液晶性化合物 (1:九大院総理工, 2:九大先導研) ○城下和也 <sup>1</sup> , 西川浩矢 <sup>2</sup> , 樋口博紀 <sup>2</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>	●
PB45	ソフ	アモルファスブルー相における欠陥構造 (1:弘前大院理工, 2:弘前大農生) ○清水健司 <sup>1</sup> , 川崎通夫 <sup>2</sup> , 吉澤篤 <sup>1</sup>	●
PB46	ソフ	静電反発力を利用した超大周期構造からなる動的フォトニック構造体 (1:東大院工, 2:理研, 3:物材機構) ○佐野航季 <sup>1</sup> 2, 海老名保男 <sup>3</sup> , 佐々木高義 <sup>3</sup> , 石田康博 <sup>2</sup> , 相田卓三 <sup>1</sup> 2	●
PB47	ソフ	液晶欠陥への溶質分子の偏在 (1:産総研(つくば), 2:九大物理) ○大園拓哉 <sup>1</sup> , 加藤薫 <sup>1</sup> , 福田順一 <sup>2</sup>	
PB48	ソフ	分子量の異なる棒状高分子の二成分混合系で発現するスメクチック-スメクチック相分離のSNOM観察 (千歳科技大理工) ○砂原克彦, 大越研人, 田中汰久治, 加藤樹	
PB49	ソフ	イオン液体を溶媒とした脂質キュービックマトリックスの設計と機能展開 (1:東京農工大院工, 2:機能イオン液体研究拠点) ○藤原沙希 <sup>1</sup> 2, 大野弘幸 <sup>1</sup> 2, 一川尚広 <sup>1</sup> 2	●
PB50	ソフ	規則性ポラスフィルムによる液晶カプセルの配列制御 (阪大院基礎工) ○岩崎葉子, 岩井陽典, 内田幸明, 西山憲和	●
PB51	ソフ	自由界面上液晶滴の配向場シミュレーション (1:早大先進理工, 2:各務記念材料技術研究所) ○飯村勇作 <sup>1</sup> , 柏木貴行 <sup>1</sup> , 多辺由佳 <sup>1</sup> 2	●
PB52	ソフ	界面配向制御によりコレステリック液晶中に誘起した線欠陥形状の温度依存性に関する研究 (阪大院工) ○大内智弘, 角南寛太, 今村弘毅, 吉田浩之, 尾崎雅則	●
PB53	ソフ	強誘電性二軸性ネマチック相・スメクチックA相の実現と低温化 (1:千葉大工, 2:千葉大院工) ○古賀千晴 <sup>1</sup> , 岸川圭希 <sup>2</sup> , 谷口竜王 <sup>2</sup> , 桑折道濟 <sup>2</sup>	●
PB54	ソフ	キラル液晶配向回転による物質輸送の性能評価 (1:早大院先進理工, 2:各務記念材料技術研究所) ○羽原将 <sup>1</sup> 2, 多辺由佳 <sup>1</sup> 2	●
PB55	ソフ	取り下げ	
PB56	分	誘起高秩序液晶相におけるキャリア輸送特性評価 (1:早大院理工, 2:早大各務記念材料技術研, 3:東工大未来研) ○竹井翔洋 <sup>1</sup> 2, 多辺由佳 <sup>1</sup> 2, 飯野裕明 <sup>3</sup> , 半那純一 <sup>3</sup>	●
PB57	物	Scattering cholesteric and polymer liquid crystal window improved by silica hollow spheres (Dept. Phys., National Cheng Kung Univ.) ○Sheng-Jhong Ji, Hong-Ru Huang, Hong-Ping Lin, Kuang-Yao Lo	