

2024年 日本液晶学会討論会 9月11日(水) 1日目

(敬称略) 2024.7.30版

A会場:C13教室				B会場:C22教室				C会場:C21教室			
ソフトマター				液晶化学・材料				分子配向エレクトロニクス			
座長:大園拓哉(産総研)				座長:河野慎一郎(名古屋大)				座長:飯野裕明(東工大)			
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	交流電場下のコレステリック液晶滴における配向、対流周期パターンの伝播 (1:立命館大, 2:理研CEMS)○吉岡潤 ¹ 2, 登弘樹 ¹ , 深尾浩次 ¹ , 荒岡史人 ²	9:00	9:20	1B01	アゾベンゼン含有直鎖型液晶ブロックコポリマーによるラメラ構造の発現および光応答挙動 (1:中央大理工, 2:中央大研究開発機構)○伊藤主真 ¹ , 宇部達 ² , 栗原清二 ² , 池田富樹 ²	9:00	9:20	1C01	双連続キュービック液晶を活用した高速界面プロトンホッピング伝導機構の構築 (1:農工大, 2:総合科学研究機構 中性子科学センター) ○一川尚広 ¹ , 山田武 ²
9:20	9:40	1A02	円偏光により回転する液晶液滴 (1:理研, 2:九州大)○齊藤圭太 ¹ , 木村康之 ²	9:20	9:40	1B02	イオン伝導液晶-高分子複合膜を用いた低電圧駆動の高速振動アクチュエータ (1:物材機構, 2:北大)○吉尾正史 ¹ 2, LiuChengyang ¹ 2	9:20	9:40	1C02	高分子有機電界効果トランジスタの動作安定性と活性層の液晶性との関係 (1:NIMS, 2:筑波大院数物, 3:理研)○坂本謙二 ¹ , ブルガレビッチキリル ¹ 23, 安田剛 ¹ , 三成剛生 ¹ , 竹内正之 ¹ 2
9:40	10:00	1A03	刺激応答性液晶シェルを持つマイクロカプセル (1:大阪大学, 2:理化学研究所)○内田幸明 ¹ , 荒岡史人 ² , 西山憲和 ¹	9:40	10:00	1B03	キラルネマチック液晶高分子微粒子のメカノオプティカル機能解析 (立命館大)○緒方真希, 森本涼太, 松本浩輔, 堤治	9:40	10:00	1C03	乳酸エステル部位を側鎖に導入したクインケチオフェン誘導体の強誘電性とバルク光起電力効果 (1:神戸大, 2:香川大, 3:産総研)○舟橋正浩 ¹ 23, 高島光太郎 ²
10:20	10:40	1A04	直系系スメクチック相(SmA, HexB, CrB)を示すシッフ塩基液晶化合物2MBACと4MBACの構造秩序とエントロピー (筑波大)○山村泰久, 秋廣いづみ, 齋藤一弥	10:20	10:40	1B04	キラルネマチック液晶エラストマーの圧縮変形に伴う分子配向変化 (立命館大)○森本涼太, 緒方真希, 松本浩輔, 堤治	10:20	10:40	1C04	溶液プロセスによるコレステリック液晶性半導体薄膜の作製とトリフルオロメチル基の寄与 (1:香川大工, 2:神戸大院工, 3:産総研)○森下修平 ¹ , 國廣誠真 ¹ , 清水康太郎 ¹ , 舟橋正浩 ² 3, 鶴町徳昭 ¹
P会場:D21・D22教室											
11:00	12:10		ポスター発表 (Aグループ) 70分								
12:10	13:10		昼食								
13:10	14:20		ポスター発表 (Bグループ) 70分								
14:20	14:30		休憩								
14:30	15:40		ポスター発表 (Cグループ) 70分								
15:40	15:55		休憩								
C会場:C21教室											
座長:尾崎良太郎(愛媛大)											
開始	終了	講演番号	講演タイトル								
15:55	16:00		産官学セッション趣旨説明								
16:00	16:30	1L01	【産官学セッション1】 らせん高分子の精密合成と機能性キラル材料の開発 (金沢大学)○西村達也								
16:30	17:00	1L02	【産官学セッション2】 弱アンカリングIPSパネルの応答特性改善 (日産化学株式会社)○日向野敏行, 野田尚宏, 三宅一世, 大野慎躍, 尹 雅倫, 後藤耕平								
17:00	17:30	1L03	【産官学セッション3】 低消費電力かつ高い明所コントラストを有する超低反射液晶ディスプレイの開発 (シャープ株式会社)○川平雄一, 長谷川雅浩, 三枝 良輔, 許 嘉能, 坂井 彰, 箕浦 潔								



2024年 日本液晶学会討論会 9月12日(木) 2日目

(敬称略) 2024.7.30版

A会場: C13教室				B会場: C22教室				C会場: C21教室			
ソフトマター				液晶化学・材料				分子配向エレクトロニクス			
座長: 吉岡潤(立命館大)				座長: 吉尾正史(物材機構)				座長: 一川尚広(農工大)			
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	ネマチックエラストマーの発生応力特性 (産総研)○大園拓哉, 小山恵美子, 渡邊宏臣, 南川博之	9:00	9:20	2B01	バイオミネラルを基盤とする有機無機ハイブリッド液晶材料の開発 (東大)○木口竜太, 内田淳也, 加藤隆史	9:00	9:20	2C01	液晶性有機半導体の空間相関を反映した移動度の電界強度依存性 (1:新居浜高専, 2:東工大)○大野玲 ¹ , 半那純一 ² , 飯野裕明 ²
9:20	9:40	2A02	揺らぎ顕微鏡によるソフトマターの動的不均一性の可視化 (1:京大院理, 2:JST-CREST)○山本潤 ^{1,2}	9:20	9:40	2B02	129Xe NMRを利用した大環状化合物からなるカラムナー液晶中の孤立空間の 解析 (1:名古屋大, 2:名工大)○河野慎一郎 ¹ , 吉水広明 ² , 田中健太郎 ¹	9:20	9:40	2C02	液晶性を活用した電荷移動錯体薄膜の形成とそのNチャネルトランジスタ 応用 (東工大)高丸俊, 半那純一, ○飯野裕明
9:40	10:00	2A03	液晶共連続構造における結晶学的位相問題の解法(Ⅱ) (静岡大学)○岡俊彦	9:40	10:00	2B03	エステルリンカーの分子間双極子反発によって生じる強誘電性カラムナー 液晶相の低温化 (千葉大)○高橋輝, 桑折道済, 岸川圭希	9:40	10:00	2C03	四フッ素化トラン型発光性イオン液晶のフッ素原子とイオン構造が 液晶特性に及ぼす効果 (京工繊大院工芸)○江口優人, 山田重之, 安井基博, 今野勉
C会場: C21教室											
座長: 吉田浩之(関西学院大)											
開始	終了	講演番号	講演タイトル								
10:20	10:50	2C14	【招待講演】 ドナー/アクセプタ積層型有機マルチファンクションデバイス (富山大学) ○中 茂樹								
10:50	11:20	2C15	【招待講演】 イオン液体添加によるペロブスカイト太陽電池・モジュールの長寿命化 (金沢大学) ○當摩哲也, Md. Shahiduzzaman								
11:20	11:50	2C16	【招待講演】 Surface alignment of liquid crystal by direct laser writing (1:Jožef ^{††} Stefan Institute, 2:University of Ljubljana) ○Uroš Jagodič ¹ , Mahendran Vellaichamy ¹ , Miha Škarabot ^{1,2} , Igor Muševič ^{1,2}								
11:50	13:20		昼食								
S会場: 黒田講堂											
13:20	15:00		総会, 授賞式								
15:00	15:10		休憩								
15:10	16:00		【2024年業績賞受賞講演】 フラストレート液晶相の構造解明 高西陽一 (京都府立医科大学) 座長: 井上勝(副会長・TOYOTech LLC)								
16:00	16:50		【2024年業績賞受賞講演】 液晶のミリ波・THz波応用分野の開拓 能勢敏明 (秋田県立大学) 座長: 北村道夫(副会長・シンテック株式会社)								
17:20	19:20		懇親会(富山大学生協)								



2024年 日本液晶学会討論会 9月13日(金) 3日目

(敬称略) 2024.7.30版

A会場:C13教室				B会場:C22教室				C会場:C21教室			
液晶物理・物性				液晶化学・材料				液晶フォトニクス・光デバイス			
座長:荒岡史人(理研)				座長:近藤瑞穂(兵庫県立大学)				座長:垣内田洋(産総研)			
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	配向フラストレーションを利用したコレステリック相-ブルー相相転移の制御 (大阪大)○仲嶋一真, 尾崎雅則	9:00	9:20	3B01	円偏光発光を示すキラルネマチック液晶高分子微粒子 (立命館大)○細川珠実, 松本浩輔, 堤治	9:00	9:20	3C01	液晶デバイスを用いた4-bit線形量子コンピューティング (富山大学)横塚 徹, ○岡田裕之
9:20	9:40	3A02	連続体シミュレーションと機械学習を援用した構造解析によるコレステリックブルー相の構造転移の研究 (1:九州大, 2:産総研)○福田順一^1, 高橋和義^2	9:20	9:40	3B02	傾斜光重合で誘起された高分子濃度勾配によるキラル液晶のらせん軸配向 (立命館大)○四方優輝, 松本浩輔, 堤治	9:20	9:40	3C02	マイクロプリズムアレイ液晶セルとTNセルを積層した低電圧駆動・高速応答可能な光偏向液晶素子 (工学院大)○高橋泰樹, 工藤幸寛
9:40	10:00	3A03	シアノビフェニル系液晶におけるマランゴニ流と表面張力 (立命館大学)○伊藤裕貴, 吉岡潤, 深尾浩次	9:40	10:00	3B03	キラルネマチック液晶モノマーの傾斜光重合による異方的分子拡散とらせんピッチグラデーション形成 (立命館大)○石部達也, 四方優輝, 松本浩輔, 堤治	9:40	10:00	3C03	回転光配向法と永久磁石を用いたHANセルの配向容易軸制御によるチューナブルな液晶Qプレート試作 (工学院大)○高橋泰樹, 工藤幸寛
10:00	10:20	3A04	DC電場下における誘電異方性が負のネマチック液晶のソフトモード (1:名工大, 2:北大院工, 3:北大電子研)○瀧川佳紀^1, 山本悠太^1, 佐々木裕司^2, 岩田真^1, 折原宏^3	10:00	10:30	3BS4	【2024年奨励賞受賞講演】 自己組織化イオン液晶がもつ相互作用と物性解析に向けた計算化学の展開 (北里大学)○石井良樹	10:00	10:20	3C04	コレステリック液晶を用いた透過型回折光学素子 (関西学院大)○養田大騎, 吉田浩之
10:20	10:40	3A05	液晶における電場誘起乱流と負性粘度のシミュレーション (1:北大, 2:大分大)○折原宏^1, 長屋智之^2					10:20	10:40	3C05	液晶回折格子を導入したファブリペロー共振器の偏光特性について (1:大阪大学, 2:関西学院大学)○中出拓人^1, 尾崎雅則^1, 吉田浩之^2
液晶物理・物性				液晶化学・材料				液晶フォトニクス・光デバイス			
座長:福田順一(九大)				座長:松本浩輔(立命館大)				座長:高橋泰樹(工学院大)			
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	3A06	空間変調による電気液晶対流制御 (東京理科大学先進工)○氏神碧偉, 住野豊	11:00	11:20	3B05	励起状態分子内プロトン移動型蛍光体を基盤とする発光性液晶材料の開発 (1:京工繊大, 2:関西学院大)○櫻井庸明^1, 大森佳哉^1, 小林雅弥^1, 吉田浩之^2, 清水正毅^1	11:00	11:20	3C06	キラル液晶場でのヘリカルネットワークポリマーの合成と円偏光発光の非対称性因子の評価 (立命館大)○山本大誠, 吉田悟, 金子光佑, 花崎知則, 赤木和夫
11:20	11:40	3A07	直線状かつ剛直な極性棒状メソゲンが示す強誘電ヘリコニカルネマチック相 (理研(創発))○西川浩矢, クワリアデニス, 二本柳敦子, 桑山元伸, 荒岡史人	11:20	11:40	3B06	擬ロタキサン構造形成を活用した超分子液晶の設計 (1:東工大化生研, 2:東工大物質)○鷲野豪介^1, 西村涼^2, 穴戸厚^1	11:20	11:40	3C07	温度依存性のらせん誘起力を有するキラルドーバントを用いたキラルネマチック液晶場での選択反射波長と誘起円偏光発光波長の制御 (1:立命館大, 2:株式会社カネカ)○藤田悠希^1, 堀江慶太^1^2, 金子光佑^1, 花崎知則^1, 赤木和夫^1
11:40	12:00	3A08	エネルギー差の少ない強誘電性と反強誘電性の競合による液晶副次相構造 (1:京都府立医大, 2:理研, 3:分子研)○高西陽一^1, 荒岡史人^2, 岩本洋士^3	11:40	12:00	3B07	スルホン化ポリイミド薄膜のLiイオン電池用有機溶媒滴下による秩序構造形成および人工カソード電解質界面としての応用 (1:北陸先端大, 2:香川大創造工, 3:京大産連本部, 4:名工大院工, 5:信大院総合理工, 6:信大アクア・リジェネレーション機構, 7:信大工, 8:立教大院理)○青木健太郎^1, Athchaya Suwansontorn^1, 生田聖也^1, 原光生^2, 宮崎司^3, 山本勝宏^4, 藤優斗^5, Mayeesh Marium^6, 是津信行^6^7, 永野修作^8, 長尾祐樹^1	11:40	12:00	3C08	LOOS向けに高温温度範囲と配向安定性を改善した新規強誘電性液晶混合物の開発 (1:シチズンファインデバイス(株), 2:MDCA)○安藤智宏^1, 金森裕太^1, 中村学^1, LivingstonMichelle^2, GabrielChristopher^2, HathcockR. Scott^2
12:00	12:20	3A09	強誘電性ネマチック液晶の分極状態に及ぼす界面対称性の効果 (1:阪大, 2:特別研究員DC1, 3:九大)○上藤大和^1^2, 仲嶋一真^1^2, 中瀬時優^1, 塚本侑仁^1, 菊池裕嗣^3, 尾崎雅則^1	12:00	12:20	3B08	イミダゾール誘導体と低分子ゲストから構成される液晶:アモルファス状態からカラムナー相の誘起 (日大院)○矢部菜月, 原伸行, 吉田純	12:00	12:20	3C09	太陽光駆動高分子コマンド層による液晶配向の光応答挙動 (1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構)○山添加奈恵^1, 宇部達^2, 栗原清二^2, 関隆広^2, 高津晴義^2, 池田富樹^2
12:20	12:40	3A010	強誘電性ネマチック液晶における電界に垂直方向のMaxwell応力の解析 (東工大物質)○塚本翔大, 西村涼	12:20	12:40	3B09	N-ベンジリデンアニリン光応答性高分子液晶を利用した接着粘着制御 (兵庫県立大学)○近藤瑞穂, 安尾翔太郎, 川月喜弘	12:20	12:40	3C010	微量のキラル剤添加による高分子ネットワーク液晶の温度応答調光性の向上 (1:産総研, 2:神戸高専)○垣内田洋^1, 荻原昭文^2



ポスター発表 9月11日(水) 1日目

★: 虹彩賞のみにエントリーしている発表、○: 虹彩賞・若葉賞にエントリーしている発表

ポスターAグループ (11:00~12:10)			ポスターBグループ (13:10~14:20)			ポスターCグループ (14:30~15:40)				
PA01	物	誘電率異方向性が負のネマチック液晶のソフトモードの温度・電場依存性 (1:名工大, 2:北大院工, 3:北大電子研)○山本悠太 ¹ , 瀧川佳紀 ¹ , 佐々木裕司 ² , 岩田真 ¹ , 折原宏 ³	PB01	物	一軸延伸下における液晶ゲルの動的粘弾性測定 (京都大学)○加茂英敏, 山本潤	PC01	物	動的画像解析を用いた液晶電気対流パターン・ダイナミクスの調査 (九工大)○御有輝, 山崎龍也, 許宗燕		
PA02	物	SPH法を用いたずり配向の再現に関する研究 (愛媛大学)○二宮成哉, 塚本脩仁, 齋藤卓, 尾崎良太郎	PB02	物	フッ素基を有する液晶性クアテルフェニル誘導体を用いた圧力センサ (1:東工大, 2:工学院大)○山岸光義 ¹ , 高橋泰樹 ² , 飯野裕明 ¹	PC02	物	強誘電ネマチック液晶分子が形成する極性結晶の分子力学的研究(1:北里大, 2:理研)○片山哲 ¹ , 栗原三朗 ¹ , 西川浩矢 ² , 石井良樹 ¹ , 荒岡史人 ² , 渡辺豪 ¹ ²		
PA03	物	ねじれ垂直配向モードの方位角アンカリングエネルギーの評価 (長岡技大)○寺澤竜磨, 柴田陽生, 木村宗弘	PB03	物	シアロビフェニル液晶を用いたNI相転移のシミュレーションと自由エネルギー解析に基づく分子描像 (1:阪大基礎工, 2:北里大未来工, 3:兵庫県情報)○萩田隼輔 ¹ , 石井良樹 ² , 藤津仁志 ³ , 金鋼 ¹ , 松林伸幸 ¹	PC03	物	水素結合性液晶における4-シアノ安息香酸とフッ素安息香酸の混合 (秋田大)○菅原恭平, 澤田石広貴, 山口留美子		
PA04	物	電場によって誘起される三環フッ素系液晶の自発流れ (1:大分大, 2:北大, 3:九大)○米良天翔 ¹ , 長屋智之 ¹ , 武田純 ² , 氏家誠司 ¹ , 小林史明 ³ , 折原宏 ²	PB04	物	ブルー相液晶の電界誘起格子歪歪に基づく配向制御 (大阪大)○西健斗, 仲嶋一真, 尾崎雅則	PC04	物	強誘電性ネマチック液晶の誘電分散に及ぼす電界および界面効果 (1:阪大, 2:特別研究員DC1, 3:九大)○中瀬時優 ¹ , 上藤大和 ¹ ² , 仲嶋一真 ¹ ² , 菊池裕嗣 ³ , 尾崎雅則 ¹		
PA05	物	巨大自発分極を有する強誘電性液晶を用いた高焦電材料の開発 (1:九大院総理工, 2:九大先端研)○松尾拓実 ¹ , 奥村泰志 ² , 松木園裕之 ² , 菊池裕嗣 ²	PB05	物	強誘電性ネマチック液晶の二次非線形光学定数の評価に関する研究 (1:阪大, 2:特別研究員 DC1, 3:九大)○古川志玄 ¹ , 上藤大和 ¹ ² , 仲嶋一真 ¹ ² , 菊池裕嗣 ³ , 尾崎雅則 ¹	PC05	物	液晶電気対流と欠陥パターンによる液晶微粒子電気泳動方向の制御 (1:山口東理大, 2:九産大)○山内翔太 ¹ , 穂本光弘 ¹ , 福田枝里子 ²		
PA06	物	広がり変形ならびに曲がり変形を持つ液晶エラストマーのフレクソエレクトリック分極 (東京工芸大)○平岡一幸	PB06	物	ポリマーテンプレートにより誘起される強誘電性ブルー相 (1:大阪大, 2:九州大)○仲嶋一真 ¹ , 上藤大和 ¹ , 中瀬時優 ¹ , 西健斗 ¹ , 菊池裕嗣 ² , 尾崎雅則 ¹	★	PC06	物	ポリドメイン液晶エラストマーのき裂先端のひずみ集中の解消メカニズム (1:京都大, 2:九州大)○今井駿介 ¹ , マイタン・タム ¹ , 奥村泰志 ² , 菊池裕嗣 ² , 浦山健治 ¹	★
PA07	物	水晶振動子マイクロバランス法によるリエンタラント液晶の粘弾性解析 (静岡大)○松原亮介, 金井準, 安達温人, 久保野敦史	PB07	物	水晶振動子マイクロバランスによる液晶薄膜形成過程における粘弾性変化のシミュレーション解析 (静岡大)水野拓海, ○松原亮介, 久保野敦史	★	PC07	化	異主鎖液晶高分子ブレンドによるハイブリッド液晶相の発現 (1:立教大理, 2:立教大院理)○大工原汐恩 ¹ , 横田優乃 ² , 石崎裕也 ¹ , 永野修作 ¹	○
PA08	化	コア間静電反発の導入により室温強誘電性液晶を発現する尿素化合物の実現 (千葉大)○渡邊大志, 高橋輝, 桑折道済, 岸川圭希	PB08	化	アントラセン蛍光プローブによるバターン光重合における液晶配向挙動の解析 (1:東工大化生研, 2:JSTさきがけ)○森陽香 ¹ , 石山拓途 ¹ , 中村紘葉 ¹ , 相沢美帆 ¹ ² , 久野恭平 ¹ , 久保保一 ¹ , 宍戸厚 ¹	○	PC08	化	溶媒蒸気アニールによる液晶ブロック共重合体薄膜の配向制御と多孔質薄膜化 (立教大院理)○森本虎太郎, 石崎裕也, 永野修作	○
PA09	化	液晶性を示す無機ナノシートを利用したプラズモニックフォトニック結晶の作製と光学機能制御 (1:信州大繊維, 2:物材機構MANA)○油井聖也 ¹ , 西村智貴 ¹ , 海老名保男 ² , 佐々木高義 ² , 佐野航季 ¹	PB09	化	ホルミウム2核錯体が形成する高次構造と磁気特性 (1:千葉大, 2:岐阜大)○山本幹大 ¹ , 峯卓也 ¹ , 前田芳紀 ¹ , 三輪洋平 ² , 沓水祥一 ² , 岸川圭希 ¹ , 桑折道済 ¹	○	PC09	化	異種メソゲンの相互作用によって発現する相溶液液晶高分子ブレンドと光相分離 (1:立教大院, 2:香川大, 3:名古屋大院)○横田優乃 ¹ , 小久保伎 ¹ , 石崎裕也 ¹ , 原光生 ² , 関隆広 ³ , 永野修作 ¹	○
PA10	化	室温で機能する液晶粘着材料の開発 (1:京都大, 2:大阪大, 3:香川大, 4:東京理科大)○大野晃太 ¹ ² , 須賀健介 ¹ ² , 原光生 ³ , 御代川克輝 ¹ , 本多翔 ¹ , 大坪主弥 ⁴ , 齋藤尚平 ¹ ²	PB10	化	光配向性高分子へのその場重合による液晶性の付与と高複屈折率偏光発光フィルムの形成 (1:兵庫県大院工, 2:長岡技科大院工)○黒田壮馬 ¹ , 近藤瑞穂 ¹ , 佐々木友之 ² , 坂本盛嗣 ² , 鈴木雅人 ² , 小野浩司 ² , 川月喜弘 ¹	○	PC10		発表取り下げ	
PA11	化	非対称拡張ピオロゲンの対アニオンが液晶相形成に与える影響 (1:東理大院理, 2:東理大理)○伊藤航平 ¹ , 中裕美子 ² , レバン コア ² , 佐々木健夫 ²	PB11	化	桂皮酸エステルを有する光配向性高分子液晶のその場反応による高複屈折率フィルムとホログラムの作製 (1:兵庫県大院工, 2:長岡技科大院工)○大館煥太 ¹ , 近藤瑞穂 ¹ , 佐々木友之 ² , 坂本盛嗣 ² , 鈴木雅人 ² , 小野浩司 ² , 川月喜弘 ¹	○	PC11	化	強誘電性ネマチック相の発現温度域拡大に向けた新規液晶化合物の開発 (1:九大院総理工, 2:九大先端研)○林洗一朗 ¹ , 松木園裕之 ² , 奥村泰志 ² , 菊池裕嗣 ²	○
PA12	化	ランタノイド錯体が形成するミセルキュービク相の構造固定化 (1:千葉大, 2:岐阜大)○大石稜太郎 ¹ , 峯卓也 ¹ , 前田芳紀 ¹ , 三輪洋平 ² , 沓水祥一 ² , 岸川圭希 ¹ , 桑折道済 ¹	PB12	化	無色透明で可視域発光するネマチック液晶材料の開発:ヘテロ原子の選択とフッ素導入による相転移温度の低下 (京工繊大)○大森佳哉, 神吉一輝, 清水正毅, 櫻井庸明	○	PC12	化	Room-Temperature Liquid-Crystallinity of Phosphorescent Trinuclear Gold(I) Complexes with Long Branched Alkyl Chains (1:立命館大, 2:Indian Institute of Technology Hyderabad)○サファビラシュ ¹ , 中尾多聞 ¹ , 松本浩輔 ¹ , ガネサンブラサンカー ² , 堤治 ¹	○
PA13	化	7配位型ランタノイド錯体が形成するミセルキュービク相の熱安定性と中心金属の効果 (1:千葉大, 2:岐阜大)○峯卓也 ¹ , 三輪洋平 ² , 沓水祥一 ² , 岸川圭希 ¹ , 桑折道済 ¹	PB13	化	3Dリチウムイオン伝導リチウム酸エステルカルマー液晶を生かしたアクチュエータ創製 (1:物質・材料研究機構, 2:北海道大学, 3:科学技術振興機構)○劉成洋 ¹ ² , 吉尾正史 ¹ ² ³	○	PC13	化	1,2-ジケトン部位を有するニトロキシドラジカル化合物の液晶中における光磁気効果 (大阪大学)○坂本賢太, 花田和輝, 平田美羽, 内田幸明, 西山憲和	○

ポスターAグループ (11:00~12:10)			ポスターBグループ (13:10~14:20)			ポスターCグループ (14:30~15:40)		
PA14	化	イソフタルアミド誘導体における自発分極の発現と側鎖キラリティーの影響 (千葉大)○高屋敷一統, 桑折道済, 岸川圭希 ○	PB14	化	液晶性アゾベンゼン側鎖とアクリル酸側鎖を持つランダム共重合体が形成するヘテロメックチックラメラ構造の面外配向制御と光面内配向 (立教大理)○熊本旺一郎, 石崎裕也, 永野修作 ○	PC14	化	アスペクト比が大きいカーボンナノチューブ分散液の作製とその液晶の観察 (1:筑波大, 2:産総研, 3:九州大)○小杉のどか ¹ 2, 児島敬子 ³ , 神徳啓邦 ² , 小橋和文 ² , 岡崎俊也 ¹ 2 ○
PA15	化	分子中央に短軸方向の大きな双極子を有する棒状分子のネマチック相発現と分子充填構造の調査 (千葉大)○川福夏季, 桑折道済, 岸川圭希 ○	PB15	化	プロトン伝導性アゾベンゼン高分子の合成と非線形応答 (立教大理)○中田駿之介, 石崎裕也, 永野修作 ○	PC15	化	左右両面偏光を反射する延伸可能なセルロース・コレステリック液晶エラストマー膜の創製 (東理大院理)○砂川幸哉, 岩田直人, 古海誓一 ○
PA16	化	非液晶高分子を表面修飾したZnOナノロッドのせん断配向挙動 (東工大化生研)○林明日香, 中野果穂, 久保祥一, 矢戸厚 ○	PB16	化	液晶-等方相転移における磁気特性変化の液晶性ニトロキシドラジカル濃度依存性 (大阪大)○鈴木裕太, 坂本賢太, 内田幸明, 西山憲和 ○	PC16	化	分岐アルキル鎖を導入した棒状金錯体の液晶性と発光挙動 (立命館大)○大谷隼三郎, 松本浩輔, 堤治 ○
PA17	化	光重合性ディスコチック液晶を利用した多孔性高分子膜によるイオン性色素の選択的吸着 (埼玉大)○大野幸, 安武幹雄, 廣瀬卓司, 小玉康一 ★	PB17	化	棒状液晶分子における屈曲末端鎖導入の効果 (千葉大)○正木朝香, 大塚貴洋, 桑折道済, 岸川圭希 ★	PC17	化	空間選択的光重合における液晶分子配向がミクロ相分離に与える影響 (東工大化生研)○高橋海采, 石山拓途, 久保祥一, 矢戸厚 ★
PA18	化	1分子当りのキラル側鎖数がカラムナー液晶性ウレアの強誘電性に与える影響 (千葉大)○日野咲文, 秋山吾篤, 桑折道済, 岸川圭希 ★	PB18	化	パターン光照射による微細分子配向誘起と熱アクチュエーション挙動解析 (1:東工大化生研, 2:JSTさきがけ)○新村洗太郎 ¹ , 中村結菜 ¹ , 石山拓途 ¹ , 相沢美帆 ¹ 2, 久野恭平 ¹ , 久保祥一 ¹ , 矢戸厚 ¹ ★	PC18	化	安息香酸2-オキソ-2H-クロメン6-イルエステルの液晶性と有機ゲルの自己組織化現象 (1:山口大院創成, 2:山口大総合技術部)○松本健太 ¹ , 初田優里 ¹ , 遠藤唯 ¹ , 鈴木野乃花 ¹ , 加来翔 ¹ , 鈴木陽生 ¹ , 森田由紀 ² , 岡本浩明 ¹ ★
PA19	化	動く光が誘起する配向相分離構造形成のその場合光学計測 (1:東工大化生研, 2:JSTさきがけ)○中村結菜 ¹ , 石山拓途 ¹ , 相沢美帆 ¹ 2, 久野恭平 ¹ , 久保祥一 ¹ , 矢戸厚 ¹ ★	PB19	化	アルコキシアゾベンゼントリフェニレンエーテル結合体のアルキル同族体における液晶熱相転移 (1:龍谷大学, 2:JASRI, 3:奈良先端大)○岡岡澄 ¹ , 真田ひかる ¹ , 北川剛史 ¹ , 太田昇 ² , 河合壯 ³ , 内田欣吾 ¹ , 清水洋 ³ ★	PC19	化	高周波制御用液晶材料の開発 (JNC石化)○森崇徳, 小口雄二郎, 枝連一志, 片野裕子, 岡部英二 ○
PA20	化	光重合性液晶を用いた金被覆微粒子含有高分子膜の近赤外光照射による屈曲挙動 (1:産総研, 2:関西大)○物部浩達 ¹ , 下野拓海 ² , 郭昊軒 ² , 青田浩幸 ² ○	PB20	化	八面体型構造をもつルテニウム錯体液晶の開発: 末端キラル鎖の効果 (日本大)○吉田純 ○	PC20	化	強誘電性オリゴチオフェン系液晶とフルオレノン誘導体からなる二成分混合物の評価 (1:東理大院, 2:東理大)○土井早雲 ¹ , 関淳志 ¹ 2, 青木健一 ¹ 2 ○
PA21	化	複数のシアノビフェニル基を末端にもつ羽根状配位子の合成 (日本大)○坂東宏紀, 原伸行, 吉田純 ○	PB21	配	トリフルオロメチル基を導入した拡張π共役強誘電性液晶の合成及び評価 (1:香川大, 2:神戸大, 3:産総研)○高島光太郎 ¹ , 舟橋正浩 ¹ 23 ○	PC21	配	液晶性を利用したドーパント分布制御による電荷注入特性の向上とメモリ素子への応用 (東京工業大学)○中野博貴, 飯野裕明 ○
PA22	配	拡張π共役強誘電性液晶におけるフルオロ基の置換位置のバルク光起電力効果への影響 (1:香川大学, 2:神戸大学, 3:産総研)○杉原大耀 ¹ , 舟橋正浩 ¹ 23 ○	PB22	配	スリット塗布法で作製した液晶/有機蛍光体混合膜の分子配向評価 (長岡技大)○小林亮太, 柴田陽生, 木村宗弘 ○	PC22	配	分子動力学計算を用いた液晶溶媒中におけるC8-BTBTの挙動・配向解析 (長岡技大)○政井謙斗, 夏目駿佑, 柴田陽生, 木村宗弘 ○
PA23	配	シアノビフェニル液晶の初期配向がC8BTBTの結晶成長に与える影響の評価 (長岡技大)○夏目駿佑, 政井謙斗, 柴田陽生, 木村宗弘 ○	PB23	デ	270° TN配向リバースモード液晶素子における前方散乱の拡散パターン (秋大)○山崎陽輝, 森湖太郎, 山口留美子 ○	PC23	デ	マイクロプラスチックチューブを用いたフレキシブル液晶ディスプレイの作製技術 (東北大)○菅谷勇任, 中谷誠和, 藤掛英夫 ○
PA24	デ	強誘電ネマチック液晶における界面極性アンカリングの評価に関する基礎研究 (長岡技科大)○中川阿門, 木村宗弘, 柴田陽生 ○	PB24	デ	液晶の分子配向に及ぼすSiO ₂ 斜方蒸着膜の柱状構造効果のモデル化と検証 (長岡技術科学大学)○榎本悠希, 柴田陽生, 木村宗弘 ○	PC24	デ	双安定駆動する高分子安定化コレステリック液晶調光素子へのイオン性物質添加効果 (1:九産大, 2:山口東理大)○福田枝里子 ¹ , 穉本光弘 ² ○
PA25	デ	アクリレート系高分子分散型液晶における表面改質ナノ粒子の重合誘起相分離促進と電気光学特性向上効果 (1:山口東理大, 2:九産大)○秋田直嵩 ¹ , 穉本光弘 ¹ , 福田枝里子 ² ○	PB25	デ	電子ホログラフィ用表面安定化強誘電性液晶の低電圧徐冷処理と微細駆動特性 (1:東北大, 2:NHK技研)○小林弘輝 ¹ , 中谷誠和 ¹ , 青島賢一 ² , 川那真弓 ² , 山口祐太 ² , 町田賢司 ² , 船橋信彦 ² , 藤掛英夫 ¹ ○	PC25	フ	可視光応答キラルアゾベンゼンの光異性化を駆動機序とする高分子ネットワーク液晶を用いたスマートウィンドウの創出 (1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構)○松本混平 ¹ , 宇部 達 ² , 栗原清二 ² , 池田富樹 ² ○
PA26	フ	マスクレス紫外線露光装置と光重合を利用した極角方向の配向パターン形成技術 (防衛大)○笠間健士郎, 井上曜, 森武洋 ○	PB26	フ	色素ドーパ液晶の円偏光誘起分子回転挙動: 回転速度の添加モノマー依存性 (1:東工大化生研, 2:JSTさきがけ)○小山宗一郎 ¹ , 横田純輝 ¹ , 相沢美帆 ¹ 2, 久野恭平 ¹ , 久保祥一 ¹ , 矢戸厚 ¹ ○	PC26	フ	マスクレス紫外線露光装置により描画された屈折率勾配とそのスイッチング特性 (防衛大)○大林玄虎, 森武洋, 井上曜 ○
PA27	フ	Fabry-Perot共振器中の強誘電ネマチック液晶のSHGのFDTDシミュレーション (1:愛媛大院・理工, 2:理研・CEMS)○小山裕輝 ¹ , 塚本脩仁 ¹ , 齋藤卓 ¹ , 荒岡史人 ² , 尾崎良太郎 ¹ ○	PB27	フ	ミリ波変調用の高分子ネットワーク厚膜液晶の高速化技術 (東北大)○小黒司中, 中谷誠和, 石鍋隆宏, 佐藤弘康, 陳強, 藤掛英夫 ○	PC27	フ	デュアル色素ドーパ液晶の非線形分子配向変化挙動 (1:東工大化生研, 2:JSTさきがけ)○中田優也 ¹ , 横田純輝 ¹ , 相沢美帆 ¹ 2, 久野恭平 ¹ , 久保祥一 ¹ , 矢戸厚 ¹ ○

ポスターAグループ (11:00~12:10)			ポスターBグループ (13:10~14:20)			ポスターCグループ (14:30~15:40)					
PA28	フォ	強誘電性ネマチック液晶／高分子複合体の開発と電気複屈折効果 (1:九大院総理工, 2:九大先端研)○山口将生 ¹ , 松木園裕之 ² , 奥村泰志 ² , 菊池裕嗣 ²	★	PB28	フォ	ベリ一位相フォトマスクを用いたパターン配向転写の高解像度化 (大阪大)○戸倉元輝, 仲嶋一真, 尾崎雅則	★	PC28	フォ	2スリットYoungの実験系を持つ自己整合液晶光制御素子の否定論理適動作 (富山大学)渡邊智也, ○岡田裕之	
PA29	フォ	水素結合液晶において熱対流により発現する配向パターンの材料依存性 (秋田県立大)○増山啓太, 岡崎史弥, 伊東良太, 本間道則, 能勢敏明		PB29	フォ	金属ストリップアレイを有するメタマテリアルアブゾーバーにおけるミリ波吸収特性の液晶材料依存性 (秋田県大)○任田幸生, 本間道則, 伊東良太, 能勢敏明		PC29	フォ	光子量子位相制御液晶デバイスの最適化に関する研究 (富山大学)○寺澤輝, 岡田裕之	
PA30	フォ	液晶モノマーを用いて作製した光学フィルムを利用した透過率可変装置 (山口東京理科大学)古谷航大, 小林美夏, ○高頭孝毅		PB30	フォ	反射方向を電氣的に制御可能な100GHz帯液晶反射板 (防衛大)○森武洋, ランチオン ギア, 井上曜		PC30	フォ	液晶モノマーから作製した透過率の入射角依存性を示す光学フィルムに影響する要因 (山口東京理科大学)吉本駿介, 則松孝毅, 小林美夏, ○高頭孝毅	
PA31	フォ	直交ワイヤグリッド電極を有する液晶ミリ波メタサーフェスにおける電極幅の最適化 (秋田県立大)○岡本太一, 本間道則, 伊東良太, 能勢敏明		PB31	フォ	プレチルト角分布を有する液晶偏向素子の電圧応答評価 (1:愛大, 2:阪大)○塚本脩仁 ¹ , 前田裕斗 ¹ , 二宮成哉 ¹ , 齋藤卓 ¹ , 尾崎良太郎 ¹ , 尾崎雅則 ²		PC31	フォ	小型電磁石を用いた磁場アシストによるn型液晶セルの分子配向制御 (秋田県立大学)○高野創大, 金子恭輔, 伊東良太, 本間道則, 能勢敏明	
PA32	フォ	Williams domainを用いたTHz波制御デバイスの検討 (秋田県立大)○渡邊滯, 伊東良太, 本間道則, 能勢敏明		PB32	フォ	カーボンナノチューブ混合液晶に現れるストライドメインの挙動 (秋田県立大)○斎藤真冬, 伊東良太, 本間道則, 能勢敏明		PC32	ソフ	混合法によるキラルキュービック液晶温度域の低温化への挑戦 (1:岐阜大院 自然科技, 2:岐阜大工)○川畑颯汰 ¹ , 沓水祥一 ² , 三輪洋平 ² , 橋本慧 ²	○
PA33	ソフ	コレステリックエラストマーのフィンガープリント組織の伸長に対する応答特性 (京都大)谷埜広大, ○浦山健治		PB33	ソフ	異種アルキル側鎖の導入によるテトラアルコキシジフェニルウレア分子の電場応答性の向上 (千葉大)○杉本晴久, 桑折道済, 岸川圭希	○	PC33	ソフ	アクチュエータへの応用を指向した新規モノマーの合成と液晶ゲルの作製 (1:九大院総理工, 2:九大先端研)○西啓佑 ¹ , 松木園裕之 ² , 奥村泰志 ² , 菊池裕嗣 ²	○
PA34	ソフ	ブリッジアゾベンゼンを用いた光にตอบสนองするポリウレタン繊維の極低温駆動 (1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構)○石川朋奏 ¹ , 宇部達 ² , 栗原清二 ² , 池田富樹 ²	○	PB34	ソフ	油中に分散させたカイラルクロモニック液晶滴の温度勾配下における回転 (1:早稲田大, 2:材研)○渡嘉敷晴 ¹ , 新倉征 ¹ , 多辺由佳 ¹ 2	○	PC34	ソフ	高分子鎖の「伸長」と「結晶化」の同時並列的蛍光イメージング (1:大阪大, 2:京都大)○須賀健介 ¹ 2, 山角拓也 ² , 齋藤尚平 ¹	★
PA35	ソフ	界面活性剤水溶液中に分散した液晶形態の光による操作 (1:慶大理工, 2:産総研機能化学, 3:ヨーゼフ・ステファン研究所)○相澤彩美子 ¹ , 山本貴広 ² , ムゼビッチイゴール ³ , 朝倉浩一 ¹ , 武仲能子 ²	★	PB35	ソフ	光照射を用いた80CB液晶自己集合体の構造変化 (1:東理大, 2:産総研, 3:Jozef Stefan Institute)○佐藤大知 ¹ 2, 住野豊 ¹ 2, 山本貴広 ² , ムゼビッチイゴール ³ , 武仲能子 ¹ 2	★	PC35	ソフ	アルキルオキシアゾキシベンゼン(nOAB; n = 7, 8, 12)が示すSmC相における層間隔の温度依存性 (筑波大)○須山由衣愛, 山村泰久, 齋藤一弥	○
PA36	ソフ	二成分系キュービック液晶混合物における共融挙動と粘着特性 (1:岐阜大院 自然科技, 2:岐阜大工)○原山愛未 ¹ , 中村匠 ¹ , 三輪洋平 ² , 橋本慧 ² , 沓水祥一 ²	○	PB36	ソフ	分子動力学計算による羽ばたく分子FLAPの分子構造と集合構造の相関関係解明 (1:北里大, 2:京大, 3:阪大, 4:神奈川県産総研)○佐藤俊輔 ¹ , 木村僚 ² , 齋藤尚平 ³ , 渡辺豪 ¹ 4		PC36	ソフ	誘起スメクチックの動的・静的構造 (1:早稲田大, 2:材研)○池ノ谷健太郎 ¹ , 伊賀大貴 ¹ , 多辺由佳 ¹ 2	