

**2021年 日本液晶学会討論会 日程表**  
**2021年9月15日(水)～17日(金) オンライン開催**

	S会場	A会場	B会場	C会場	P会場
<b>1日目 9月15日(水)</b>					
8:50～9:00	開会挨拶				
9:00～10:50	2020年業績賞受賞講演				
11:00～12:00					ポスター発表 Aグループ
12:50～13:50					ポスター発表 Bグループ
14:00～15:00					ポスター発表 Cグループ
15:10～16:20	日本学士院賞受賞記念講演				
16:30～17:55		口頭発表(液晶物理・物性)	口頭発表(液晶化学・材料)	口頭発表(ディスプレイ)	
18:00～19:00		口頭発表(液晶物理・物性)	口頭発表(液晶化学・材料)	口頭発表(ソフトマター)	
<b>2日目 9月16日(木)</b>					
8:50～10:10		口頭発表(液晶物理・物性)	口頭発表(液晶化学・材料)	口頭発表(ディスプレイ)	
10:20～11:00		口頭発表(ソフトマター)	口頭発表(分子配向エレクトロニクス)	口頭発表(フォトニクス)	
11:10～12:10					ポスター発表 Dグループ
13:00～14:00					ポスター発表 Eグループ
14:10～15:10					ポスター発表 Fグループ
15:20～16:35	総会、授賞式				
16:45～18:25	2021年業績賞受賞講演				
<b>3日目 9月17日(金)</b>					
8:50～11:15	企業セッション				
11:25～12:05		口頭発表(液晶物理・物性)	口頭発表(ソフトマター)	口頭発表(フォトニクス)	
13:00～14:00		口頭発表(液晶化学・材料)	口頭発表(分子配向エレクトロニクス)	口頭発表(フォトニクス)	
14:10～15:10		口頭発表(液晶物理・物性)	口頭発表(ソフトマター)	口頭発表(フォトニクス)	
15:20～15:40	閉会式、虹彩賞・若葉賞授賞式				

2021年 日本液晶学会討論会 9月15日(水) 1日目

(敬称略) 2021.8.18版

S会場											
開始	終了	講演タイトル									
8:50	9:00	開会挨拶									
座長:山本 潤(京大)											
9:00	9:50	2020年業績賞受賞講演 液晶配向状態の光制御とその応用(熊本大学)栗原 清二									
9:50	10:00	休憩									
10:00	10:50	2020年業績賞受賞講演 キラルな液晶の分子設計と集合状態の多様性に関する研究(北陸先端科学技術大学院大学)西山 伊佐									
P会場											
11:00	12:00	ポスター発表 PA01 ~ PA17 (Aグループ) 60分									
12:00	12:05	長岡市紹介									
12:05	12:50	昼食									
P会場											
12:50	13:50	ポスター発表 PB01 ~ PB17 (Bグループ) 60分									
13:50	14:00	交代・休憩									
14:00	15:00	ポスター発表 PC01 ~ PC16 (Cグループ) 60分									
15:00	15:10	休憩									
S会場											
座長:菊池 裕嗣(九大)											
15:10	15:15	受賞者紹介									
15:15	15:45	日本学士院賞受賞記念講演 小林 駿介									
15:45	15:50	受賞者紹介									
15:50	16:20	日本学士院賞受賞記念講演 内田 龍男									
16:20	16:30	休憩									
A会場				B会場				C会場			
液晶物理・物性				液晶化学・材料				ディスプレイ			
座長:渡辺 豪(北里大)				座長:金子 光佑(立命館大)				座長:石鍋 隆宏(東北大)			
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
16:30	16:50	1A01	分子の立体異方性とねじれを利用した半スカーミオン相の制御 (東大生研, 名大) ○高江恭平, 川崎猛史	16:30	16:50	1B01	オリゴオキシエチレン側鎖を有するスルホン化ポリイミド薄膜におけるリोटロピック液晶性とプロトン伝導 (北陸先端科学技術大学院大学, 名古屋大学, 立教大学) ○姚 禹澤, Liu Miaomiao, 渡邊隼人, 原 光生, 永野修作, 長尾祐樹	16:30	16:50	1C01	液晶と配向膜の界面の電気二重層と液晶ディスプレイの表示不良の因果関係の研究 (JNC石油化学(株)) ○平野幸夫
16:50	17:10	1A02	立方晶の対称性をもつベクトル場におけるダブルツイスト構造. rod packing の観点から (山口大) ○西山高弘	16:50	17:10	1B02	無機ナノシートと水のみからなる液晶性ハイドロゲルの相転移 (理研CEMS, JSTさきがけ) ○佐野航季, 石田康博	16:50	17:15	1C02	強誘電ネマチック材料の魅力的な特徴と直近展開 (理研) ○西川浩矢, 荒岡史人
17:10	17:30	1A03	エレクトロスプレー法で作製した撥水性基板上のコレステリック液晶ドロップレットの相転移挙動のサイズ依存性 (愛媛大) ○尾崎良太郎, 眞鍋雅成, 弓達新治, 門脇一則	17:10	17:30	1B03	分岐アルキル鎖を導入したウレア化合物による室温強誘電性カラムナー液晶 (千葉大) ○秋山吾篤, 桑折道済, 岸川圭希	17:15	17:45	1CS3	【2020年技術開発賞受賞講演】 高速応答インプレーンスイッチング液晶表示モードの開発 (ジャパンディスプレイ) ○松島寿治, 木村駿一
17:30	17:55	1A14	等方-ネマチック点転移境界を利用したネマチック液晶のトポロジカル欠陥パターン・エンジニアリング (理研) ○荒岡史人, 謝 曉晨	17:30	17:50	1B04	分解性液晶ジブロック共重合体の合成と選択的分解挙動 (東工大化生研) ○田口大祐, 久保祥一, 矢野 厚				
17:55	18:00	休憩									
液晶物理・物性				液晶化学・材料				ソフトマター			
座長:吉岡 潤(立命館大)				座長:三輪 洋平(岐阜大)				座長:内田 幸明(大阪大)			
18:00	18:20	1A05	室温における水素結合性ネマチック液晶の弾性定数評価 (秋田大) ○山口留美子	18:00	18:30	1BS5	【2021年奨励賞受賞講演】 励起状態分子内プロトン移動を示す高効率蛍光体の設計追求と液晶場における発光特性 (京工繊大) ○櫻井庸明	18:00	18:20	1C04	らせん軸と平行な熱流下におけるコレステリック液晶滴の剛体回転 (早大理工学術院, 各務記念材料技術研) ○西山 活, 坊野慎治, 丸山雄司, 高野俊輔, 多辺由佳
18:20	18:40	1A06	非対称変形下で架橋した液晶エラストマーのフレクソエレクトリック分極の発生と電界誘起変形 (東京工芸大) ○平岡一幸, 米須晴琉	18:30	18:55	1BI6	カルコゲンを利用した二量体液晶分子とツイストバンドネマチック相 (豊橋技科大) ○荒川優樹	18:20	18:40	1C05	シロキサン鎖末端付与と分子コアの非対称化がもたらすジカルボニルヒドレンジン分子の双連続キュービック相形成の二面性 (岐阜大, 筑波大) ○沓水祥一, 川淵 茜, 山村泰久, 宇田川太郎, 大滝隆史, 益田昌樹, 三輪洋平, 齋藤一弥
18:40	19:00	1A07	液晶セルにおけるフレクソエレクトリック分極の時空間分解解析 (理研光量子, 理研創発物性, Tianma Japan) ○城田幸一郎, 荒岡史人, 山形 豊, 井上大輔, 杉本光弘								

2021年 日本液晶学会討論会 9月16日(木) 2日目

(敬称略) 2021.8.18版

A会場				B会場				C会場			
液晶物理・物性				液晶化学・材料				ディスプレイ			
座長: 吉田 浩之(大阪大)				座長: 櫻井 庸明(京工繊大)				座長: 平野 幸夫(JNC石油化学)			
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
8:50	9:10	2A01	液晶における分子形状分布 (大阪大, 北里大, KISTEC) ○内田幸明, 渡辺 豪 <sup>2,3</sup>	8:50	9:10	2B01	水素結合架橋型液晶ポリマー材料の光誘起変形と成形加工性 (中央大院理工, 中央大研究開発機構) ○松田光成, 宇部 達, 池田富樹 <sup>4</sup>	8:50	9:20	2CS1	【2021年技術開発賞受賞講演】 高性能反射型LCDの技術開発および実用化 (シャープディスプレイテクノロジー) ○佐々木貴啓, 佐藤 孝, 島田伸二
9:10	9:30	2A02	リエントラント液晶相の出現機構II (計算流体力学研, 早稲田大各務記念材料研) ○青木圭子 <sup>1,2</sup>	9:10	9:30	2B02	空間選択的な光重合過程における周期構造形成と光学解析 (東工大化生研, 産総研) ○中村紘菜, 小林吉彰, 相沢美帆, 久保祥一, 矢戸 厚 <sup>1</sup>	9:20	9:50	2CS2	【2020年奨励賞受賞講演】 液晶と機能性有機材料の複合によるフレキシブル液晶デバイスの 形成技術 (東北大) ○柴田陽生
9:30	9:50	2A03	生体分子認識部位を持つ両親媒性メソゲンの水面上単分子膜におけるタン パク質吸着の分子動力学シミュレーション (北里大, KISTEC, 東大, コーネル大) ○渡辺 豪 <sup>1,2</sup> , 柴村弘希, Abbott Nicholas L., 加藤隆史 <sup>3</sup>	9:30	9:50	2B03	キラルメクチック液晶場でのヘリカルネットワークポリマーの合成とその円 偏光発光特性の評価 (立命館大, 京大) ○山本大誠, 稲垣拓也, Park Jinwoo, 吉田 悟, 金子光佑, 花崎知則, 赤木和夫 <sup>1,2</sup>	9:50	10:10	2CO3	透過偏光解析に基づくネマティック液晶のフレクソエレクトリック係数評価の 実際 (長岡技科大) ○木村宗弘, 阿部朔之介, 勝部大樹
9:50	10:10	2A04	DC電場下におけるネマチック液晶のソフトモード (名工大院工, 北大院工) ○瀧川佳紀, 片桐慶亮, 折原 宏, 岩田 真 <sup>1</sup>	9:50	10:10	2B04	光応答性キラルネマチック液晶におけるキラリティー誘起のメカニズム (立命館大, 京大) ○吉田 悟, 森川陽太, 植田健太, 金子光佑, 花崎知則, 赤木和夫 <sup>1,2</sup>	10:10	10:20		交代・休憩
10:10	10:20			10:10	10:20			10:10	10:20		
ソフトマター				分子配向エレクトロニクス				フォトニクス			
座長: 一川 尚広(東農工大)				座長: 関 淳志(東理大)				座長: 坂本 盛嗣(長岡技科大)			
10:20	10:40	2A05	超膨潤ラメラ相を反応場とする金ナノシート合成法 (阪大院基工) ○佐々木弘毅, 内田幸明, 西山憲和	10:20	10:40	2B05	疎水性ナノグループ・ゲート絶縁膜表面が高分子有機電界効果トランジスタ の移動度と動作安定性に及ぼす影響 (物材機構) ○坂本謙二, フルガレビッチキリル, 安田 剛, 三成剛生, 竹内正之	10:20	10:40	2CO5	液晶レーザーの波長スweep光源への応用に向けた出力安定性及び 高速掃引手法 (防衛大学校) ○井上 曜, 森武 洋
10:40	11:00	2A06	ネマチックエラストマーの光誘起エントロピー弾性 (産総研) ○大園拓哉, 南川博之, 小山恵美子, 則包恭央	10:40	11:00	2B06	ガウス型ディスオーダーを伴う核トネリングによって電子伝導する液晶性有 機半導体のメカニズム (東工大) ○大野 玲, 新田武父, 高屋敷由紀子, 半那純一, 飯野 裕明	10:40	11:00	2CO6	光運動材料における新規メソゲンの検討および極低温条件下の 光運動評価 (中央大院理工, 中央大研究開発機構) ○須賀郁美, 宇部 達, 池田富樹 <sup>4</sup>
11:00	11:10			11:00	11:10			11:00	11:10		
交代・休憩											
P会場											
11:10	12:10	ポスター発表 PD01 ~ PD16 (Dグループ) 60分									
12:10	12:55	昼食									
12:55	13:00	長岡市の紹介									
13:00	14:00	ポスター発表 PE01 ~ PE16 (Eグループ) 60分									
14:00	14:10	交代・休憩									
14:10	15:10	ポスター発表 PF01 ~ PF16 (Fグループ) 60分									
15:10	15:20	休憩									
S会場											
15:20	16:35	総会、授賞式									
16:35	16:45	休憩									
座長: 宮地 弘一(JSR)											
16:45	17:35	2021年業績賞受賞講演 二次元液晶にみられる非平衡ダイナミクス (早稲田大学) 多辺 由佳									
17:35	18:25	2021年業績賞受賞講演 軸方向の分極を維持できる強誘電性柱状液晶の探索(千葉大学) 岸川 圭希									

2021年 日本液晶学会討論会 9月17日(金) 3日目

(敬称略) 2021.8.18版

S会場																	
座長:佐藤 治(東理大)																	
開始	終了	講演番号	講演タイトル														
8:50	9:35	3L01	企業セッション1 量子アルゴリズム研究開発から見てきた新材料計算時代の姿(株式会社Quemix)○松下 雄一郎														
9:40	10:25	3L02	企業セッション2 MOVERIO BT-40シリーズ向けSi-OLEDパネルの技術紹介(セイコーエプソン株式会社)○児玉 拓海														
10:30	11:15	3L03	企業セッション3 高強カポリアリレート繊維<ベクトラン>の特性と用途展開(株式会社クラレ)○頼光 周平														
11:15	11:25	交代・休憩															
A会場				B会場				C会場									
液晶物理・物性				ソフトマター				フォトニクス									
座長:福田 順一(九大)				座長:大園 拓哉(産総研)				座長:尾崎 良太郎(愛媛大)									
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								
11:25	11:45	3A01	光制御slippery界面 ( <sup>*</sup> 京都大学, <sup>*</sup> JST-CREST)吉中智弘 <sup>1</sup> , <sup>*</sup> ○山本 潤 <sup>2</sup>			11:25	11:50	3B11	二軸伸長とねじり変形からみた液晶エラストマーのソフト弾性挙動 ( <sup>*</sup> 京都工繊大, <sup>*</sup> あいちSR, <sup>*</sup> 九大先導研)岡本鈴佳 <sup>1</sup> ,竹部朝香 <sup>2</sup> ,徳本晴紀 <sup>3</sup> , 神谷和孝 <sup>4</sup> ,小椎尾 謙 <sup>5</sup> ,高原 淳 <sup>6</sup> ,○浦山健治 <sup>7</sup>			11:25	11:50	3C11	アキシコンレンズ特性を有する液晶レンズの光学位相差分布 (秋田大)○河村希典		
11:45	12:05	3A02	液晶分子と溶媒分子の水素結合によるネマチック相の理論 (九工大情報工)○松山明彦														
12:05	12:10	長岡市の紹介															
12:10	13:00	昼食															
液晶化学・材料				分子配向エレクトロニクス				フォトニクス									
座長:奥村 泰志(九大)				座長:磯田 恭佑(香川大)				座長:井上 曜(防衛大)									
13:00	13:20	3A03	常温で低次の液晶相を発現するピオロゲンの開発 ( <sup>*</sup> 東理大院理, <sup>*</sup> 東理大理)○新井 智 <sup>1</sup> ,扇 悠輔 <sup>2</sup> ,レバンコア <sup>3</sup> , 佐々木健夫 <sup>4</sup> ,中 裕美子 <sup>5</sup>			13:00	13:25	3B13	ペロブスカイトナノシート液晶を固定化したゲルのメカノクロミック構造色 (福岡工大院)○宮元展義,楊 文麒,山本伸也,末吉恵一郎,加藤利喜,稲富 巧			13:00	13:20	3C03	半球透過率制御性の高い熱応答型高分子ネットワーク液晶 ( <sup>*</sup> 産総研, <sup>*</sup> 大阪有機化学工業, <sup>*</sup> 神戸高専)○垣内田 洋 <sup>1</sup> ,加畑雅之 <sup>2</sup> , 松山剛知 <sup>3</sup> ,萩原昭文 <sup>4</sup>		
13:20	13:40	3A04	高分子キラルネマチック液晶微粒子中でのらせん軸配向形成メカニズム (立命館大)○茂山友樹,久野恭平,堤 治			13:25	13:45	3B04	フラーレン誘導体を添加した乳酸エステルを導入した $\pi$ 共役強誘電性液晶 のバルク光起電力効果 ( <sup>*</sup> 香川大学創造工, <sup>*</sup> 産総研健康工)○舟橋正浩 <sup>1</sup>			13:20	13:40	3C04	コレステリックブルー相の円偏光選択反射の入射角依存性 ( <sup>*</sup> 九大院理, <sup>*</sup> 阪大院工)○福田順一 <sup>1</sup> ,Cho SeongYong <sup>2</sup> ,吉田浩之 <sup>3</sup> , 尾崎雅則 <sup>4</sup>		
13:40	14:00	3A05	液晶モノマーの光重合により誘起される新奇な周期構造 (立命館大)○四方優輝,久野恭平,堤 治									13:40	14:00	3C05	5CB/MBBA混合液晶のTHz時間領域分光測定 (秋田県大システム科技)○伊東良太,正崎一馬,本間道則,能勢敏明		
14:00	14:10	休憩															
液晶物理・物性				ソフトマター				フォトニクス									
座長:松山 明彦(九工大)				座長:荒岡 史人(理研)				座長:伊東 良太(秋田県大)									
14:10	14:30	3A06	強誘電性液晶へのイオン液体の添加効果 ( <sup>*</sup> 京都大学, <sup>*</sup> 北陸先端科技大)○高西陽一 <sup>1</sup> ,西山伊佐 <sup>2</sup>			14:10	14:30	3B06	ネマチック配向ゆらぎに及ぼすゲルネットワークの効果 (京大院理)○大岡明德,山本 潤			14:10	14:30	3C06	光応答性透明液晶スクリーンの反射率向上 ( <sup>*</sup> 日産自動車(株), <sup>*</sup> 熊本大院)○鍋谷俊大 <sup>1</sup> ,島田真紀 <sup>2</sup> ,太田最実 <sup>3</sup> , 佐藤文紀 <sup>4</sup> ,深港 豪 <sup>5</sup> ,栗原清二 <sup>6</sup>		
14:30	14:50	3A07	電気インピーダンス測定による液晶パターン形成における閾値電圧の解析 (北大工)○佐々木裕司,吉川拓穂,高橋淳之介,折原 宏			14:30	14:50	3B07	等方-ネマチック相転移点近傍における温度差駆動マランゴニ対流 (立命館大)○吉岡 潤,崎川 輔,伊藤裕貴,深尾浩次			14:30	14:50	3C07	液晶偏光回折格子を用いた偏光プローブ型偏光イメージングシステム の開発 ( <sup>*</sup> 長岡技科大, <sup>*</sup> 株式会社オプトゲート, <sup>*</sup> 兵庫県立大) OHUYNH THANH NHAN <sup>1</sup> ,坂本盛嗣 <sup>2</sup> ,野田浩平 <sup>3</sup> ,佐々木友之 <sup>4</sup> , 田中雅之 <sup>5</sup> ,川月喜弘 <sup>6</sup> ,小野浩司 <sup>7</sup>		
14:50	15:10	3A08	液晶電気対流の電気Nusselt数 (九大)○日高芳樹,古堅俊介,井福弘基,河野真也,岡部弘高,原 一広														
15:10	15:20	休憩															
S会場																	
15:20	15:40	閉会式/虹彩賞・若葉賞授賞式															
16:00	17:00	理事会															

ポスター発表 9月15日(水) 1日目

2021.8.18版

●: 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 (11:00~12:00)			ポスターBグループ (12:50~13:50)			ポスターCグループ (14:00~15:00)		
PA01	双連続キュービック相を形成するシロキサン含有液晶性化合物の分子構造への非対称性導入の影響 (岐阜大) ○大滝隆史, 加藤 渉, 三輪洋平, 沓水祥一	●	PB01	パターン電極を用いた液晶対流の制御 (東理大, 産総研) ○藤原拓洋 <sup>1</sup> , 武仲能子 <sup>2</sup> , 住野 豊 <sup>3</sup>	○	PC01	細胞膜と光応答性両親媒性化合物の相互作用と細胞毒性 (熊本大院自然科学教育部, 熊本大院先端科学研究部) ○篠原真衣 <sup>1</sup> , 足利友弥 <sup>2</sup> , 合志凛太郎 <sup>3</sup> , 徐 薇 <sup>4</sup> , 金 善南 <sup>5</sup> , 深港 豪 <sup>6</sup> , 新留琢朗 <sup>7</sup> , 栗原清二 <sup>8</sup>	○
PA02	ポトルプラン型ポリマー架橋膜の側鎖の緩和挙動と液晶のアンカリング特性 (京大化研, 産総研, 東理大) ○黄瀬雄司 <sup>1</sup> , 榊原圭太 <sup>2</sup> , 佐藤 治 <sup>3</sup> , 辻井敬巨 <sup>4</sup>	無	PB02	水蒸気透過で駆動されるSmC*自己保持膜の非平衡ダイナミクス (早大理工学術院, 各務記念材料技術研) ○徳永陽泰 <sup>1</sup> , 多辺由佳 <sup>2</sup>	○	PC02	SPH法によるフィルム引張時の分子配向計算に関する研究 (愛媛大院理工) ○石野恭秀, 弓達新治, 尾崎良太郎, 門脇一則	○
PA03	戻り光同時照射による分子マニピュレータの高解像度化 (京大) ○川西永起, 山本 潤	○	PB03	取り下げ		PC03	ZnOナノロッド分散配向液晶高分子フィルムの異方熱伝導 (東工大化生研) ○緒方夏帆, 小林吉彰, 松本浩輔, 久保祥一, 宍戸 厚	○
PA04	超解像顕微鏡を用いた高分子安定化液晶中の高分子構造の観察 (九大総理工, 九大先導研) ○本平和也 <sup>1</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 阿南静佳 <sup>3</sup> , 菊池裕嗣 <sup>4</sup>	○	PB04	溶解過程における液晶滴の自走運動と内部配向の変化 (立命館大) ○遠山 諒, 吉岡 潤, 深尾浩次	○	PC04	温度勾配下の液晶8CBにおけるマランゴニ対流場形成 (立命館大) ○伊藤裕貴, 吉岡潤, 深尾浩次	○
PA05	コロイド粒子複合ラメラ相におけるブラウン運動と波打ち揺らぎの動的結合 (京大) ○吉岡真吾, 柳島大輝, 山本 潤	●	PB05	高分子足場の構造変化によるクロモニク液晶のスタッキング秩序の制御 (東理大院理, 東理大理) ○石山健太 <sup>1</sup> , 志田康大 <sup>2</sup> , 柴倉博樹 <sup>3</sup> , 山崎景大 <sup>4</sup> , レバンコア <sup>5</sup> , 佐々木健夫 <sup>6</sup> , 中 裕美子 <sup>7</sup>	○	PC05	双連続キュービック相を発現するシアノ系液晶化合物とアゾベンゼン誘導体との二成分系における温度ならびに光誘起相挙動 (岐阜大) ○小松貞広, 永井彩, 三輪洋平, 沓水祥一	○
PA06	側鎖型液晶高分子ハイブリッドの相溶系-非相溶系光スイッチング (立教大院理, 名大院工) ○小久保 伎 <sup>1</sup> , 中島龍長 <sup>2</sup> , 肥田直己 <sup>3</sup> , 関 隆弘 <sup>4</sup> , 永野修作 <sup>5</sup>	○	PB06	ランダムプレーナー配向性側鎖型液晶高分子ブロック共重合体の調製と光配向 (立教大院理, 名大院工) ○廣瀬 陸 <sup>1</sup> , 肥田直己 <sup>2</sup> , 関 隆弘 <sup>3</sup> , 永野修作 <sup>4</sup>	○	PC06	側鎖型液晶性高分子ブレンドによるハイブリッド液晶相のスペーサーの効果 (立教大院理, 名大院工) ○中島龍長 <sup>1</sup> , 肥田直己 <sup>2</sup> , 関 隆弘 <sup>3</sup> , 永野修作 <sup>4</sup>	○
PA07	Aggregation-Enhanced Room-Temperature Phosphorescence from Mesogenic Gold(I) Complexes (立命館大) ○フロイダアンドリアーニ, 久野恭平, 堤 治	無	PB07	液晶性オリゴチオフェン含有ブロックポリマーのナノ相分離構造の評価 (中央大院理工, 中央大研究開発機構, 三菱ケミカル(株)) ○吉田英弘 <sup>1</sup> , 宇部 達 <sup>2</sup> , 丸 直人 <sup>3</sup> , 秋山誠治 <sup>4</sup> , 池田富樹 <sup>5</sup>	○	PC07	UV架橋による主鎖型液晶エラストマーの合成と配向制御 (東京工芸大) ○平岡一幸, 栗原杏平, 関谷英喜	無
PA08	モノマー単位にジアンモニウム塩をもつ直鎖状ポリシロキサンの湿度応答液晶相 (名大院工, 立教大理) ○児玉篤樹 <sup>1</sup> , 鷺山祥平 <sup>2</sup> , 原 光生 <sup>3</sup> , 永野修作 <sup>4</sup> , 関 隆弘 <sup>5</sup>	○	PB08	水素結合型シアノステルベン液晶複合体の光分離挙動 (兵庫大院工) ○宋 思佳, 児島大二郎, 近藤瑞穂, 川月喜弘	○	PC08	側鎖にN-ベンジリデンアニリンを有する高分子液晶接着剤の光応答性評価 (兵庫大院工) ○植松丈裕, 児島大二郎, 近藤瑞穂, 川月喜弘	○
PA09	ホルミウム錯体を基盤とする磁性キュービック液晶の作製 (千葉大, 岐阜大) ○小見山夏緒 <sup>1</sup> , 佐伯勇哉 <sup>2</sup> , 三輪洋平 <sup>3</sup> , 沓水祥一 <sup>4</sup> , 岸川圭希 <sup>5</sup> , 桑折道済 <sup>6</sup>	○	PB09	乳酸エステルを導入した強誘電性 $\pi$ -共役液晶の $\pi$ -電子系の拡張とバルク光起電力効果 (香川大) ○的場祐二, 舟橋正浩	無	PC09	N-ベンジリデンアニリンを有する液晶性高分子配向膜のin situ 反応による複屈折率コントロール (兵庫大院工) ○酒井郁佳, 西園宗輝, 近藤瑞穂, 川月喜弘	○
PA10	分子配向を精密に制御した単分散架橋高分子液晶微粒子の合成と機能 (立命館大) ○林 聖大, 茂山友樹, 久野恭平, 堤 治	○	PB10	凝集誘起発光性メソゲンを組み込んだ主鎖型液晶エラストマーの発光挙動 (立命館大) ○正木里奈, 久野恭平, 堤 治	無	PC10	光重合により分子配向を制御したコレステリック液晶エラストマーの光・光学機能 (立命館大) ○柳原真樹, 久野恭平, 堤 治	無
PA11	アルコキシアゾベンゼントリフェニレンエステル結合体における異方的分子間相互作用のバランスシフトにより誘起されるカラミチックSm相-ディスコチックCol相双液晶性相転移 (龍谷大理工, 高輝度光科学研究センター, 奈良先端大) ○真田ひかる <sup>1</sup> , 中村啓人 <sup>2</sup> , 北川剛史 <sup>3</sup> , 田中大介 <sup>4</sup> , 太田 昇 <sup>5</sup> , 河合 壮 <sup>6</sup> , 内田欣吾 <sup>7</sup> , 清水 洋 <sup>8</sup>	○	PB11	カラミチック-ディスコチック双液晶性アルコキシアゾベンゼントリフェニレンエステル結合体のUV光照射下の液晶相転移 (龍谷大, 名大, 立教大, NAIST) ○中村啓人 <sup>1</sup> , 真田ひかる <sup>2</sup> , 北川剛史 <sup>3</sup> , 田中大介 <sup>4</sup> , 古市真梨 <sup>5</sup> , 原 光生 <sup>6</sup> , 永野修作 <sup>7</sup> , 関 隆弘 <sup>8</sup> , 河合 壮 <sup>9</sup> , 服部陽平 <sup>10</sup> , 内田欣吾 <sup>11</sup> , 清水 洋 <sup>12</sup>	○	PC11	光重合誘起分子拡散場を利用した異方性メタクリレートの重合挙動 (東工大化生研) ○石山拓途, 小林吉彰, 久保祥一, 宍戸 厚	○
PA12	高ねじり力を有する新規キラル分子の開発 (熊本大院自然, 熊本大院最先端科, 日産自動車(株)) ○山内翔梧 <sup>1</sup> , 深港 豪 <sup>2</sup> , 金 善南 <sup>3</sup> , 坂井李帆 <sup>4</sup> , 佐藤文紀 <sup>5</sup> , 太田最実 <sup>6</sup> , 上久保真紀 <sup>7</sup> , 鍋谷俊太 <sup>8</sup> , 栗原清二 <sup>9</sup>	●	PB12	2種類のメソゲン基をもつ液晶ポリウレタンの合成とスメクチック相の発現 (大分大院工, 大分大理工) ○川原 陸 <sup>1</sup> , 那谷雅則 <sup>2</sup> , 氏家誠司 <sup>3</sup>	無	PC12	強誘電性カラムナー相における $\pi$ -共役拡張の影響 (千葉大) ○高橋 輝, 桑折道済, 岸川圭希	○
PA13	取り下げ		PB13	高分子安定化に対する偏光UVの効果 (山理大) ○伊藤雅浩, 梶原一馬, 高頭孝毅	無	PC13	サーモトロピック液晶性とプロトン伝導性を両立するアゾベンゼン高分子の調製と光配向 (立教大院理, 北陸先端大院, 名大院工) ○平田和也 <sup>1</sup> , Wang Fangfang <sup>2</sup> , 長尾祐樹 <sup>3</sup> , 関 隆弘 <sup>4</sup> , 永野修作 <sup>5</sup>	○
PA14	液晶調光フィルムを用いた石器写真撮影時の陰影調整 (近畿大, 奈文研, 奈良女) ○中山敬三 <sup>1</sup> , 中村 一郎 <sup>2</sup> , 中山満子 <sup>3</sup>	無	PB14	位相差駆動制御による2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光学特性 (秋田大) ○山平大喜, 河村希典	○	PC14	マトリクス電極構造を有する液晶セルによる単一画素イメージング (秋田大) ○佐瀬高志, 本間道則, 伊東良太, 能勢敏明	無
PA15	リोटロピッククロモニク液晶におけるスタッキング秩序の温度依存性 (東理大院理, 東理大理) ○柴倉博樹 <sup>1</sup> , 山崎景大 <sup>2</sup> , 石山健太 <sup>3</sup> , レコア <sup>4</sup> , 佐々木健夫 <sup>5</sup> , 中 裕美子 <sup>6</sup>	○	PB15	架橋アゾベンゼン液晶ポリマーの光運動におけるデータ科学的顕微画像解析 (中大院理工, 中大研究開発機構) ○吉野陽香 <sup>1</sup> , 須賀郁美 <sup>2</sup> , 宇部 達 <sup>3</sup> , 池田富樹 <sup>4</sup> , 潘 振華 <sup>5</sup> , 片山建二 <sup>6</sup>	○	PC15	太陽光により可逆的な透過率変化を生じる調光窓 (中央大院理工, 中央大研究開発機構) ○吉田万里映 <sup>1</sup> , 今井順平 <sup>2</sup> , 宇部 達 <sup>3</sup> , 高津晴義 <sup>4</sup> , 池田富樹 <sup>5</sup>	○
PA16	強誘電性ネマチック相発現の分子構造依存性 (九大総理工, 九大先導研) ○岩松孝紀 <sup>1</sup> , 松木園裕之 <sup>2</sup> , 奥村泰志 <sup>3</sup> , 阿南静佳 <sup>4</sup> , 菊池裕嗣 <sup>5</sup>	○	PB16	バナナ型液晶分子の2成分混合系の等方相-ネマチック相転移の理論 (九工大院情報工) ○宮城幸大, 松山明彦	○	PC16	コレステリックブルー相の格子面再配列方位の印加電界方向依存性 (大阪大学) ○長谷川 遼, 趙 成龍, 尾崎雅則	○
PA17	液晶エラストマーのソフトモードが生む高ダンピング特性 (京工繊大) ○奈良岡拓歩, 浦山健治	○	PB17	無関電場応答を示す強誘電/反強誘電性液晶混合系の電場誘起相転移後の緩和過程の研究 (東工物物材) 河合大樹, ○石川 謙	無			

ポスター発表 9月16日(木) 2日目

2021.8.18版

●: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Dグループ (11:10~12:10)			ポスターEグループ (13:00~14:00)			ポスターFグループ (14:10~15:10)		
PD01	液晶液滴中での光誘起結晶化現象 (中大院理工) ○草木日南子, 酒井陽太, 潘 振華, 片山建二	○	PE01	非対称型の分子コア部への側方置換基導入が双連続キュービック相形成に与える効果 (岐阜大, 筑波大) ○武部颯太, 磯部なちあ, 三輪洋平, 沓水祥一, 山村泰久, 齋藤一弥	○	PF01	強誘電性ネマチック液晶を母液晶とするブルー相の創製 (九大院総理工, 九大先導研) ○宜保太斗, 奥村泰志, 阿南静佳, 菊池裕嗣	○
PD02	音波が駆動するスメクチック薄膜の非平衡ダイナミクス (早大理工学術院, 早大各務記念材料技術研) ○上野陽平, 桶家康裕, 小坂亮太, 高頭弘輝, 多辺由佳	○	PE02	取り下げ		PF02	シランカップリングPEGが形成するslippery界面 (京大院理) ○金澤和律, 山本 潤	○
PD03	水平平方相界面を持つコレステリック液晶のドメイン形成とLehmann効果 (早大, 材研) ○丸山雄司, 高野俊輔, 西山 活, 多辺由佳	無	PE03	選択的表面改質を用いた液晶トポジカル欠陥配列の制御 (北大工) ○三上遼太, 吉川拓穂, 佐々木裕司, 折原 宏	○	PF03	電荷移動相互作用により誘起される高秩序液晶相の安定性 (早大理工学術院, 早大各務記念材料技術研) ○藤岡光希, 竹井翔洋, 嶋田裕大, 多辺由佳	○
PD04	強誘電性ネマチック液晶を用いた誘電エラストマーアクチュエータ (九大院総理工, 九大先導研) ○城崎紗也, 奥村泰志, 阿南静佳, 菊池裕嗣	○	PE04	グリセロール中におけるコレステリック液晶滴の熱駆動回転 (早大, 材研) ○高野俊輔, 丸山雄司, 西山 活, 多辺由佳	○	PF04	超構造を形成するカラムナー液晶性ジアミド化合物 (千葉大) ○長谷川拓実, 岸川圭希, 桑折道済	○
PD05	非対称型拡張ピオロゲンにおけるアルキル鎖長の効果 (東理大院理, 東理大理) ○扇 悠輔, 新井 智, レバンコア, 佐々木健夫, 中 裕美子	○	PE05	取り下げ		PF05	ゲルの高強度を可能とした過剰量リオトロピッククロモニック液晶 (東理大院理) ○山崎景大, 柴倉博樹, 石山健太, レバンコア, 中 裕美子, 佐々木健夫	○
PD06	キラルなオリゴチオフェン誘導体の液晶性評価: 側鎖部位が相転移挙動に及ぼす影響 (東理大) ○関 淳志, 青木健一	無	PE06	N-ベンジリデンアニリンを側鎖に有する液晶性高分子フィルムの光配向 (兵庫県大, 兵庫県大院工) ○古川裕貴, 西園宗輝, 近藤瑞穂, 川月喜弘	○	PF06	メソゲン側鎖に極性末端基をもつ側鎖型高分子液晶の相転移と配向挙動 (大分大院工, 大分大理工) ○廣瀬大祐, 中川翔吾, 那谷雅則, 氏家誠司	●
PD07	光配向した高分子液晶フィルムのN-ベンジリデンアニリンからin situ反応により形成したN-サリチリデンアニリンの偏光蛍光 (兵庫県大院工) ○山口ひなの, 伊藤朱里, 則定優之介, 近藤瑞穂, 川月善弘	○	PE07	金被覆微粒子含有液晶エラストマーの配向制御と近赤外線レーザー照射による屈曲挙動 (関西大化学生命工, 産総研ナノ材料, 産総研機能化学) ○下野拓海, 郭 昊軒, 青田浩幸, 山本貴広, 物部浩達	○	PF07	液晶性高分子薄膜の表面にて形成される高次液晶相 (名大院工, 立教大理) ○河上知良, 滝島啓介, 原 光生, 永野修作, 関 隆広	○
PD08	コレステリック液晶エラストマーの湾曲による広帯域反射光波長制御 (東工大化生研, 立命館大院生命) ○岸野真之, 赤松範久, 田口 諒, 久保祥一, 久野恭平, 堤 治, 宍戸 厚	●	PE08	2-フェニルベンゾチオフェン液晶性有機半導体の電荷輸送特性 (産総研ナノ材料, 四川師範大, CNRS-IPCMS) ○物部浩達, 仲 昱洁, 趙 可清, 汪 必琴, 胡 平, Heinrich Benoit, Donnio Bertrand	無	PF08	水素結合性部位を有する錯体型キラロドーパントの開発 (北里大, 日大) ○鈴木麻友美, 吉田 純, 弓削秀隆	無
PD09	励起状態分子内プロトン移動型発光体の液晶中での発光特性: 発光量子収率向上への分子設計 (京工繊大, 阪大) ○小林雅弥, 櫻井庸明, 吉田浩之, 清水正毅	○	PE09	側鎖型液晶ランダム共重合で発現するSmE相におけるスペーサーの考察 (立教大院理, 名大院工) ○渋谷優真, 肥田直己, 関 隆広, 永野修作	○	PF09	側鎖型ポリロキサン系二周波駆動液晶の合成とその電気粘性効果 (立命館大生命, 立命館大総合科学技術研究機構, 立命館大理工) ○伊井祐貴, 金子光佑, 金子喜三好, 深尾浩次, 花崎知則	○
PD10	ストライプ光重合が誘起する分子拡散を利用した表面構造の形成挙動解析 (東工大化生研) ○橋本彩有里, 赤松範久, 久保祥一, 宍戸 厚	●	PE10	ビスウレア骨格の導入によるカラムナー液晶の分極構造の安定化 (千葉大) ○小林拓矢, 桑折道済, 岸川圭希	○	PF10	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UV光照射下での液晶相転移 (龍谷大理工, JASRI, NAIST) ○杉本侑太, 中村啓人, 真田ひかる, 北川剛史, 田中 大介, 太田 昇, 河合 壯, 内田欣吾, 清水 洋	○
PD11	回転異性を用いた電場応答性スイッチング分子作製の試み (千葉大) ○須田雄仁, 桑折道済, 岸川圭希	○	PE11	液晶/MOF複合体が示す複屈折の温度応答性に及ぼすMOF細孔の化学的性質の影響 (九大院総理工, 九大先導研) ○山口将生, 阿南静佳, 奥村泰志, 菊池裕嗣	○	PF11	分子間力増大によるカラムナー液晶の分極安定化 (千葉大) ○渡 由, 桑折道済, 岸川圭希	●
PD12	棒状液晶を用いた多結晶薄膜の水平配向制御と縦型デバイスへの応用 (東工大未来研) ○園田拓海, 半那純一, 飯野裕明	○	PE12	等方性ポリマーと異方性ポリマーを混合したリバースモードPDLCの電気光学特性 (秋田大) ○中川翔平, 斎藤祐真, 山口留美子	無	PF12	液晶波長可変フィルタの光学設計 (八戸工業大) ○高橋 誉, 宮澤和樹, 関 秀廣	無
PD13	矩形導波管/NRDガイド変換部を有する液晶テラヘルツ波可変移相器の設計とその特性評価 (防衛大) ○ランチョンギア, 井上 曜, 森武 洋	●	PE13	コレステリック液晶セルの膜厚不均一性が透過スペクトルに与える影響 (愛媛大院理工) ○佐伯航大, 弓達新治, 尾崎良太郎, 門脇一則	○	PF13	オリゴチオフェン色素ドーブ液晶の非線形光学応答におけるホスト液晶の影響 (東工大化生研) ○横田純輝, 松本浩輔, 臼井鴻志, 久保祥一, 宍戸 厚	○
PD14	有機色素ドーブ液晶セルにおける偏光に依存した光起電力特性 (秋田県大) ○高田龍之介, 本間道則, 伊東良太, 能勢敏明	無	PE14	バイアス磁場下における液晶ミリ波位相変調器の動作特性 (秋田県立大) ○由利廉太郎, 伊東良太, 本間道則, 能勢敏明	無	PF14	取り下げ	
PD15	ツイストネマチックエラストマー膜のらせん形態の解析 (京工繊大院工芸, ローマ第3大) ○上東充嗣, 土井 悠, Varano Valerio, Teresi Luciano, 浦山健治	○	PE15	2周波液晶PCPB/MBBA相溶ブレンドのフレデリクス転移 (名工大院工, 立命館大生命, 北大院工) ○若山耕大, 瀧川佳紀, 金子光佑, 小谷俊介, 折原 宏, 岩田 真	○	PF15	蒸着による液晶薄膜形成過程における粘弾性変化の温度依存性 (静岡大) ○松原亮介, 杉山夏輝, 高橋亮太, 久保野敦史	無
PD16	カラムナー液晶相における自発的不斉誘起発現の試み (千葉大) ○竹淵峻哉, 桑折道済, 岸川圭希	○	PE16	くさび型セルを用いたコレステリックブルー相の相転移挙動に及ぼす界面効果に関する研究 (阪大院工) ○三橋将吾, 趙 成龍, 長谷川 遼, 尾崎雅則	○	PF16	5CB液晶のネマチック相転移の分子動力学解析におけるレプリカ交換法の適用 (阪大院基礎工, 兵庫県大院情報) ○竹本健吾, 石井良樹, 金 鋼, 松林伸幸	○