

**2022年 日本液晶学会討論会 日程表**  
**2022年9月14日(水)～16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14日(水)</b>					
8:50～9:00	開会挨拶				
9:10～10:10		口頭発表(液晶物理)	口頭発表(液晶化学・材料)	口頭発表(ソフトマター)	
10:10～10:30		オーサーズインタビュー	オーサーズインタビュー	オーサーズインタビュー	
10:30～11:30					ポスター発表 Aグループ
11:40～12:40					ポスター発表 Bグループ
13:30～14:30					ポスター発表 Cグループ
14:40～15:40					ポスター発表 Dグループ
15:50～16:50					ポスター発表 Eグループ
17:00～18:00					ポスター発表 Fグループ
<b>2日目 9月15日(木)</b>					
9:00～10:10		口頭発表(フォトニクス)	口頭発表(液晶化学・材料)	口頭発表(液晶物理)	
10:10～10:30		オーサーズインタビュー	オーサーズインタビュー	オーサーズインタビュー	
10:30～11:00			口頭発表(分子配向エレクトロニクス)		
11:10～12:20		口頭発表(液晶物理)	口頭発表(分子配向エレクトロニクス)	口頭発表(液晶化学・材料)	
12:20～12:40		オーサーズインタビュー	オーサーズインタビュー	オーサーズインタビュー	
13:20～14:30		口頭発表(液晶物理)	口頭発表(液晶化学・材料)	口頭発表(ソフトマター)	
14:30～14:50		オーサーズインタビュー	オーサーズインタビュー	オーサーズインタビュー	
15:20～17:00	総会、授賞式				
17:20～18:10	2022年業績賞受賞講演				
<b>3日目 9月16日(金)</b>					
9:00～9:40		口頭発表(ディスプレイ)	口頭発表(ソフトマター)	口頭発表(液晶化学・材料)	
9:40～10:00		オーサーズインタビュー	オーサーズインタビュー	オーサーズインタビュー	
10:00～12:15	産官学セッション				
12:15～12:35	オーサーズインタビュー				
13:35～14:45		口頭発表(液晶化学・材料)	口頭発表(液晶物理)	口頭発表(フォトニクス)	
14:45～15:05		オーサーズインタビュー	オーサーズインタビュー	オーサーズインタビュー	
15:05～15:45		口頭発表(フォトニクス)	口頭発表(ソフトマター)	口頭発表(液晶物理)	
15:45～16:05		オーサーズインタビュー	オーサーズインタビュー	オーサーズインタビュー	
16:05～16:25	閉会式、虹彩賞・若葉賞授賞式				

## 2022年 日本液晶学会討論会 9月14日(水) 1日目

(敬称略) 2022.8.8版

S会場											
開始	終了	講演タイトル									
8:50	9:00	開会挨拶									
A会場				B会場				C会場			
液晶物理				液晶化学・材料				ソフトマター			
座長:宇佐美清章(大阪産大)				座長:三輪洋平(岐阜大)				座長:松山明彦(九工大)			
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
9:10	9:30	1A01	共鳴軟X線散乱を用いた液晶相構造の構造解析の試み (1:京都大, 2:理研, 3:分子研) ○高西陽一 <sup>1</sup> , 荒岡史人 <sup>2</sup> , 岩山洋士 <sup>3</sup>	9:10	9:30	1B01	照射により可逆的にシリンダー構造を形成する液晶性アゾベンゼン 含有ブロックポリマーの創製 (1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構) ○吉田英弘 <sup>1</sup> , 宇部達 <sup>2</sup> , 池田富樹 <sup>2</sup>	9:10	9:30	1C01	ネマチック液晶エラストマー中に安定化した配向ストライプパターンと 動的光拡散性 (1:産総研, 2:ケンブリッジ大) ○大園拓哉 <sup>1</sup> , 南川博之 <sup>1</sup> , テレンチュフジン <sup>2</sup>
9:30	9:50	1A02	シアノビフェニル液晶における温度勾配下でのマランゴニ対流 (立命館大) ○伊藤裕貴, 吉岡潤, 深尾浩次	9:30	9:50	1B02	分散重合を利用した高分子微粒子内における液晶分子配向制御 (立命館大) ○茂山友樹, 久野恭平, 堤治	9:30	9:50	1C02	Fluctuating Williams Domainの最近の研究 (九州大) ○日高芳樹, 中垣陽介, 山岡健太郎, 河野真也, 岡部弘高, 原一広
9:50	10:10	1A03	光重合誘起相分離過程における液晶と反応性メソゲンの 分子配向秩序の熱応答挙動 (1:産総研, 2:九工大, 3:九州シンクロトロン光, 4:神戸高专) ○垣内田洋 <sup>1</sup> , 松山明彦 <sup>1</sup> , 小林英一 <sup>3</sup> , 萩原昭文 <sup>4</sup>	9:50	10:10	1B03	キラル液晶場に基づくらせん状凝集構造を有する架橋ポリマーの 合成とその円偏光発光特性の評価 (1:立命館大, 2:京都大) ○山本大誠 <sup>1</sup> , 稲垣拓也 <sup>2</sup> , ParkJinwoo <sup>2</sup> , 吉田悟 <sup>1</sup> , 堀江慶太 <sup>1</sup> , 金子光佑 <sup>1</sup> , 花崎知則 <sup>1</sup> , 赤木和夫 <sup>2</sup>	9:50	10:10	1C03	フラストレート配向パターンを有する液晶セル内におけるコレステリック ブルー相Ⅱの格子配向 (大阪大) ○仲嶋一真, 塚本脩仁, 三橋将吾, 尾崎雅則
10:10	10:30		オーサーズインタビュー	10:10	10:30		オーサーズインタビュー	10:10	10:30		オーサーズインタビュー
P会場											
10:30	11:30	ポスター発表 PA01 ~ PA15 (Aグループ) 60分									
11:30	11:40	交代・休憩									
11:40	12:40	ポスター発表 PB01 ~ PB15 (Bグループ) 60分									
12:40	13:30	昼食・交代									
13:30	14:30	ポスター発表 PC01 ~ PC15 (Cグループ) 60分									
14:30	14:40	交代・休憩									
14:40	15:40	ポスター発表 PD01 ~ PD15 (Dグループ) 60分									
15:40	15:50	交代・休憩									
15:50	16:50	ポスター発表 PE01 ~ PE15 (Eグループ) 60分									
16:50	17:00	交代・休憩									
17:00	18:00	ポスター発表 PF01 ~ PF15 (Fグループ) 60分									

2022年 日本液晶学会討論会 9月15日(木) 2日目												(敬称略) 2022.8.31版		
A会場				B会場				C会場						
フォトニクス				液晶化学・材料				液晶物理						
座長: 能勢敏明(秋田県立大)				座長: 久野恭平(東工大)				座長: 吉田浩之(大阪大)						
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	二量体型 $\pi$ 共役コレステリック液晶の選択反射・円偏光発光特性 (香川大) ○森下修平, 國廣誠貴, 舟橋正浩, 鶴野徳昭	9:00	9:20	2B01	液晶性を示す金属錯体型フォルダマー (1:名古屋大, 2:高輝度光科学センター) ○河野慎一郎 <sup>1</sup> , 成田一貴 <sup>1</sup> , 池本夕佳 <sup>2</sup> , 田中健太郎 <sup>1</sup>	9:00	9:20	2C01	キラル液晶滴を用いた高精度熱流センサ (1:立命館大, 2:立命館先端研究アカデミー, 3:立命館R-GIRO) ○坊野慎治 <sup>1,3</sup> , 小西聡 <sup>1,2,3</sup>			
9:20	9:40	2A02	光配向機能を有する光架橋性高分子液晶を用いた高性能幾何位相 回折レンズ (1:長岡技術大, 2:兵庫県立大, 3:林テレンプ(株), 4:CREST, JST) ○野田浩平 <sup>1,4</sup> , 坂本盛嗣 <sup>1,4</sup> , 佐々木友之 <sup>1,4</sup> , 百崎龍成 <sup>3</sup> , 川月喜弘 <sup>2,4</sup> , 小野浩司 <sup>1,4</sup>	9:20	9:40	2B02	スピラレル法による液晶中の分子挙動の解明 (大阪大) ○内田幸明, 秋田拓也, 花田和輝, 清原大知, 西山憲和	9:20	9:40	2C02	配向マイクロファイバー/ネマチック液晶複合体のテラヘルツ波特性と それを用いた可変移相器の評価 (防衛大) ○ランチョンギヤ, 井上曜, 森武洋			
				9:40	10:10	2B13	水素結合ロゼットが織りなす多様な超分子ポリマーポロジ (千葉大) ○矢見史樹							
10:10	10:30		オーサーズインタビュー	10:10	10:30		オーサーズインタビュー	10:10	10:30		オーサーズインタビュー			
液晶物理				分子配向エレクトロニクス				液晶化学・材料						
座長: 吉岡潤(立命館大)				座長: 飯野裕明(東工大)				座長: 山田重之(京都工繊大)						
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			
				10:30	11:00	2BS4	【2022年奨励賞受賞講演】 強誘電ネマチック相の発見から直近展開に至るまで -学理深化と応用挑戦- (理研) ○西川浩矢							
11:00	11:10						休憩							
11:10	11:30	2A05	ネマチック液晶における欠陥再結合のスケールアップと対称性 (東大理) ○因司陽平, 竹内一将	11:10	11:30	2B05	$\pi$ 共役強誘電性液晶のバルク光起電力効果と偏光電界発光に対する 立体異性の影響 (1:香川大, 2:産総研) ○舟橋正浩 <sup>1,2</sup> , 嶋祐祐 <sup>2</sup>	11:10	11:30	2C05	ホルミウム錯体からなる超分子球が形成する非連続キュービック液晶 (1:千葉大, 2:岐阜大) ○小見山夏緒 <sup>1</sup> , 大塚貴洋 <sup>1</sup> , 三輪洋平 <sup>2</sup> , 番水祥一 <sup>2</sup> , 岸川圭希 <sup>1</sup> , 桑折道濟 <sup>1</sup>			
11:30	11:50	2A06	ジアステレオメリックに制御された強誘電ネマチック系における サイボタクチッククラスター介在型相転移 (1:理研 (CEMS), 2:北里大) ○西川浩矢 <sup>1</sup> , 佐野航季 <sup>1</sup> , 栗原三郎 <sup>2</sup> , 渡辺豪 <sup>2</sup> , 二本柳敦子 <sup>1</sup> , ダーラバルン <sup>1</sup> , 荒岡史人 <sup>1</sup>	11:30	11:50	2B06	液晶性有機半導体2,6-di(5'-n-alkyl-2'-thienyl)naphthalene (9TNAT9)とpoly(3- hexylthiophene)混合系の組成に依存する構造変化とキャリア移動度 (1:奈良先端大院, 2:龍谷大先端理工, 3:高輝度光科学研究センター, 4:阪大院工) ○清水洋 <sup>1</sup> , 山本理人 <sup>2</sup> , 須藤諒大 <sup>2</sup> , 太田昇 <sup>3</sup> , 川野幸稀 <sup>2</sup> , 藤井彰彦 <sup>4</sup> , 尾崎雅則 <sup>4</sup>							
				11:50	12:20	2B17	アルキルアミド鎖のダイナミクスを利用した液晶性有機強誘電体 (東北大) ○芥川智行, 武田貴志							
12:20	12:40		オーサーズインタビュー	12:20	12:40		オーサーズインタビュー	12:20	12:40		オーサーズインタビュー			
12:40	13:20						昼食							
液晶物理				液晶化学・材料				ソフトマター						
座長: 平野幸夫(JNC)				座長: 近藤瑞穂(兵庫県立大)				座長: 浦山健治(京大)						
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			
13:20	13:40	2A08	ゲスト液晶浸透法によるコレステリック液晶ポリマーの 選択反射波長帯域拡大 (1:(株)ジャパンディスプレイ, 2:大阪大) ○井桁幸一 <sup>1</sup> , 樋口純香 <sup>1</sup> , 小橋淳二 <sup>1</sup> , 富岡安 <sup>1</sup> , 岡真一郎 <sup>1</sup> , 吉田浩之 <sup>2</sup> , 中谷誠和 <sup>2</sup>	13:20	13:40	2B08	熱刺激を利用した無機ナノシートの構造色制御 (1:信州大, 2:理研) ○佐野航季 <sup>1</sup> , ザンイーヤン <sup>2</sup> , 石田康博 <sup>2</sup>	13:20	13:40	2C08	低分子・高分子イオン液晶における高安定化した配向構造と チルトスメタチック相の形成 (大分大) ○氏家誠司, 三宮礼茄, 那谷雅則			
13:40	14:00	2A09	電場下における有限厚さのコレステリックブルー相液晶セルの シミュレーション (九州大) ○福田順一	13:40	14:00	2B09	分岐アルキル鎖を有するアミド官能化ペリレンジイミド分子の集合挙動 (1:千葉大, 2:東工大) ○秋山吾篤 <sup>1</sup> , 梶谷孝 <sup>2</sup> , 桑折道濟 <sup>1</sup> , 岸川圭希 <sup>1</sup>	13:40	14:00	2C09	歪度反転イメージングによるブルー相液晶の相転移挙動の観察 (1:大阪大院工, 2:豊田中研) ○吉田浩之 <sup>1</sup> , 松井崇行 <sup>2</sup> , 松森唯益 <sup>2</sup> , 伊藤優司 <sup>2</sup> , 長谷陽子 <sup>2</sup>			
				14:00	14:30	2B110	超高速時間分解電子線回折法の液晶の ダイナミクス研究への展開 (筑波大) ○羽田真毅							
14:30	14:50		オーサーズインタビュー	14:30	14:50		オーサーズインタビュー	14:30	14:50		オーサーズインタビュー			
14:50	15:20						休憩							
S会場														
15:20	17:00						総会, 授賞式							
17:00	17:20						休憩							
座長: 菊池裕嗣(九州大)														
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			
17:20	18:10						【2022年業績賞受賞講演】 高分子系液晶の創成と応用 (大分大学) 氏家誠司							

2022年 日本液晶学会討論会 9月16日(金) 3日目												(敬称略) 2022.9.8版	
A会場				B会場				C会場					
ディスプレイ				ソフトウェア				液晶化学・材料					
座長:高橋泰樹(工学院大)				座長:福田順一(九州大)				座長:宇部達(中央大)					
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	3A01	等方性ポリマー及び異方性ポリマーを混合したP型液晶リバースモードPDLCの電気光学特性 (秋田大)○中川翔平,山口留美子	9:00	9:20	3B01	超膨潤ラメラ相の複屈折を利用した流れの可視化 (1:大阪大 基礎工 化工, 2:大阪大 基礎工 機能創成)○佐々木弘毅 <sup>1</sup> , 松元智嗣 <sup>2</sup> , 内田幸明 <sup>1</sup> , 後藤晋 <sup>2</sup> , 西山憲和 <sup>1</sup> , 2	9:00	9:20	3C01	動的光重合を利用した液晶分子配向における架橋剤および重合性官能基の影響 (1:東工大化生研, 2:JSTさきがけ)○富田加菜子 <sup>1</sup> , 石山拓途 <sup>1</sup> , 中村織葉 <sup>1</sup> , 相沢美帆 <sup>1</sup> , 2, 久野恭平 <sup>1</sup> , 久保祥一 <sup>1</sup> , 穴戸厚 <sup>1</sup>		
9:20	9:40	3A02	ニスリット Young の実験系を持つ自己整合液晶光制御素子 (富山大)○渡邊智也, 岡田裕之	9:20	9:40	3B02	動的不均一性を直接可視化する新奇な撓らぎ顕微鏡 (1:京大, 2:JST-CREST)○山本潤 <sup>1</sup> , 2	9:20	9:40	3C02	液晶高分子修飾ZnOナノロッドの添加による色素ドープ液晶の非線形光学特性の向上 (1:東工大化生研, 2:分子研)○メリアホセカルロス <sup>1</sup> , 松本浩輔 <sup>2</sup> , 久保祥一 <sup>1</sup> , 穴戸厚 <sup>1</sup>		
9:40	10:00		オーサーズインタビュー	9:40	10:00		オーサーズインタビュー	9:40	10:00		オーサーズインタビュー		
S会場													
座長:渡辺豪(北里大)													
開始	終了	講演タイトル											
10:00	10:45	3L01	産官学セッション1 高周波通信向け液晶 Intelligent Reflecting Surface 開発 (ジャパンディスプレイ) ○岡真一郎, 鈴木大一, 松永和己, 西山智樹, 碓昌之, 高野大樹郎, 綱島貴徳, 浅倉慎弥, 沖田光隆										
10:45	11:30	3L02	産官学セッション2 チョコレートと液晶 (広島大) ○上野聡										
11:30	12:15	3L03	産官学セッション3 濃厚ポリマーブランを用いた超低摩擦界面の実現 (京大) ○辻井敬亘										
12:15	12:35		オーサーズインタビュー										
12:35	13:35		昼食										
液晶化学・材料				液晶物理				フォトニクス					
座長:内田幸明(大阪大)				座長:荒岡史人(理研)				座長:坂本盛嗣(長岡技術科学大)					
				13:35	14:05	3BS4	【2022年岡野・小林・内田賞受賞講演】 光重合モノマーを用いたPSA液晶表示モードの開発 (1:シャープディスプレイテクノロジー, 2:産化学) ○花岡一孝 <sup>1</sup> , 仲西洋平 <sup>1</sup> , 杉浦規生 <sup>2</sup>						
14:05	14:25	3A05	分子中央極性部位の回転異性を用いた強誘電性柱状液晶 (千葉大)○須田雄仁, 桑折道済, 岸川圭希	14:05	14:25	3B05	人工知能と計算化学を用いた液晶相転移現象の観察 (1:産総研, 2:九州大)○高橋和義 <sup>1</sup> , 青柳岳司 <sup>1</sup> , 福田順一 <sup>2</sup>	14:05	14:25	3C05	Berremannの4×4行列法を用いたSHG数値シミュレーションによる極性らせん構造の位相整合条件の探索 (華南理工大・AISMST)○向後潤一, 謝映晨		
14:25	14:45	3A06	傾斜光重合によって形成される液晶分子配向パターン (立命館大)○四方優輝, 久野恭平, 堤治					14:25	14:45	3C06	4×4 Matrix法による液晶内部の電場解析 (愛媛大)○尾崎良太郎, 中廣圭汰		
14:45	15:05		オーサーズインタビュー	14:45	15:05		オーサーズインタビュー	14:45	15:05		オーサーズインタビュー		
フォトニクス				ソフトウェア				液晶物理					
座長:レバノア(東理大)				座長:奥村泰志(九州大)				座長:渡辺豪(北里大)					
15:05	15:25	3A07	可視光応答キララゾベンゼンを用いた太陽光駆動スマートウィンドウの開発 (1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構)○吉田万里映 <sup>1</sup> , 今井順平 <sup>1</sup> , 宇部達 <sup>2</sup> , 高津晴義 <sup>2</sup> , 池田富樹 <sup>2</sup>	15:05	15:25	3B07	空気界面を有したコレステリック液晶滴の温度差誘起ダイナミクス: トポロジー変化を伴う構造形成 (立命館大)○吉岡潤, 深尾浩次	15:05	15:25	3C07	導電性ナマチック液晶におけるパターン形成I (北海道大)○折原宏, 三上遼太, 佐々木裕司		
15:25	15:45	3A08	厚い液晶ゲル膜に電氣的に誘起される巨大位相配を利用した高速ノンメカニカルビームステアリング (防衛大)○井上曜, 鹿田建普, 森武洋	15:25	15:45	3B08	空気界面を有したコレステリック液晶滴の温度差誘起ダイナミクス: 対流が駆動する差動回転 (立命館大)○吉岡潤, 深尾浩次	15:25	15:45	3C08	導電性ナマチック液晶におけるパターン形成II (北海道大)○三上遼太, 佐々木裕司, 折原宏		
15:45	16:05		オーサーズインタビュー	15:45	16:05		オーサーズインタビュー	15:45	16:05		オーサーズインタビュー		
S会場													
16:05	16:25		閉会式・ポスター賞授賞式										
17:00	18:00		理事会										

ポスター発表 9月14日(水) 1日目

(敬称略) 2022.8.8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 (10:30~11:30)		ポスターBグループ (11:40~12:40)		ポスターCグループ (13:30~14:30)	
PA01	コマンドサーフェス近傍にて高秩序化する液晶相 (名大院工) ○河上知良, 原 光生, 関 隆広 ●	PB01	2種類のSmB相を示すシッフ塩基液晶化合物2MBACと4MBACの相転移 (筑波大) ○秋廣いつみ, 山村泰久, 菱田真史, 齋藤一弥	PC01	SmA相において異なる分子充填様式を示す液晶物質PHexOABと8OCBの 二成分系の相挙動 (筑波大) ○須貝和剛, 伊藤瑞樹, 野田宙志, 山村泰久, 菱田真史, 齋藤一弥
PA02	多様な変形モードで調べたコレステリック液晶エラストマーの選択反射特性 (1.京工織大院工, 2.KEK 物構研, 3.京大院工) ○森 咲美 <sup>1</sup> , 安威友裕 <sup>1</sup> , 櫻井伸一 <sup>1</sup> , 清水伸隆 <sup>2</sup> , 高木秀彰 <sup>2</sup> , 浦山健治 <sup>3</sup>	PB02	凝集誘起発光を示す液晶性①錯体の結晶化挙動 (立命館大) ○権名 麗, 堤 治	PC02	マイクロウェル内の液晶/液体界面分子配向制御による 液晶トポロジカル欠陥生成 (中央大) ○山下紗季, 村上友樹, 鈴木宏明, 潘 振華, 片山建二
PA03	広がり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 (東京工芸大) ○平岡一幸, 浅田隼汰, 志村直輝, 飯田 翼, 大城光登, 武末雄樹	PB03	パターン配向したコレステリックブルー相の透過型電子顕微鏡観察 (阪大院工) ○三橋将吾, 尾崎雅則	PC03	表面レリーフ構造を用いた液晶パターンの制御 (北大) ○小西惠人, 佐々木裕司, 折原 宏
PA04	アルコキシアゾベンゼントリフェニルエーテル結合誘導体のベンタデル同族体 における液晶相転移 (1.龍谷大先端理工, 2.高輝度光科学研究センター, 3.奈良先端大院大) ○山本理人 <sup>1</sup> , 真田ひかる <sup>1</sup> , 北川剛史 <sup>1</sup> , 太田 昇 <sup>2</sup> , 河合 壯 <sup>3</sup> , 内田欣吾 <sup>1</sup> , 清水 洋 <sup>3</sup>	PB04	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ル誘導体の UV照射下における液晶相転移 (1.龍谷大先端理工, 2.名古屋大院工, 3.奈良先端大院大) 中村啓人 <sup>1</sup> , 真田ひかる <sup>1</sup> , 原 光生 <sup>2</sup> , 関 隆広 <sup>2</sup> , 河合 壯 <sup>3</sup> , 内田欣吾 <sup>1</sup> , ○清水 洋 <sup>3</sup>	PC04	環状三核金属体の液晶性と発光挙動におよぼす枝分かれ側鎖の効果 (立命館大) ○中尾汰岐, 山口健太, 堤 治
PA05	バイアス磁場下における液晶ミドリ位相変調器の動作特性(II) (秋田県立大) ○由利康太郎, 伊東良太, 本間道則, 能勢敏明	PB05	非対称型のπ電子共役系を有するキュービク液晶性化合物の側方置換基が 液晶相形成とその積層構造に与える効果 (1.岐阜大, 2.筑波大) ○武部颯太 <sup>1</sup> , 磯部なちあ <sup>1</sup> , 三輪洋平 <sup>1</sup> , 沓水祥一 <sup>1</sup> , 山村泰久 <sup>2</sup> , 齋藤一弥 <sup>2</sup>	PC05	縮環チオフェン系バタフライ型液晶性有機半導体の電荷輸送特性 (1.産総研ナノ材料, 2.四国師範大, 3.CNRS-IPCMS) ○物部浩達 <sup>1</sup> , 馬 清 <sup>2</sup> , 仲 显潔 <sup>2</sup> , 王 海峰 <sup>2</sup> , 趙 可清 <sup>2</sup> , 胡 平 <sup>2</sup> , 汪 必琴 <sup>2</sup> , ドニオベルトラン <sup>3</sup>
PA06	SPH法を用いたエラストマーの引張変形挙動の解析に関する研究 (愛媛大) ○石野恭秀, 弓達新治, 尾崎良太郎, 門脇一則	PB06	パターン配向コレステリック液晶の反射帯域のチルト角依存性 (1.愛媛大, 2.大阪大) ○佐伯航大 <sup>1</sup> , 弓達新治 <sup>1</sup> , 尾崎良太郎 <sup>1</sup> , 門脇一則 <sup>1</sup> , 吉田浩之 <sup>2</sup> , 尾崎雅則 <sup>2</sup>	PC06	光配向性液晶高分子フィルムの末端基直接入れ替えによる偏光発光フィルムへの その場変換 (1.兵庫県大院工, 2.長岡技術科大) ○古川裕貴 <sup>1</sup> , 近藤瑞穂 <sup>1</sup> , 佐々木友之 <sup>2</sup> , 坂本盛嗣 <sup>2</sup> , 小野浩司 <sup>2</sup> , 川月喜弘 <sup>1</sup>
PA07	屈曲末端端の導入による棒状液晶の自発的不斉誘起 (千葉大) ○大戸玲玖, 高山壮太, 大塚貴洋, 桑折道済, 岸川圭希	PB07	新規強誘電性カラムナー液晶材料における結晶化を利用した半永久的分極固定 (千葉大) ○高橋 舜, 桑折道済, 岸川圭希	PC07	新規二量体型液晶によるキラルネマチック液晶の構造色制御 (千葉大) ○福田大希, 桑折道済, 岸川圭希
PA08	cis体アゾ分子の励起寿命に着目した配向秩序変数変化と分子マニピュレータの 高解像度化 (京都大) ○川西永起, 山本 潤 ●	PB08	キラルπ共役液晶の創製:側鎖およびπ共役コアが物性に及ぼす影響 (1.東理大院, 2.東理大) ○清水和樹 <sup>1</sup> , 関 淳志 <sup>1</sup> , 青木健一 <sup>1</sup> , <sup>2</sup>	PC08	メタ位にアルキル鎖を導入した非対称型ピオロゲンの液晶性 (東理大) ○竹友克匡, Khoa Le van, 佐々木健夫, 中 裕美子
PA09	円偏光入射による高分子安定化色素ドープ液晶の分子回転誘起 (1.東工大化生研, 2.分子研, 3.JSTさきがけ) ○本山未来 <sup>1</sup> , 横田純輝 <sup>1</sup> , 松本浩輔 <sup>2</sup> , 相沢美帆 <sup>1</sup> , <sup>3</sup> , 久野恭平 <sup>1</sup> , 久保祥一 <sup>1</sup> , 矢野 厚 <sup>1</sup>	PB09	液晶ゲルにおける自己組織的ストライプドメイン構造 (京大院理) ○大岡明徳, 山本 潤	PC09	キュービク相を発現する4'-alkoxy-3'-cyanobiphenyl-4-carboxylic acid (ACBC)と アゾベンゼン誘導体との二成分系における相挙動および光誘起相転移 (1.岐阜大, 2.筑波大) ○井戸祐貴 <sup>1</sup> , 小松貞広 <sup>1</sup> , 三輪洋平 <sup>1</sup> , 沓水祥一 <sup>1</sup> , 山村泰久 <sup>2</sup> , 齋藤一弥 <sup>2</sup>
PA10	Auxetic構造によるキラルネマチック液晶のらせん配向制御 (立命館大) ○不破雄大, 久野恭平, 堤 治	PB10	ホモジニアスおよびTN配向素子における可視—THz入射光電場による液晶再配向と 光学特性の数値解析 (秋田大) ○山口留美子	PC10	二元系異種メソゲン側鎖基の共重合体および高分子ブレンドによる ハイブリッド液晶相の誘起 (1.立教大院理, 2.名大院工) ○中島龍長 <sup>1</sup> , 肥田直己 <sup>2</sup> , 原 光生 <sup>2</sup> , 関 隆広 <sup>2</sup> , 永野修作 <sup>1</sup>
PA11	液晶/高分子複合体の低温における異常遅延応答とその改善に向けた材料開発 (1.九大院総理工, 2.九大先導研) ○柴田真人 <sup>1</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 阿南静佳 <sup>2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>	PB11	空気界面を起点とした光RAFT重合による側鎖型液晶高分子薄膜の調製 (名大院工) ○古田大輔, 原 光生, 関 隆広	PC11	強誘電性ネマチック相の織状ドメインにおける配向ベクトルの3D空間イメージング (1.九大院総理工, 2.九大先導研) ○瀬戸口貴裕 <sup>1</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 阿南静佳 <sup>2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>
PA12	弱極角アンカリングねじれハイブリッド素子における弾性定数の液晶分子配列への影響 (秋田大) ○吉田尚生, 山口留美子	PB12	無関反強誘電相を持つMC-815, MC-881混合系液晶の電場誘起複屈折測定 (東工大) ○中川佳祐, 石川 謙	PC12	取下げ
PA13	水素結合性フルオレン誘導体の自己組織化挙動 (1.東理大, 2.東理大院) ○関 淳志 <sup>1</sup> , <sup>2</sup> , 鈴木真緒 <sup>2</sup> , 青木健一 <sup>1</sup> , <sup>2</sup>	PB13	ポリマー濃度分布を有する液晶ゲルを利用した屈折率勾配形成手法 (防衛大) ○鹿田建彦, 井上 暉, 森武 洋	PC13	液晶性を示す含フッ素安息香酸フェニル誘導体で形成したイオンゲルの熱力学特性 およびレオロジー特性 (1.山口大院創成科学, 2.山口大総合技術部) ○松本健太 <sup>1</sup> , 治野竜也 <sup>1</sup> , 山口潤也 <sup>1</sup> , 金只晃太郎 <sup>1</sup> , 森田由紀 <sup>2</sup> , 岡本浩明 <sup>1</sup>
PA14	アクリル酸側鎖を有する液晶性ランダム共重合体薄膜のプロトン伝導性 (1.立教大理, 2.北陸先端大, 3.名大院工) ○石崎裕也 <sup>1</sup> , 平田和也 <sup>1</sup> , 長尾祐樹 <sup>2</sup> , 関 隆広 <sup>3</sup> , 永野修作 <sup>1</sup>	PB14	nCB-EBBA混合液晶における高秩序相発現機構 (1.早稲田大, 2.各務記念材料技術研究所) ○嶋田裕大 <sup>1</sup> , <sup>2</sup> , 藤岡光希 <sup>1</sup> , <sup>2</sup> , 池ノ谷健太郎 <sup>1</sup> , 竹井翔洋 <sup>1</sup> , <sup>2</sup> , 多辺由佳 <sup>1</sup> , <sup>2</sup>	PC14	ネマチック液晶-PVA-セルロースナノファイバー複合材料を用いた光散乱型偏光 フィルムの光学特性 (1.市立山口東理大, 2.九産大) ○権本光弘 <sup>1</sup> , 林 実沙 <sup>1</sup> , 福田枝里子 <sup>2</sup> , 小坂権一 <sup>1</sup>
PA15	シリカナノ粒子添加液晶-高分子複合系の重合誘起相分離過程に及ぼす粒子径の影響 (1.九産大, 2.市立山口東理大) ○福田枝里子 <sup>1</sup> , 権本光弘 <sup>2</sup>	PB15	液晶配向の全方位に対して弱アンカリングを示す界面の創製 (1.九大院総理工, 2.九大先導研) ○坂本裕亮 <sup>1</sup> , 松本園裕之 <sup>2</sup> , 阿南静佳 <sup>2</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>	PC15	フォトフラクティブ液晶を用いたアルミ板の非接触レーザー超音波測定 (東理大) ○隆 敏輔, 鈴木凱太, 中裕美子, レバン コア, 佐々木 健夫

ポスター発表 9月14日(水) 1日目

(敬称略) 2022.8.8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 (14:40~15:40)		ポスターEグループ (15:50~16:50)		ポスターFグループ (17:00~18:00)				
PD01	重合性液晶モノマー添加による液晶ファイバーの形状変化 (1:東理大院理, 2:産総研機能化学, 3:ヨーゼフステファン研究所) ○佐藤大知 <sup>1</sup> ・2, 住野 豊 <sup>1</sup> , 山本貴広 <sup>2</sup> , ムシエビッチョー <sup>3</sup> , 武仲能子 <sup>2</sup>	○	PE01	ブッシュアゾベンゼンを用いた太陽光駆動アクチュエーター (1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構) ○宮本晋光 <sup>1</sup> , 宇部 達 <sup>1</sup> , 池田富樹 <sup>2</sup>	○	PF01	Mechanochromic Inorganic Nanosheet Gel with Structural Color (1:北大院生命科学, 2:福岡工大院工) ○楊 文麒 <sup>1</sup> , 福富 巧 <sup>2</sup> , 宮元展義 <sup>2</sup>	●
PD02	高ねじり力を有する新規キラル分子の開発 (1:熊本大学院, 2:熊本大最先端科, 3:日産自動車(株)) ○山内翔梧 <sup>1</sup> , 深港 豪 <sup>2</sup> , 金 普南 <sup>2</sup> , 佐藤文紀 <sup>3</sup> , 太田最実 <sup>3</sup> , 栗原清二 <sup>2</sup>	無	PE02	誘電異方性が負のネマチック液晶のソフトモード (1:名工大院工, 2:北大院工) ○瀧川佳紀 <sup>1</sup> , 若山耕大 <sup>1</sup> , 岩田 真 <sup>1</sup> , 折原 宏 <sup>2</sup>	無	PF02	臨界終点近傍におけるネマチック液晶のソフトモード (1:名工大院工, 2:北大院工) ○廣茂太郎 <sup>1</sup> , 若山耕大 <sup>1</sup> , 瀧川佳紀 <sup>1</sup> , 岩田 真 <sup>1</sup> , 折原 宏 <sup>2</sup>	○
PD03	トポロジカル欠陥のパターンを使った光の自己修復効果 (北大) ○廣脇 晴, 長川純也, 佐々木裕司, 折原 宏	○	PE03	液晶エラストマーのソフトモード由来の高ダンピング特性の発現 (1:京工織大院工芸, 2:京大院工) ○奈良岡拓歩 <sup>1</sup> , 浦山健治 <sup>2</sup>	○	PF03	ブリッジアゾベンゼンによる光相転移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) ○門脇優子 <sup>1</sup> , 吉田万里映 <sup>1</sup> , 今井順平 <sup>1</sup> , 宇部 達 <sup>2</sup> , 池田富樹 <sup>2</sup>	○
PD04	取下げ		PE04	2種類の光熱変換層を有する配向した液晶エラストマー膜の光照射による屈曲方向の制御 (1:産総研ナノ材料, 2:関西大化学生命工) ○下野拓海 <sup>1</sup> ・2, 郭 昊軒 <sup>2</sup> , 青田浩幸 <sup>2</sup> , 物部浩達 <sup>1</sup>	○	PF04	分子配向制御された単分散液晶高分子微粒子への架橋構造の導入 (立命館大) ○河合一輝, 茂山友樹, 久野泰平, 堤 治	○
PD05	分子コア側方へのフッ素原子の導入がキュービック液晶相形成に与える効果 (1:岐阜大, 2:筑波大) ○大野穂貴 <sup>1</sup> , 武部颯太 <sup>1</sup> , 三輪洋平 <sup>1</sup> , 沓水祥一 <sup>1</sup> , 山村泰久 <sup>2</sup> , 齋藤一弥 <sup>2</sup>	○	PE05	位置選択的に導入したキラル側鎖が誘電性カラムナー液晶に及ぼす影響 (千葉大) ○小倉淑希, 桑折道済, 岸川圭希	○	PF05	コロイド粒子とスポンジ相のトポロジカルな揺らぎの動的結合 (京大) ○吉岡真吾, 山本 潤	無
PD06	誘電体多層膜セルの共振モードへの配向欠陥の影響 (1:愛媛大, 2:大阪大) ○川邊大貴 <sup>1</sup> , 弓達新治 <sup>1</sup> , 尾崎良太郎 <sup>1</sup> , 門脇一則 <sup>1</sup> , 吉田浩之 <sup>2</sup>	○	PE06	垂直配向ポリイミド膜への紫外線照射による液晶プレレト角の空間制御 (阪大) ○塚本脩仁, 上野佳秋, 中島克也, 尾崎雅則	無	PF06	ランタノイド錯体が形成する自己組織化構造と磁気/発光特性 (千葉大) ○小見山夏緒, 岸川圭希, 桑折道済	○
PD07	キラリティにより誘起されるコレステリックブルー相Ⅱの格子配向方位の回転 (大阪大) ○仲嶋一真, 三橋将吾, 尾崎雅則	○	PE07	液晶高分子修飾ZnOナノロッドの合成と配向挙動 (1:東工大化生研, 2:JSTさきがけ) ○中野果穂 <sup>1</sup> , 田口大祐 <sup>1</sup> , 相沢美帆 <sup>1</sup> ・2, 久野泰平 <sup>1</sup> , 久保祥一 <sup>1</sup> , 穴戸 厚 <sup>1</sup>	○	PF07	動く光を利用した液晶性ブロック共重合体の合成とナノ構造形成 (1:東工大化生研, 2:JSTさきがけ) ○高橋海菜 <sup>1</sup> , 田口大祐 <sup>1</sup> , 石山拓途 <sup>1</sup> , 相沢美帆 <sup>1</sup> ・2, 久野泰平 <sup>1</sup> , 久保祥一 <sup>1</sup> , 穴戸 厚 <sup>1</sup>	○
PD08	ビスウレア骨格中央に位置するアルキルリンカー長の変化による液晶状態への影響 (千葉大) ○小林拓矢, 桑折道済, 岸川圭希	●	PE08	液晶/金属-有機構造体の複合体が示す複屈折と結晶構造の対称性 (1:九大院総理工, 2:九大先導研) ○中野紗希 <sup>1</sup> , 阿南静佳 <sup>2</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>	○	PF08	ペリレンビスイミドにイミダゾリウム塩とピロキサン環を導入した液晶性混合伝導体の開発 (1:香川大, 2:産総研) ○田中優志 <sup>1</sup> , 船橋正浩 <sup>1</sup> ・2, 上村 忍 <sup>1</sup> , 岡本公誠 <sup>1</sup>	○
PD09	フレネルレンズ型屈折率分布特性を有する液晶レンズの3次元液晶分子配向 (秋田大) ○伝法谷莉南, 河村希典	○	PE09	エステル結合で連結したシアニビフェニル二量体およびフッ素置換体の相転移挙動 (豊橋技科大) ○堀田恭兵, 荒川有樹, 辻 秀人	○	PF09	チオエーテルおよびエステルで連結したアゾベンゼン系二量体の相転移挙動 (豊橋技科大院:工) ○荒居佑斗, 駒津健太, 荒川優樹, 辻 秀人	○
PD10	紫外線照射した垂直配向ポリイミド膜上の液晶相転移挙動 (阪大) ○塚本脩仁, 上野佳秋, 尾崎雅則	無	PE10	側方置換基による液晶性オリゴ(p-フェニレンビニレン)誘導体の相転移挙動への影響 (1:香川大, 2:産総研) ○新原正隆 <sup>1</sup> , 國廣誠貴 <sup>1</sup> , 舟橋正浩 <sup>1</sup> ・2	○	PF10	90° TN配向リバースモードPDLCにおける前方散乱観察 (秋田大) ○森 湖太郎, 山口留美子	○
PD11	色素ドーブ液晶の非線形分子配向挙動におけるホスト構造の効果 (1:東工大化生研, 2:分子研, 3:JSTさきがけ, 4:秋大院理工) ○横田純輝 <sup>1</sup> , 北野智大 <sup>1</sup> , 松本浩輔 <sup>2</sup> , 相沢美帆 <sup>1</sup> ・3, 久野泰平 <sup>1</sup> , 久保祥一 <sup>1</sup> , 山口留美子 <sup>4</sup> , 穴戸 厚 <sup>1</sup>	○	PE11	グリッド電極パターンを有する液晶デバイスのミリ波透過特性 (秋田県立大) ○八木あすか, 本間道則, 伊東良太, 能勢敬明	○	PF11	オリゴエチレングリコール側鎖ブロックとアゾベンゼン側鎖ブロックを有する液晶ブロック共重合体の膜厚に依存した面外配向性 (1:立教大院理, 2:名大院工) ○島田真博 <sup>1</sup> , 石崎裕也 <sup>1</sup> , 原 光生 <sup>2</sup> , 関 隆広 <sup>2</sup> , 永野修作 <sup>1</sup>	○
PD12	2周波駆動液晶を用いた低電圧駆動液晶(RTN)の安定化の検討 (山口東京理科大) ○笠井翔太, 伊藤 雅浩, 高頭 孝毅	無	PE12	クマリン骨格を有する液晶化合物で形成した有機ゲルの熱物性と自己組織化構造の解析 (1:山口大院創成科学, 2:山口大工, 3:山口大総合技術部) ○初田優里 <sup>1</sup> , 加来 祥 <sup>1</sup> , 遠藤 唯 <sup>1</sup> , 河辺浩輔 <sup>1</sup> , 鳴坂 涼 <sup>2</sup> , 森田由紀 <sup>3</sup> , 岡本浩明 <sup>1</sup>	○	PF12	THz帯における水素結合液晶の複素屈折率の温度依存性 (秋田県立大) ○岡崎史弥, 伊東良太, 本間道則, 能勢敬明	○
PD13	ペリレンビスイミドの側鎖にトリエチレンオキサライドを導入した液晶性混合伝導体の開発及び物性評価 (1:香川大, 2:産総研) ○梶原電光 <sup>1</sup> , 末本久瑠美 <sup>1</sup> , 舟橋正浩 <sup>1</sup> ・2	○	PE13	ブレンド配向膜を用いた高プレレト角を有する透過率の視野角依存性 (1:山理大, 2:九大産) ○伊藤雅浩 <sup>1</sup> , 福田枝里子 <sup>2</sup> , 穂本光弘 <sup>1</sup> , 法華津 光 <sup>1</sup> , 中園幸隆 <sup>1</sup> , 通山晴規 <sup>1</sup> , 高頭孝毅 <sup>1</sup>	無	PF13	分子末端位にクマリン骨格を有する液晶化合物で形成した有機ゲルのレオロジー特性 (1:山口大院創成科学研究科, 2:山口大総合技術部) ○遠藤 唯 <sup>1</sup> , 河辺浩輔 <sup>1</sup> , 初田優里 <sup>1</sup> , 森田由紀 <sup>2</sup> , 岡本浩明 <sup>3</sup>	無
PD14	ランダム共重合化による側鎖型液晶高分子のプレーナー配向および高温液晶相の発現とPOSSブロック共重合体の光配向制御 (1:立教大院, 2:名大院) ○鈴木翔斗 <sup>1</sup> , 石崎裕也 <sup>1</sup> , 原 光生 <sup>2</sup> , 関 隆広 <sup>2</sup> , 永野修作 <sup>1</sup>	○	PE14	ランダムプレーナー配向を示す光応答性側鎖型液晶ブロックポリマーの調製と光配向 (1:立教大院理, 2:名大院工) ○廣瀬 陸 <sup>1</sup> , 肥田直己 <sup>2</sup> , 小林未歩 <sup>1</sup> , 関 隆広 <sup>2</sup> , 永野修作 <sup>1</sup>	○	PF14	液晶蒸着薄膜における凝集構造の蒸着速度依存性 (静岡大) ○水野拓海, 松原亮介, 久保野敦史	無
PD15	混合誘起融点降下に基づきエナンチオトロピック誘電性ネマチック相の発現温度範囲の制御 (1:九大院総理工, 2:九大先導研) ○角折洋樹 <sup>1</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 阿南静佳 <sup>2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>	○	PE15	誘電性ネマチック液晶の微視的挙動に関する分子力学的研究 (1:北里大, 2:理研) ○栗原三朗 <sup>1</sup> , 佐藤俊輔 <sup>1</sup> , 西川浩矢 <sup>2</sup> , 荒岡史人 <sup>2</sup> , 渡辺 豪 <sup>1</sup>	○	PF15	液晶と金属-有機構造体の複合体が示す光学特性と有機配位子の置換位置と種類の影響 (1:九大院総理工, 2:九大先導研) ○山口将生 <sup>1</sup> , 阿南静佳 <sup>2</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>	●