

2012年日本液晶学会討論会 日程表 9月5日（水）～7日（金） 千葉大学 西千葉キャンパス

9月5日（水）（1日目） ☆口頭発表，ポスター発表（9:40～18:10）

第1会場（B教室） 口頭発表 10:20～15:00

第2会場（C11教室） 口頭発表 10:00～14:40

第3会場（C12会場） 口頭発表 9:40～15:00

会場：F21， F22， D22， D23 ポスター発表， 15:20～18:10（Aグループ 15:20～16:45， Bグループ 16:45～18:10）

9月6日（水）（2日目） ☆口頭発表，企業セッション，特別講演，総会，懇親会（9:00～20:30）

第1会場（B教室） 口頭発表 9:00～11:40

第2会場（C11教室） 口頭発表 9:00～11:40

第3会場（C12会場） 口頭発表 9:00～11:00

第1会場（B教室） 企業セッション&特別講演 13:10～16:10

第1会場（B教室） 総会 16:30～17:50

京葉銀行文化プラザ（千葉駅前） 懇親会 18:30～20:30

9月7日（水）（3日目） ☆口頭発表（9:00～12:00）

第1会場（B教室） 口頭発表 9:00～11:20

第2会場（C11教室） 口頭発表 9:00～12:00

第3会場（C12会場） 口頭発表 9:00～12:00

2012年日本液晶学会討論会 プログラム 9月5日(水) (1日目)

第1会場(B教室)			第2会場(C11教室)			第3会場(C12教室)		
 The Japanese Liquid Crystal Society			 日本液晶学会 The Japanese Liquid Crystal Society			物理・物性 座長 香田智則		
化学・材料 座長 清水 洋			ソフトマター 座長 菊池裕嗣			09:40-10:00	1c03	異常な相転移系列を示すコレステロール誘導体液晶(東工大院理工, Warsaw Univ.) ○謝曉晨, AnnaZepb, 荒岡史人, 石川謙, EwaGorecka, 竹添秀男
10:20-10:40	1a05	強誘電性カラムナー液晶-分子デザインと基礎物性-(東大院工, 東工大院理工) ○宮島大吾, 相田卓三, 荒岡史人, 竹添秀男	10:00-10:20	1b04	コレステリックブルー相の安定性に対する弾性定数の影響 (産総研ナノ) ○福田順一	10:00-10:20	1c04	異常なbend弾性定数を示す液晶(東工大院理工, 東理大理工) ○謝曉晨, 小原春樹, 荒岡史人, 岡野久仁彦, 山下俊, 石川謙, 竹添秀男
10:40-11:00	1a06	強誘電性カラムナー液晶-非線形光学測定で見る反転ダイナミクス-(東工大院理工, 東大院工) ○荒岡史人, Inseon Seo, 竹添秀男, 宮島大吾, 相田卓三	10:20-10:40	1b05	高分子安定化ブルー相液晶中の高分子構造と温度範囲の関係 (ジャパンディスプレイースト, 日立製作所) ○大岩みか, 武田新太郎, 小村真一	10:20-10:40	1c05	異常相系列で観測される超格子構造とEmelyanenko-Osipov 型の長距離相互作用(ダブリン大電気・電子) ○福田敦夫
10:40-11:00	1a06	強誘電性カラムナー液晶-非線形光学測定で見る反転ダイナミクス-(東工大院理工, 東大院工) ○荒岡史人, Inseon Seo, 竹添秀男, 宮島大吾, 相田卓三	10:40-11:00	1b06	高分子安定化ブルー相液晶の電気-光学シミュレーション (大阪工大院工) ○相本充, 西川洋平, 石原將市	物理・物性 座長 多辺由佳		
11:00-11:20	1a07	水素結合性キラルニトロキンド液晶中の磁気液晶効果(阪大院基礎工, 京大院人間・環境) ○内田幸明, 鈴木克明, 田村類	ソフトマター 座長 西山伊佐			10:40-11:00	1c06	光学的に等方な屈曲型液晶への電場印加により誘起されるキラル領域 (大阪産大, Univ. of Manchester, Univ. of York) ○宇佐美清章, Kaur Sarabjot, Goertz Verena, Goodby John W., Gleeson Helen F.
11:20-11:40	1a08	光導電性キラルドーパントを含む強誘電性液晶によるリアルタイムホログラムホログラ(東理大院総化) ○池上真史, 佐々木健夫, 中裕美子	11:00-11:20	1b07	高分子安定化ブルー相の誘電および電気光学特性の温度依存性(九大院総理工, 九大先導研) ○林起煥, 奥村泰志, 樋口博紀, 菊池裕嗣	11:00-11:20	1c07	ネマチック液晶における電子分極の観察(大阪工大院工) ○西川洋平, 相本充, 石原將市
11:40-12:00	1a09	液晶性アンモニウム塩:ナノ相分離液晶構造形成とイオン伝導度に及ぼすイオン種の効果(東大院工, 農工大工) ○井出圭亮, 吉尾正史, 一川尚広, 田口怜美, 大野弘幸, 加藤隆史	11:20-11:40	1b08	二光束干渉顕微鏡を用いたブルー相液晶の電気光学特性測定(阪大院工, 九大先導研) ○藪修平, 刀根央樹, 吉田浩之, 菊池裕嗣, 尾崎雅則	11:20-11:40	1c08	ネマチック液晶のアンカリング転移を用いたUV 光による書き換え可能なメモリーデバイス(東工大院理工, 山形大院) ○池田卓矢, 謝曉晨, 荒岡史人, 石川謙, 羽場修, 米竹孝一郎, 竹添秀男

 日本液晶学会 <small>The Japanese Liquid Crystal Society</small>			11:40-12:00	1b09	新規含フッ素ピナフチル系キラル剤を用いた液晶ブルー相の特性評価(九大院総理工, 九大先導研) ○柿坂康太, 樋口博紀, 奥村泰志, 菊池裕嗣	11:40-12:00	1c09	マイクロリソグラフィーの溝に閉じ込められた液晶における周期的欠陥構造(産総研ナノ) ○大園拓哉, 福田順一
休憩 12:00-13:20								
化学・材料 座長 栗原 清二			ソフトマター 座長 物部浩達			物理・物性 座長 石原将市		
13:20-13:40	1a10	発光性棒状単核金錯体の合成と液晶性(立命館大 R-GIRO, 立命館大生命) ○藤澤香織, 泉祐一, 大西佑亮, 堤 治	13:20-13:40	1b10	コレステリック液晶のらせん周期構造と配向緩和モードの分散関係-実験と理論-(京大院理) ○吉岡潤, 高西陽一, 山本潤	13:20-13:40	1c10	SmC*-SmCA*連続転移におけるらせん特性反射と電場応答(東工大院理工)磯部和宏, 竹添秀男, ○石川謙
13:40-14:00	1a11	温度制御型不斉液晶場でのヘリカルポリアセチレンの合成(京大院工) ○山下智弘, 堀江慶太, 高文柱, 赤木和夫	13:40-14:00	1b11	ネマティック液晶中での線欠陥を利用したコロイド粒子配列の粒子間隔拡大(阪大院工, JST-さきがけ) ○田頭健司, 朝倉啓太, 中澤元希, 吉田浩之, 尾崎雅則	13:40-14:00	1c11	スメクチックバブルの電場誘起非平衡ダイナミクス(Ⅱ)(早大院先進理工) ○杉澤進也, 原田悠生, 羽原将, 多辺由佳
14:00-14:20	1a12	直鎖状液晶ポリウレタンの相転移と配向挙動(大分大工) ○氏家誠司, 嶋田源一郎, 那谷雅則	14:00-14:20	1b12	ナノミセル中の液晶相転移における閉じ込めのサイズ効果(京大院理, 慈恵医大医) ○坊野慎治, 石井陽子, 横山昌幸, 高西陽一, 山本潤	14:00-14:20	1c12	スメクチック液晶単分子膜のマイクロダイナミクス解析(北里大理, 早大院先進理工) ○渡辺豪, 多辺由佳
14:20-14:40	1a13	マイクロ相分離構造をテンプレートとした有機/無機複合ラメラ構造の垂直配向(名大院工, 名大VBL, JST-さきがけ) ○原光生, 永野修作, 関隆広	14:20-14:40	1b13	螺旋状べん毛集合体における秩序構造(山形大院理工, 山形大工) ○香田智則, 近野智弘, 野村仁美, 西岡昭博, 宮田剣	14:20-14:40	1c13	非球状の粒子からなる液晶コロイド(Liquid crystal colloids comprising non-spherical particles)(産総研ナノ) James Richard, ○福田順一
14:40-15:00	1a14	高密度ポリスチレンブラシ表面の液晶アンカリング(東工大院理工, LG Display(株), 京大化研) ○笠井貴洋, 佐藤治, 戸木田雅利, 渡辺順次, 姜聲敏, 辻井敬亘, 野村晃敬	 日本液晶学会 <small>The Japanese Liquid Crystal Society</small>			14:40-15:00	1c14	SmC-SmC α 相転移における超低周波交流法による熱測定(東工大院理工) ○相原賢治, 武田渡, 佐々木裕司, 江間健司
休憩 15:00-15:20								
ポスター発表, 会場: F21, F22, D22, D23								
15:20-16:45	ポスターA 15:20~16:45							
16:45-18:10	ポスターB 16:45~18:10							

2012年日本液晶学会討論会 プログラム 9月6日(木) (2日目)

第1会場(B教室)			第2会場(C11教室)			第3会場(C12教室)		
ディスプレイ 座長 能勢敏明			分子配向エレクトロニクス 座長 間宮純一			物理・物性 座長 平岡 一幸		
09:00-09:20	2a01	ハイブリッド3D時分割方式LCDの開発 (ジャパンディスプレイ) ○三木啓央, 鈴木大一, 田中幸生, 塚根みどり, 沖田光隆, 日向野絵美, 山崎信生, 山本順也, 西山和廣, 中尾健次	09:00-09:20	2b01	液晶性フタロシアニンブレンドとPCBMの混合系における熱相転移とキャリア移動特性(産総研ユビキタス, 阪大院工) ○清水洋, 松田幸真, 高橋己之一, 物部浩達, 吉田浩之, 藤井彰彦, 尾崎雅則	09:00-09:20	2c01	PVI配向膜の容易軸における液晶材料依存性(秋田大院工) ○西村宗仁, 山口留美子
09:20-09:40	2a02	FFSモードの残像評価技術 (JNC石化(株)) ○平野幸夫	09:20-09:40	2b02	非対称ジアルキルチエニルナフタレン(8TNAT8)混合物の液晶性と電荷輸送特性(産総研ユビキタス) ○物部浩達, 清水洋	09:20-09:40	2c02	アゾベンゼンポリマーフィルムでの二光束干渉露光による表面レリーフ形状の制御とブレード型回折格子の作製(兵庫県立大, 長岡技科大, 産総研) ○西岡江美, 江本顕雄, 近藤瑞穂, 佐々木友之, 小野浩司, 川月喜弘
9:40-10:00	2a03	リバースモード高分子分散型液晶素子における高分子安定化効果(秋田大院工学資源, ウクライナ国立科学アカデミー) ○後藤広一朗, 常暁君, 山口留美子, Oleg Yaroshchuk	09:40-10:00	2b03	オリゴシロキサン鎖を有するペリレンテトラカルボン酸ビスイミドの液晶性と電子輸送性(香川大院工, 産総研健康) ○竹内望美, 苑田晃成, 舟橋正浩	09:40-10:00	2c03	有機金属錯体のディスコティック液晶(107) [†] : 簡便な合成経路を用いたアルキルチオ基置換フタロシアニン-フラーレン複合体の合成と物性(信州大院総合工) ○石川彩, 伴和恵, 田内梨沙, 成澤祐介, 中垣卓大, 太田和親
10:00-10:20	2a04	リバースモード高分子分散型液晶素子の電気光学特性におけるセル厚依存性 (秋田大院工学資源) ○櫻井慎太郎, 山口留美子	10:00-10:20	2b04	側鎖にオリゴシロキサン鎖を有するペリレンテトラカルボン酸ビスイミド誘導体のカラムナー相での高速電子輸送(香川大院工, 産総研健康) ○舟橋正浩, 苑田晃成	物理・物性 座長 一ノ瀬秀男		
フォトニクス・光デバイス 座長 小野浩司			10:20-10:40	2b05	オリゴシロキサン鎖を有する液晶性オリゴチオフェンの合成と物性評価(香川大院工, 産総研健康) ○富田直之, 苑田晃成, 舟橋正浩	10:00-10:20	2c04	有機金属錯体のディスコティック液晶(108): 3本のアルコキシ鎖を導入したフェノキシ基置換フタロシアニン-フラーレン複合体の合成と液晶性(信州大院総合工) ○吉岡美保, 市原正寛, 太田和親
10:20-10:40	2a05	オリゴチオフェンドープ型液晶高分子フィルムの光応答性(東工大資源研) ○相原陽介, 木下基, 間宮純一, 宍戸厚	分子配向エレクトロニクス 座長 舟橋正浩			10:20-10:40	2c05	有機金属錯体のディスコティック液晶(109): m-アルコキシフェノキシ基を8つ置換したフタロシアニート金属錯体のカラムナー液晶相のスタッキング距離に及ぼすd電子数のパリティ効果(信州大院総合工) ○五十嵐健作, 佐藤寛之, 山佳孝, 太田和親
10:40-11:00	2a06	オリゴチオフェンキラルドーパントを用いた強誘電性液晶のフォトリフラクティブ特性(東理大院総合化学) ○佐藤敬, 中 裕美子, 佐々木健夫	10:40-11:00	2b06	極薄ポリイミド光配向膜上のペンタセン薄膜の分子配向と電界効果移動度(物材機構, 筑大院数理) ○坂本謙二, 上野純一, 三木一司	10:40-11:00	2c06	“Flying-seed”型液晶(4) [†] : Flying-seed型フタロシアニン-フラーレン複合体の合成と液晶性(信州大院総合工) ○佐々木絵理, 高木泰史, 王郁晏, 太田和親

11:00-11:20	2a07	シランカップリング剤による金属ナノホールアレイ上の液晶配向制御と光学特性チューニング(阪大院工, 豊田中研, 物材機構) ○吉田浩之, 小橋淳二, 松井崇行, 三浦篤志, 池田直樹, 落合雅幸, 杉本喜正, 藤川久喜, 尾崎雅則	11:00-11:20	2b07	有機半導体におけるキャリア-双極子相互作用の影響と分子配向(東工大像情報) ○大野玲, 半那純一	
11:20-11:40	2a08	厚いセル中の強誘電性液晶における強誘電性とフォトリフレクティブ特性(東理大院総合化学) ○浜名直哉, 中裕美子, 佐々木健夫	11:20-11:40	2b08	高次液晶相を利用した均一かつ高耐熱性を有する多結晶薄膜の作製とFET応用(東工大像情報) ○飯野裕明, 臼井孝之, 小堀武夫, 半那純一	

休憩 11:40-13:10

第1会場 (B教室) 13:10-17:50

【企業セッション】 座長 藤樹英夫

13:10-13:40	液晶レンズ3D-LCDのクロストーク低減 (ジャパンディスプレイイースト研究開発部) ○岡真一郎, 長沼智彦, 小村真一, 宮沢敏夫
-------------	--

13:40-14:10	任意形状液晶ディスプレイ (NLTテクノロジー開発本部研究開発部) ○高取憲一, 野中義弘
-------------	---

【企業セッション】 座長 宮下哲哉

14:10-14:40	奥行き感を増強可能な単眼ヘッドアップディスプレイ (東芝 研究開発センター) ○奥村治彦, 佐々木隆, 堀田あいら, 森屋彰久, 田崎 毅
-------------	---

14:40-15:10	空間光変調器を用いた高度位相制御技術の応用 (浜松ホト 中研) ○豊田晴義, 井上 卓, 田中 博
-------------	---

【特別講演】 座長 奥村治彦

15:10-16:10	液晶性有機半導体 —電子伝導の発見から20年、その進歩と工業化に向けて— (東工大像情報工学) ○半那 純一
-------------	--

休憩 16:10-16:30

16:30-17:50	総会 : 第1会場 (B教室)
-------------	-----------------

18:30-20:30	懇親会 : 京葉銀行文化プラザ (千葉駅前)
-------------	------------------------

2012年日本液晶学会討論会 プログラム 9月7日(金) (3日目)

第1会場(B教室)				第2会場(C11教室)				第3会場(C12教室)				
<i>【奨励賞受賞者講演】 座長 安武幹雄</i>				<i>ソフトマター 座長 永野修作</i>				<i>フォトニクス・光デバイス 座長 森武洋</i>				
09:00-09:25	3a01	シロキサン系液晶材料の電気粘性効果に関する研究(九大先導研)○金子光佑		09:00-09:20	3b01	トリフェニレンにエステル基が直結したディスコティック液晶の特異な集合体形成(理研基幹研, 東大院工)○梶谷孝, 大澤輝恒, 橋爪大輔, 福島孝典, 相田卓三		09:00-09:20	3c01	マイクロストリップラインを用いた液晶位相変調器の特性改善(秋田県立大)○能勢敏明, 伊藤佑介, 笹森崇行, 磯田陽次, 伊東良太, 本間道則		
09:25-09:50	3a02	構造制御アゾベンゼン液晶高分子を基盤としたホログラム記録材料および光運動材料(東理大理)○中裕美子		09:20-09:40	3b02	長鎖アルキルアゾベンゼン-トリフェニレン誘導体同族列の熱相転移及び光相転移特性(産総研ユビキタス, 龍谷大院理工)○清水洋, 田中大介, 白数竜也, 内田欽吾		09:20-09:40	3c02	コレステリック液晶フィルタを用いた複合液晶素子のOTDR信号特性(秋田大院工資源)○石黒駿介, 河村希典		
<i>ソフトマター 座長 福田順一</i>				09:40-10:00	3b03	アゾベンゼン高分子液晶を用いた光応答性多層膜ミラーの作製(熊本大院自然, 熊本大イノベーション, JST-CREST)○八木良平, 桑原穰, 岩本紘征, 片江秀樹, 緒方智成, 金善南, 栗原清二		09:40-10:00	3c03	コレステリック液晶を分散したナノ多孔性ポリマーのマイクロ秒反射カラースイッチング(阪大, JST-さきがけ)○井上曜, 吉田浩之, 尾崎雅則		
10:00-10:20	3a04	極性有機溶媒分散型無機ナノシート液晶の物性・構造に対する微量の塩および水の影響(福岡工大工, 旭化成(株))○奥達也, 田中秀康, 尾上崇, 宮元展義		10:00-10:20	3b04	アゾベンゼン分子を含む液晶薄膜を用いた微小物体光マニピュレーション(熊本大院自然, 熊本大イノベーション, JST-CREST)○織田崇弘, 桑原穰, 太田和宏, 緒方智成, 金善南, 栗原清二		10:00-10:20	3c04	色素ドーブネマチック液晶中における空間光ソリトンの観察(長岡技科大, 群馬大, 兵庫県立大)○佐々木友之, 三浦健太, 花泉修, 川月喜弘, 小野浩司		
10:20-10:40	3a05	イオン性ポリマーの微量添加による無機ナノシート液晶の構造秩序性向上(福岡工大工)○宮元展義, 鳴神俊介, 奥達也, 山本伸也, 山口直哉, 堀川誠太		<i>ソフトマター 座長 氏家誠司</i>				<i>フォトニクス・光デバイス 座長 宍戸厚</i>				
10:40-11:00	3a06	高分子ぬれ薄膜の2次元液体—ガラス転移による自己配向制御法の提案—アンカリングとアライメント—(京大院理, DIC(株))○根本文也, 西山伊佐, 高西陽一, 山本潤		10:20-10:40	3b05	液晶性アゾベンゼンブロック共重合体薄膜におけるシリンダー構造の光再配向挙動(名大VBL, JST-さきがけ, 名大院工, 東大院新領域)○永野修作, 佐野誠実, 永島悠樹, 篠原佑也, 両宮慶幸, 関隆広		10:20-10:40	3c05	強誘電性液晶のモーションモードフォトリラクティブ効果に及ぼすイオン伝導の影響(東理大院総合化学)○赤池光明, 中裕美子, 佐々木健夫		
11:00-11:20	3a07	水酸基を有する両親媒性液晶に発現する3つのSmC相(京大院理, 弘前大院理工)○木本泰裕, 西澤あゆみ, 高西陽一, 石井陽子, 吉澤篤, 山本潤		10:40-11:00	3b06	A549ヒト肺癌細胞株に対するクラウンエーテル含有液晶性化合物の抗腫瘍効果(弘前大院理工, 弘前大院保健)○田中里奈, 吉野浩教, 柏倉幾郎, 吉澤篤		10:40-11:00	3c06	蛍光色素ドーブ液晶の光応答挙動(東工大資源研)○木下基		

<p>物理・物性 座長 坂本謙二</p>			<p>11:00-11:20</p>	<p>3b07</p>	<p>液晶性化合物によるA549ヒト肺がん細胞へのアポトーシス誘導(弘前大院理工, 弘前大院保健)○福士紗織, 吉澤篤, 吉野浩教, 柏倉幾郎</p>	<p>11:00-11:20</p>	<p>3c07</p>	<p>高分子安定化ネマティック液晶を用いたマイクロ波位相器の応答改善(防衛大電機情報, 九大先端研)○梅野修平, Nguyen Thanh, 樋口博紀, 菊池裕嗣, 森武洋</p>
<p>11:20-11:40</p>	<p>3a08</p>	<p>含臭素屈曲型液晶の超構造に関するキラル添加効果 ~μビーム共鳴X線散乱による解析~(京大院理, 東工大技術部, 高エネルギー研, 東工大院理)○高西陽一, 大塚洋子, 高橋由美子, 姜聲敏, 飯田厚夫</p>	 <p>The Japanese Liquid Crystal Society</p>			<p>11:20-11:40</p>	<p>3c08</p>	<p>コプレーナ・マイクロストリップ変換器を用いた液晶マイクロ波移相器(防衛大)○ゲンタイン, 梅野修平, 亀井利久, 森武洋</p>
<p>11:40-12:00</p>	<p>3a09</p>	<p>膨潤スメクティックC*相の局所重合によるC-director アンカリングと電場応答ダイナミクス(京大院理, DIC(株))○山本潤, 川本道久, 高西陽一, 西山伊佐</p>				<p>11:40-12:00</p>	<p>3c09</p>	<p>強誘電性液晶を用いたバンド幅可変チューナブルフィルタ(愛媛大, 防衛大)○尾崎良太郎, 森武洋</p>

ポスター発表 初日(9月5日) 会場:F21, F22, D22, D23

物…物理物性, 化…化学・材料, ソフ…ソフトマター, ディ…ディスプレイ,
分…分子配向エレクトロニクス, フォ…フォトニクス・光デバイス

ポスターA (15:20~16:45)	
PA01	物 液晶性エポキシ樹脂の配向秩序に関する分子動力学シミュレーション(山形大院理工, 日立化成)豊島敏行, 香田智則, 小松徳太郎, 竹澤由高, 西岡昭博, 宮田剣
PA02	物 過渡格子法を用いたネマチック液晶の配向ダイナミクス測定(中大理工)片山建二, 千葉宇朗, 井上隼仁, 栗原彰太
PA03	物 強誘電性液晶2M45OBCの二重円筒型粘度計内での誘電的性質(福岡大院理)本松龍治, 祢宜田啓史
PA04	物 ナノ構造材料のための液晶ブルー相の検討(東理大院基礎工)原 良佑, 永田裕介, 古江広和
PA05	物 固体表面上の液晶薄膜における粘弾性の膜厚依存性(静大院工)原木秀巳, 岡圭一, 青島拓矢, 久保野敦史
PA06	物 アゾ基を含む屈曲型分子に棒状分子を混合させた系における精密熱測定(東工大・院・理工)武田 航, 李 国植, 相原賢治, 竹添秀男, 江間健司
PA07	物 交流法比熱測定による液晶-アエロジル混合系の相転移の研究(東工大・院・理工)白壁和彦, 相原賢治, 謝 暁晨, 竹添秀男, 江間健司
PA08	化 13C-NMRによるスメクチック液晶におけるキラリティと分子ダイナミクスの研究(東京工芸大工)小林琢哉, 山本愛美, 小宮研一郎, 平岡一幸
PA09	化 減圧下における中空シリカマイクロカプセルへの5CBの注入(産総研ユビキタス, 龍谷大理工)清水 洋, 樋口由美, 今井勝一, 塩川久美, 藤原正浩
PA10	化 相転移挙動における側鎖型液晶高分子の主鎖の効果(東工大資源研, 東理大理)加藤 京, 中裕美子, 間宮純一, 木下 基, 宍戸厚
PA11	化 側方置換基が及ぼすコレステリック液晶の電界誘起相転移への影響(東京理大院総合化学)仲秋なつき, 中裕美子, 佐々木健夫

ポスターB (16:45~18:10)	
PB01	物 剛体斥力モデルによる液晶/ dendrimer混合系の分子シミュレーション(山形大院理工, LGD Process Development Division, LGD, 日本研)内田真, 香田智則, 西岡昭博, 羽場修, 米竹孝一郎, Musun Kwak, 桃井優一, Dongwoo Kang, Youngseok Choi, Suho Jeon
PB02	物 低分子ネマチック液晶のダイレクタ配向緩和シミュレーション(2)(大阪産業大院液晶情報科学)松田力, 笠谷充弘, 西村昌紀, 杉村明彦
PB03	物 DNA添加リオトロピック液晶(東理大院)嶋田祐樹, 畝川達彦, 古江広和
PB04	物 液晶-基板間における界面層形成過程の液晶分子構造依存性(静大院工)青島拓矢, 牧野祥央, 原木秀巳, 久保野敦史
PB05	物 アンチパラレル配向セルを用いた強誘電性液晶の欠陥抑制(東理大院)永山春日, 高崎将充, 古江広和
PB06	物 ネマチック液晶の転傾に関する顕微赤外法を用いた分子配向の観察(名大院システム自然科学)松村昌典, 片山詔久
PB07	化 液晶性メタロ dendrimerの自己組織化(東工大資源研)岡本行勉, 東佳祐, 今岡享稔, 山元公寿
PB08	化 棒状ジアセチレン分子を用いた混合液晶の構造と物性(阪市大院工)岩田隆志, 松本章一
PB09	化 不飽和カルボン酸誘導体を用いる光反応性液晶の構造と物性(阪市大院工)宮田涼平, 下垣知代, 松本章一
PB10	化 液晶性アゾベンゼンブロック共重合体の光配向と実空間観察による配向過程の考察(名大院, 名大VBL, JSTさきがけ)中村梓友子, 佐野誠実, 永野修作, 関隆広
PB11	化 2,6,7-Trioxabicyclo[2.2.2]octane環を有する新規液晶化合物の合成と物性(JNC石油化学)益川解文, 潮田誠, 春藤龍士

PA12	化	異なる相でUV架橋した主鎖型キラルスメクチックエラストマーのメゾモルフック特性(東京工芸大工)岩澤千枝, 今井翔平, 近藤友惟, 平岡一幸
PA13	化	液晶セルの光電流測定(JNC石油化学)長野恭朋, 牧野可奈子, 松下武司
PA14	化	双連続キュービック液晶を用いた三次元プロトン伝導性界面の構築(農工大院工, 東大院工)一川尚広, 加藤隆史, 大野弘幸
PA15	化	ピリジリイミダゾリウム塩の水素結合を用いた超分子型イオン液晶(千葉大院工)幸本重男, 晴山和直, 高橋正洋, 岸川圭希
PA16	化	スチルベン骨格を持つカルボン酸誘導体による超分子液晶の構築(千葉大院工)幸本重男, 渡辺一平, 高橋正洋, 岸川圭希
PA17	化	両性イオン型液晶分子を利用したリチウムイオン含有イオン液晶への応用(千葉大院工)幸本重男, 潘 蕊, 岸川圭希
PA18	化	ロッド状部位をねじれの位置に有するキラルドーパントを用いたブルー相の発現(千葉大院工)岸川圭希, 杉山崇明, 高橋正洋, 幸本重男
PA19	化	チオフェン構造を導入したピレン誘導体の合成および物性評価(埼玉大院理工)渡部瑞樹, 高位博明, 安武幹雄, 廣瀬卓司
PA20	化	アルキル側鎖にカルボニル基を導入したベンゾチエノベンゾチオフェン誘導体の合成とその電荷輸送特性(立命大院理工)末永祐介, 平木伴典, 北濱晋次, 星野友哉, 川口竜彦, 大倉丈弘, 藤枝一郎, 花崎知則
PA21	化	ポリ(4-スチレンスルホン酸塩)を基材とする液晶性ポリマー電解質の熱刺激応答挙動(都市大院工)高橋悠木, 小沼祐己, 金澤昭彦
PA22	化	液晶性アントラセン誘導体の配向制御と機能化(東大院工)山根祥吾, 相良剛光, 加藤隆史
PA23	デ イ	自発的ホメオトロピック配向と応答性に及ぼす液晶性 dendrimer の効果(山形大院理工, LGD Process Development Division, LGD, 日本研)佐久間智行, 高橋泰啓, 粟野 宏, 羽場 修, 香田智則, 高橋辰宏, 米竹孝一郎, Musun Kwak, 桃井優一, Dongwoo Kang, Youngseok Choi, Suho Jeon

PB12	化	ナノダイヤモンドを充填したキラル液晶エラストマーにおけるメソゲンの配向と相転移挙動(東京工芸大工, (株)タイテックスジャパン, 東京工大院工)夏苺雅也, 手島弘道, 平岡一幸, 金子核, 住田雅夫, 赤坂修一
PB13	化	アントラセン光応答性部位を有するキラル剤の合成とキラル液晶相の光誘起相転移(九大院総理工, 九大先導研)西川浩矢, 樋口博紀, 奥村泰志, 菊池裕嗣
PB14	化	アキラル化合物からの自発的不斉誘起によるキラル液晶の創製(千葉大院工)幸本重男, 名雪 涼, 高橋正洋, 岸川圭希
PB15	化	ランダム共重合体比に依存した液晶高分子メソゲンの配向変化とブロック共重合体への適用(名大院工, 名大VBL, JSTさきがけ)永島悠樹, 永野修作, 関 隆広
PB16	化	カラム周辺部への芳香族置換基導入による強誘電性柱状液晶構造の安定化(千葉大院工)岸川圭希, 大坪亮一, 高橋正洋, 幸本重男
PB17	化	強誘電性柱状液晶相における分極の制御と安定化(千葉大院工)岸川圭希, 佐藤来, 高橋正洋, 幸本重男
PB18	化	側鎖にトリアルキルシリル基を導入したディスコチック液晶化合物の合成と物性(埼玉大院理工)宮崎悠太郎, 安武幹雄, 廣瀬卓司
PB19	化	キラルメソゲンの空間配置制御によるブルー相の安定化(千葉大院工)岸川圭希, 渡邊友浩, 高橋正洋, 幸本重男
PB20	化	液晶性環状アゾベンゼンの光機能(産総研)内田江美, 則包恭央, 阿澄玲子, 榊浩司, 中村優美子, 平井友樹, 秋山陽久, 吉田勝
PB21	化	カラムナー液晶性を有する非対称性ジアルキル尿素の合成と特性評価(都市大院工)小沼祐己, 金澤昭彦
PB22	化	液晶性大環状ペプチドのカラム状自己組織化(東大院工)佐藤浩平, 伊藤喜光, 相田卓三
PB23	デ イ	フレキシブルLCD作製技術の開発とその評価に関する研究(農工大院工)山本正樹, 飯村靖文

PA24	デ イ	配向膜表面におけるコレステリックブルー相液晶(長岡技科大, 九大先端研)山名 達, 合田和矢, テ・ナイン・ウー, 菊池裕嗣, 木村宗弘, 赤羽正志
PA25	デ イ	液晶配向膜の硬さと配向特性の温度依存性に関する研究(長岡技科大) 渡辺大樹, 小野寺郁也, 上田圭祐, フィルザビンティ ザイナル アリフ, 山本卓也, 合田和矢, 木村宗弘, 赤羽正志
PA26	デ イ	ブルー相表示材料用のネマチック液晶の開発(東北化学薬品(株), 弘前大院理工), 廣瀬 鉄, 吉澤 篤
PA27	デ イ	ネマチック液晶を分散したナノ多孔性ポリマーのサブミクロ位相変調(阪大院工, JSTさきがけ)井上 曜, 吉田浩之, 尾崎雅則
PA28	デ イ	全反射エリプソメトリによる垂直配向液晶分子の動的応答に関する研究(長岡技科大)孫 賀, 合田和矢, 木村宗弘, 赤羽正志
PA29	デ イ	逆ねじれネマチック液晶ディスプレイの転移・緩和挙動の配向膜材料依存性(山口東理大工)三宮雅己, 村上 遼, 穂本光弘, 高頭孝毅, 小林駿介
PA30	デ イ	ESD法により形成した配向膜の表面アンカリングエネルギー(工学院大院工)工藤幸寛, 内田裕大, 中野太郎, 高橋泰樹
PA31	デ イ	ESD法により形成したPVCi膜による液晶の配向(工学院大院工)中野太郎, 工藤幸寛, 斎藤僚太, 高橋泰樹
PA32	デ イ	Nn*液晶を用いた双安定LCDの高分子安定化処理による電気光学特性の改善(工学院大院工, スタンレー電気(株))海老原涼, 高橋泰樹, 都甲康夫
PA33	デ イ	アルミ陽極酸化膜Al ₂ O ₃ による無機配向膜の液晶の配向制御(工学院大院工)大木翔太, 高橋泰樹
PA34	フ オ	フラーレン誘導体の液晶中光誘起イオン伝導性に起因する高効率フォトリラクティブ効果(長岡技科大)長谷部涼也, 佐々木友之, 野田浩平, 川月喜弘, 小野浩司
PA35	フ オ	液晶シリンドリカルレンズにおけるラビング方向と光学特性の関係(秋田産技センター)梁瀬 智, 内田 勝, 葉 茂, 王 濱, 高橋慎吾, 佐藤 進

PB24	デ イ	±45° TN配向分割液晶素子における面積階調表示のアンカリング力依存性(秋田大院工学資源)徳田恭平, 山口留美子
PB25	デ イ	MSE試験法による配向膜の強さから見た液晶の配向特性(技科大, 株式会社パルメソ)合田和矢, 渡辺大樹, 勝俣力, 松原亨, 木村宗弘, 赤羽正志
PB26	デ イ	垂直配向膜のラビング処理による誘起光学異方性とチルト角の相関に関する研究(技科大)大江健史, 合田和矢, 木村宗弘, 赤羽正志
PB27	デ イ	配向膜によるPSV-FLCの特性変化(東理大院, ジャパンディスプレイ, 山口東理大液晶研)天野万那, 七五三翼, 堀口俊樹, 下川域理, 田代智司, 岡真一郎, 小村真一, 小林駿介, 古江広和
PB28	デ イ	PSCOF液晶セルの作製条件(東理大院基礎工, 船井電機新技術応用研究所)白尾政人, 山室佑太郎, 小泉幸央, 小野雅敏, 古江広和
PB29	デ イ	$\Delta \varepsilon < 0$ のN* LCを用いたねじれ配向双安定LCDにおける最適な固有ピッチの検討(工学院大院工)寺澤貴志, 高橋泰樹
PB30	デ イ	紫外線重合型液晶性モノマーを用いた逆ねじれネマチック配列の安定化(山口東理大工)穂本光弘, 迹見直紀, 西立野将史, 高頭孝毅, 小林駿介
PB31	デ イ	$\Delta \varepsilon < 0$ のネマチック液晶を用いたBTN型LCD の特性(工学院大院工)中村心一, 高橋泰樹
PB32	デ イ	紫外線硬化型液晶性ポリマー膜を用いた液晶配向膜のプレチルト角とアンカリングエネルギーの関係(工学院大院工)佐野友規, 新井翔, 高橋泰樹
PB33	デ イ	偏光UV光の斜方照射により発現する双安定配向状態の横電界による二状態間のスイッチングの検討(工学院大院工)嘉戸龍成, 高橋泰樹
PB34	フ オ	光架橋性高分子液晶の高度光配向制御を応用した偏光紫外一度露光によるTN分布構造形成(長岡技科大, 兵庫県立大工)葛綿充, 佐々木友之, 野田浩平, 小野浩司, 川月喜弘
PB35	フ オ	ヒドロキシプロピルセルロース液晶の選択反射を用いた可変色表示デバイスの開発(阪工大院工)金原由惟, 石原将市, 宇戸禎仁

PA36	フ オ	強誘電性液晶を使用したフォトリフラクティブ効果における光導電性キラルドーパントの構造の影響(東理大院)梶川 哲, 中裕美子, 佐々木健夫
PA37	フ オ	液晶位相シフトを用いた複屈折測定システムにおける測定精度への影響因子の検討(Ⅱ)(秋田県立大学システム科学技術学部, 秋田県立大生物資源)鎌田佳祐, 相澤祐樹, 中村保典, 岡野桂樹, 村田 純, 村口元, 尾崎紀昭, 本間道則, 伊東良太, 能勢敏明
PA38	フ オ	液晶分子配向を用いた有機薄膜太陽電池の基礎研究(長岡技科大)柏木竜希, 合田和矢, テナイン ウー, 木村宗弘, 赤羽正志
PA39	フ オ	SiOxNy膜を用いた液晶配向特性に関する研究(農工大院)中村拓海
PA40	フ オ	狭帯域反射特性を有するコレステリックフィルムを用いた高効率レーザー発振(阪大院工, JST-さきがけ)高橋雅也, 井上 曜, 塩崎祐介, 吉田浩之, 藤井彰彦, 尾崎雅則
PA41	ソ フ	モノドメインネマチックゲルの混合溶媒中の体積相転移(京大院工, 九工大情報工)板倉大輔, 浦山健治, 瀧川敏算, 三船由紀子, 松山明彦
PA42	ソ フ	表面ラベルグレーティングを有する架橋アゾベンゼン液晶高分子フィルムの変形解析(東工大資源研)赤松範久, 間宮純一, 木下 基, 宍戸 厚
PA43	ソ フ	コア部拡張によるキュービック相形成への影響(岐阜大院工)杉本匡史, 三輪洋平, 沓水祥一
PA44	ソ フ	リオトロピック液晶中における両親媒性キラル剤の特性評価(九大院総合理工, 九大先導研)下田真知子, 樋口博紀, 奥村泰志, 菊池裕嗣
PA45	ソ フ	高分子安定化ブルー相の安定性および電気光学特性に及ぼすモノマー分子構造の影響(九大院総合理工, 九大先導研, 大阪有機化学工業(株))竹内勇磨, 樋口博紀, 奥村泰志, 幸田光弘, 赤石良一, 松山剛知, 松本純一, 菊池裕嗣
PA46	ソ フ	棒状液晶が示すサイポタクチックネマチック相(弘前大院理工, 京大院理)西谷 渉, 高西陽一, 山本 潤, 吉澤 篤

PB36	フ オ	液晶レンズを用いた顕微鏡システムの全焦点画像の抽出(秋田大院工資源)河村希典, 湯本英治, 石黒駿介
PB37	フ オ	Si基板を用いたCPWIにおける光照射効果(秋田県立大)鈴木良彰, 伊東良太, 本間道則, 能勢敏明
PB38	フ オ	導電性高分子活性層を用いた面内螺旋配向コレステリック液晶レーザーの発振特性(阪大院工, JST-さきがけ)塩崎祐介, 井上曜, 小川康宏, 高橋雅也, 吉田浩之, 藤井彰彦, 尾崎雅則
PB39	フ オ	THz液晶素子における液晶材料の吸収異方性の影響(秋田県立大科技, 阪大院大工, 富山大院理工, 阪大レーザー研)伊東良太, 浅沼裕人, 熊谷孝之, 吉田浩之, 荻戸立夫, 高山和久, 斗内政吉, 尾崎雅則, 本間道則, 能勢敏明
PB40	フ オ	アモルファス配向構造を用いた電界制御型偏光解消素子の研究(農工大工)長塚裕樹, 來代瑞生, 飯村靖文
PB41	ソ フ	電場下における液晶の配向濡れ転移(東工大・院・理工)謝曉晨, レバンコア, 佐々木裕司, 荒岡史人, 石川謙, 竹添秀男
PB42	ソ フ	新規な光配向膜を用いた二層型UV重合型液晶性高分子膜の作製(農工大院工)真瀬佳祐, 飯村靖文
PB43	ソ フ	双連続型キュービック液晶性化合物/アゾベンゼン誘導体二成分系における光誘起相転移に関する研究(岐阜大工, 名工大院工)堀領, 三輪洋平, 山本勝宏, 沓水祥一
PB44	ソ フ	nTCB-パラフィン二成分系における膨潤SmE相のX線回折(筑波大院数理物質科学, Polish Academy of Science)宮澤崇仁, 藤原章男, 山村泰久, 菱田真史, 長友重紀, Maria Massalska-Arodz, 齋藤一弥
PB45	ソ フ	新規な光配向膜を用いた液晶配向制御(東京農工大院工)井上翔史, 飯村靖文
PB46	ソ フ	ブルー相安定化に及ぼす液晶オリゴマーの形状効果(弘前大院理工)鹿嶋慎也, 吉澤 篤

PA47	ソ フ	液晶ゲルの電場応答挙動(京大院工) 瀧上雄太, 浦山健治, 瀧川敏算
PA48	分	光配向高分子液晶へのナノインプリントと構造複屈折特性(長岡技科大, 兵庫県立大) 西 勝也, 佐々木友之, 野田浩平, 岡田 真, 松井真二, 川月喜弘, 小野浩司
PA49	分	側鎖に桂皮酸を有する高分子液晶フィルムの熱ナノインプリントによる分子配向(兵庫県立大院工, 兵庫県大高度研, 長岡技科大) 西岡江美, 岡田 真, 近藤瑞穂, 松井真二, 佐々木友之, 小野浩司, 川月喜弘
PA50	分	塗布型液晶性有機半導体8TNAT8の温度変化によるFET特性への影響(奥野製薬工業(株), 産総研ユビキタス) 木本正臣, 物部浩達, 清水 洋
PA51	分	強誘電性液晶物質における電極界面の電気物性とデバイス応用(東工大像情報工学) 樋口美穂, 星翔太郎, 木田賢弘, 高屋敷由紀子, 飯野裕明, 半那純一

PB47	ソ フ	コレステリック液晶エラストマーの作製と刺激応答特性(京大院工) 板倉大輔, 浦山健治, 瀧川敏算
PB48	ソ フ	金ナノ微粒子を添加した液晶ブルー相の電気光学特性(九大先導研) 金子光佑, 樋口博紀, 菊池裕嗣
PB49	分	ノンペリフェラルオクタアルキルフタロシアニンの液晶相構造の解析(産総研ユビキタス, 阪大院工) 米谷慎, 真壁孝嘉, 三宅康雄, 吉田浩之, 清水 洋, 尾崎雅則
PB50	分	アルキル鎖結合構造の異なるフェニルシアノビニルターチオフェンの配向性とキャリア移動度の測定(兵庫県立大院工, 香川大院工) 肥塚友貴, 近藤瑞穂, 舟橋正浩, 川月喜弘
PB51	分	可溶性金属フタロシアニンの液晶性とキャリア輸送特性(阪大院工, 産総研ユビキタス) 林 健, 齋藤崇志, 中野翔平, Fabien Nekelson, 上門敏也, 吉田浩之, 藤井彰彦, 清水 洋, 尾崎雅則