

2018年 日本液晶学会討論会 プログラム 9月4日(火) 1日目

A会場: 103番教室(全学共通教育棟)				B会場: 102番教室(全学共通教育棟)				C会場: 全学共通教育多目的ホール(全学共通教育棟)			
分野(液晶物理・物性)				分野(ソフトマター)				分野(液晶ディスプレイ)			
座長: 吉岡 潤(立命館大学)				座長: 渡辺 豪(北里大学)				座長: 森武 洋(防衛大学校)			
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	ツイストベンチネマティック相を示すフォトレオロジカル液晶ダイマー (1:理研CEMS, 2:ハンガリー科学アカデミー, 3:アバディーン大学, 4:セント州立大学) ○謝 曉晨 ¹ , Salamon Peter ² , Paterson Daniel Alexander ³ , Storey John Mervyn David ³ , Imrie Corrie ³ , Jakšić Anta ⁴ , Buika Agnes ² , 吉岡 潤 ¹	9:00	9:20	1B01	シュリーレン像における欠陥の隠れた状態 (1:産総研電子光, 2:産総研バイオ, 3:名大院理, 4:名大ITbM, 5:九大理) ○大園拓哉 ¹ , 加藤 薫 ² , ワン チェンガン ⁴ , 深澤愛子 ³ , 山口茂弘 ³ , 福田順一 ⁵	9:00	9:20	1C01	FFSモードの残留DC起因残像における応答特性およびフレクソ電気効果の影響 (Tianma Japan) ○井上大輔, 三宅朋美, 杉本光弘
9:20	9:40	1A02	極性カラムナー液晶による強誘電性電界紡糸ナノファイバー (1:理研CEMS, 2:東工大物質, 3:東大院工) ○荒岡史人 ¹ , 國嶋密道 ² , 宮島大吾 ¹ , 芦沢 実 ² , 相田卓三 ¹ , 松本英俊 ²	9:20	9:40	1B02	ネマティック液晶中における光反射性コレステリックマイクロ粒子の電界駆動 (1:阪大院工, 2:JSTさがけ) ○今村弘毅 ¹ , 岩田悠人 ¹ , 吉田浩之 ¹ , 尾崎雅則 ¹	9:20	9:40	1C02	ネガ型液晶を用いたセルのイオン密度波形解析 (Tianma Japan) ○三宅朋美, 井上大輔, 杉本光弘
9:40	10:00	1A03	ツイスト・ベンチネマチックを有する屈曲形液晶におけるキラリティーの影響 (1:東理大院理, 2:東理大理) ○堀江啓介 ¹ , 高橋佐和子 ¹ , 中裕美子 ² , レバンコア ² , 佐々木健夫 ²	9:40	10:00	1B03	巨大配向ドメインを自発形成する液晶性クレイナノシートコロイド (福岡工大院工) ○加藤利喜, 宮元展義	9:40	10:00	1C03	低電圧駆動TN液晶(RTN液晶)の安定化 (山口東理大) ○高頭孝毅, 渡邊一平, 米澤佑紀, 合田和矢
10:00	10:20	1A04	SHG顕微鏡による各種液晶のフレクソエレクトリック分極の可視化 (1:理研RAP, 2:理研CEMS) ○城田幸一郎 ¹ , 荒岡史人 ² , 山形 豊 ¹	10:00	10:20	1B04	くし形高分子薄膜の加温アニールによるラメラ構造形成とその機構解明 (1:山形大院理工, 2:東北大多元研, 3:名大VBL) 伊藤祥穂 ¹ , ○松井 淳 ¹ , 山本俊介 ² , ミツ石方也 ² , 永野修作 ³	10:00	10:20	1C04	フリッカー現象測定の新技術 (JNC石油化学) ○平野幸夫
10:20	10:40	1A05	キラル液晶薄膜におけるスカーミオン格子の生成とその直接観察 (1:九大院理, 2:ウクライナ国立科学アカデミー, 3:リュブリャナ大学, 4:ヨーゼフ・シュテファン研究所) ○福田順一 ¹ , Nych Andriy ² , Ognysta Uliana ² , Zumer Slobodan ³ , Musevic Igor ³	10:20	10:50	1B05S	2018年奨励賞受賞講演: アキラルな三量体液晶が形成する超分子キラリティー (理研) ○佐々木春菜	10:20	10:40	1C05	しきい値電圧を持たないホモジニアス及びホモトロピック配向液晶素子 (秋田大院理工) ○山口留美子

11:10	12:40	ポスター発表 生協第二食堂 (Aグループ) 90分
12:40	14:10	昼食
14:10	15:40	ポスター発表 生協第二食堂 (Bグループ) 90分
15:40	16:00	会場移動
16:00	16:05	企業セッション (全学共通教育多目的ホール(全学共通教育棟)) 企業セッションの開催に際して(東北大院工)石鍋隆宏
16:05	16:25	企業セッション1 (全学共通教育多目的ホール(全学共通教育棟))座長:岡 真一郎(株式会社ジャパンディスプレイ) 重合性モノマーを用いた新規水平自己配向技術(シャープ株式会社) ○水崎真伸, 土屋博司, 箕浦 潔, 島田伸二
16:25	16:45	企業セッション2 (全学共通教育多目的ホール(全学共通教育棟))座長:岡 真一郎(株式会社ジャパンディスプレイ) 高精細VR-HMD向け高速IPS LCD (株式会社ジャパンディスプレイ) ○木村駿一, 松島寿治, 関 健太, 岩壁 靖, 矢田竜也, 渡邊好浩, 小村真一, 内田 真, 中村 卓
16:45	17:05	企業セッション3 (全学共通教育多目的ホール(全学共通教育棟))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) 高い透明性を有する偏光発光フィルム、並びにそれを用いた発光型液晶ディスプレイ(日本化薬 株式会社) ○望月典明, 森田陵太郎
17:05	17:25	企業セッション4 (全学共通教育多目的ホール(全学共通教育棟))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) スクリーン印刷用細線径LCPモノフィラメントの耐摩耗性向上技術創出(東レ株式会社) ○船津義嗣, 小野勇将, 川俣千絵子

2018年 日本液晶学会討論会 プログラム 9月5日(水) 2日目

A会場: 103番教室(全学共通教育棟)				B会場: 102番教室(全学共通教育棟)				C会場: 全学共通教育多目的ホール(全学共通教育棟)			
分野(液晶物理・物性)				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: 荒岡史人(理化学研究所)				座長: 内田幸明(大阪大学)				座長: 伊東良太(秋田県立大学)			
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	2A01	キラル液晶のシリンダ構造に関する常微分方程式を用いた考察 - その2 - 磁気群の応用 (山口大院創成科学) ○西山高弘	9:00	9:20	2B01	分子末端にアミドもしくはエステルを有する液晶性磨砕応答色素の固体および高分子薄膜中における発光挙動 (兵庫県大院工) ○有田光陽, 近藤瑞穂, 川月善弘	9:00	9:20	2C01	光応答カラムナー液晶の超高速構造解析 (1:京大院理, 2:岡山大院自然, 3:筑波大数理物質, 4:九大院理) ○齊藤尚平 ¹ , 羽田真毅 ² , 重田育照 ³ , 恩田 健 ⁴
9:20	9:40	2A02	光フィードバック下の液晶光バブルにおける2値ノイズによる確率共鳴 (1:大分大院工, 2:北大工, 3:大分大理工, 4:別府大短) 後藤善友 ¹ , 猪部篤矢 ¹ , 折原 宏 ² , 長屋智之 ¹ , 3	9:20	9:40	2B02	光学活性ピリアルルに於けるらせん誘起力の構造依存性 (1:首都大院理, 2:九大先導研) ○杉浦健一 ¹ , 秋元宣人 ¹ , カムルルハサン ¹ , 樋口博紀 ² , 菊池裕嗣 ²	9:20	9:40	2C02	輪帯電極および高抵抗膜を有する大口径液晶レンズにおけるフローティング電極の影響 (1:秋田大理工, 2:液晶レンズ研究所) ○菅原朋樹 ¹ , 河村希典 ¹ , 佐藤 進 ²
9:40	10:00	2A03	電場によって誘起された液晶乱流の性質 (1:北大院工, 2:北大電子研, 3:大分大理工) ○小林史明 ¹ , 佐藤 耀 ² , 佐々木裕司 ¹ , 藤井修治 ¹ , 折原 宏 ¹ , 長屋智之 ³	9:40	10:00	2B03	Fe3O4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 (1:東北大多元研, 2:仙台高専) ○蟹江澄志 ¹ , 浅見隼也 ¹ , 谷地越拓 ¹ , 松原正樹 ² , 村松淳司 ¹	9:40	10:00	2C03	Helmeier型ゲストホスト液晶素子を利用した赤緑色覚異常者向け色弁別補助装置の評価実験 (近畿大) ○中山敬三
10:00	10:20	2A04	分子動力学シミュレーションにおいてネマチック-等方相転移を高精度に再現可能な分子数の見積もり (1:北里大理, 2:北里大院理) ○渡辺 豪 ¹ , 山崎 茜 ² , 山本賢太郎 ¹ , 米田茂隆 ¹	10:00	10:20	2B04	積層型コレステリック液晶エラストマーフィルムの力学刺激応答特性 (1:立命館大, 2:東工大) ○木村聖哉 ¹ , 具 教先 ¹ , 久野恭平 ¹ , 堤 治 ¹ , 赤松龍久 ² , 矢野 厚 ²	10:00	10:20	2C04	ネマティック液晶装荷NRDガイド型テラヘルツ波移相器 (防衛大) ○ブイヴァン パオ, 井上 曜, 森武 洋
10:20	10:40	2A05	棒状らせんポリシランの二成分混合系におけるスメクチック-スメクチック相分離 (千歳科技大理工) ○大越研人, 加藤 樹	10:20	10:40	2B05	Zwitterionとモノオレインを用いた双連続キュービック液晶相の設計と生体分子機能場としての展開 (農工大院工) ○竹内里佳, 一川尚広	10:20	10:40	2C05	液晶積層構造によるBragg-Berry偏向素子の偏向角度増大に関する研究 (1:阪大院工, 2:JSTさがけ) ○小野 優 ¹ , 小橋淳二 ¹ , 吉田浩之 ¹ , 2, 尾崎雅則 ¹

A会場: 103番教室(全学共通教育棟)				B会場: 102番教室(全学共通教育棟)				C会場: 全学共通教育多目的ホール(全学共通教育棟)			
分野(液晶物理・物性)				分野(ソフトマター)				分野(分子配向エレクトロニクス)			
座長: 謝 曉晨(理化学研究所)				座長: 山村泰久(筑波大学)				座長: 坂本謙二(物質・材料研究機構)			
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	二周波駆動液晶を用いた液晶性ER流体の応答性とその粘度変化 (1:立命館大, 2:福岡工大, 3:立命館大) ○松岡成美 ¹ , 福井崇人 ¹ , 溝端茂樹 ¹ , 金子光佑 ¹ , 2, 深尾浩次 ³ , 花崎知則 ¹	10:50	11:10	2B06	アクティブマターとしてのアゾ液晶 (産総研) ○米谷 慎, 則包恭央	10:50	11:10	2C06	核トンネルリングを考慮したSmE相における液晶の電荷輸送 (東工大未来研) ○大野 玲, 飯野裕明, 高屋敷由紀子, 新田武父, 半那純一
11:10	11:30	2A07	2液体界面に形成された液晶薄膜: 物性と構造の膜厚依存性 (1:早大院先進理工, 2:各務記念材料技研, 3:早大先進理工, 4:DIC) ○石神龍比古 ¹ , 2, 早津 陸 ¹ , 2, 山本諒介 ² , 3, 多辺由佳 ¹ , 2, 3, 西山伊佐 ⁴ , 延藤浩一 ⁴ , 野中祐貴 ⁴	11:10	11:30	2B07	N-NTB相転移を示す光応答性屈曲型ダイマーが形成する球欠状液晶ドロップレット (1:理研CEMS, 2:HAS, Wigner RC, 3:KSU, LCI, 4:Aberdeen Univ) ○吉岡 潤 ¹ , Salamon Peter ² , Jakli Antal ³ , Paterson A. Daniel ⁴ , Storey M. D. John ⁴ , Inrie T. Corrie ⁴ , 荒岡史人 ¹ , Buka Agnes ²	11:10	11:30	2C07	液晶性ベリレンビスイミド誘導体のカラムナー相における薄膜状態での分子配向制御と異方的電気化学特性 (1:香川大創造工, 2:産総研四国) ○舟橋正浩 ¹ , 2, 高野駿介 ¹ , 上村 忍 ¹
11:30	11:50	2A08	電界印加による螺旋解消状態から発現したブルー相の格子配向に関する研究 (1:阪大院工, 2:JSTさがけ) ○高橋実咲 ¹ , 大川拓真 ¹ , 吉田浩之 ¹ , 2, 尾崎雅則 ¹	11:30	11:50	2B08	水平温度勾配下のネマチック液晶滴における対流駆動と散逸構造 (立命館大理工) ○吉岡 潤, 深尾浩次	11:30	11:50	2C08	モノアルキルSmE液晶物質の熱誘起される単分子層構造から2分子層構造への結晶-結晶転移におけるSmE相の役割 (東工大) ○Hao Wu, 半那純一, 飯野裕明
11:50	12:10	2A09	ネマティック液晶/配向ナノファイバー複合素子の応答解析 (防衛大) ○森武 洋, 鈴木美穂, 井上 曜	11:50	12:10	2B09	バナナ型分子の一軸・二軸ネマチック相転移の理論 (九大院) ○松山明彦	11:50	12:10	2C09	分子配向性絶縁膜上の有機半導体薄膜における異方的特性 (農工大院工) 沖本 滋, ○飯村靖文
12:10	12:30	2A10	分子動力学計算を用いたキラルドーパントの液晶相溶性の機構解明 (1:北里大院理, 2:北里大理) ○山崎 茜 ¹ , 吉田 純 ² , 渡辺 豪 ² , 米田茂隆 ²	12:10	12:30	2B10	液晶散逸構造の応答と揺動 (1:九大工, 2:北大工) ○日高芳樹 ¹ , 井路側晃輔 ¹ , 折原 宏 ² , 河野 真也 ¹ , 岡部弘高 ¹ , 原 一広 ¹				
12:30	13:50	昼食+会場移動									
13:50	15:10	総会 (岐阜大学 講堂)									
15:20	16:10	2018年業績賞受賞講演(岐阜大学 講堂) 液晶における非線形・非平衡現象の研究 (北大院工) 折原 宏 座長: 尾崎雅則(大阪大学)									
16:20	17:10	2018年業績賞受賞講演(岐阜大学 講堂) 双連結型キュービック液晶相が示す凝集構造の解明と機能化 (岐阜大工) 沓水祥一 座長: 石原将市(大阪工業大学)									
17:10	17:30	会場移動									
17:30	19:30	懇親会 (生協第一食堂)									

2018年 日本液晶学会討論会 プログラム 9月6日(木) 3日目

A会場: 103番教室(全学共通教育棟)				B会場: 102番教室(全学共通教育棟)				C会場: 全学共通教育多目的ホール(全学共通教育棟)			
分野(液晶化学・材料)				分野(ソフトマター)				分野(液晶フォトリソ・光デバイス)			
座長: 氏家誠司(大分大学)				座長: 多辺由佳(早稲田大学)				座長: 吉木啓介(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	液晶性三環ピオロゲンをを用いた光誘起配向変化 (1:東理大院理, 2:東理大理) ○川上あずみ ¹ , 伊藤 雷 ¹ , レバンコア ² , 佐々木健夫 ² , 中 裕美子 ²	9:00	9:20	3B01	キュービック液晶BABH(n)のIa3d相におけるアルキル鎖のパッキング様式 (1:筑波大数理, 2:岐阜大工) ○山村泰久 ¹ , 中澤由莉 ¹ , 香水瓶一 ² , 齋藤一弥 ¹	9:00	9:20	3C01	アゾベンゼンを含む高分子ネットワークを用いた液晶デバイスのスイッチング挙動 (1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構, 3:DIC) ○鈴木貴也 ¹ , 宇部 達 ² , 藤沢 宣 ³ , 長谷部浩史 ³ , 高津晴義 ^{2,3} , 池田富樹 ²
9:20	9:40	3A02	アルキル鎖長の異なる三環ピ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 ¹ , 伊藤 雷 ¹ , レバンコア ² , 佐々木健夫 ² , 中 裕美子 ²	9:20	9:40	3B02	Slippery界面の原理と設計 (1:京大院理, 2:JST-CREST, 3:DIC, 4:九大先導研, 5:シャープ) ○山本 潤 ^{1,2} , 荒木武昭 ^{1,2} , 西山伊佐 ^{2,3} , 菊池裕嗣 ^{2,4} , 島田尚幸 ^{2,5} , 箕浦 潔 ^{2,5}	9:20	9:40	3C02	Phase modulation mode and optical grating based on antiferroelectric liquid crystals (東工大物質) ○Feng Zhengyu, 石川 謙
9:40	10:00	3A03	液晶性金属体の発光挙動におよぼす柔軟鎖末端構造の効果 (立命館大) ○黒田由紀, 久野恭平, 堤 治	9:40	10:00	3B03	Slippery界面のデザインと物性評価 (1:京大院理, 2:JST-CREST) ○高本幸希 ^{1,2} , 高西陽一 ^{1,2} , LEE Kuang-Wu ^{1,2} , 荒木武昭 ^{1,2} , 山本 潤 ^{1,2}	9:40	10:00	3C03	水素結合を有する液晶を用いたTHz波の位相変調特性 (1:秋田県大システム科技, 2:富山大院理工) ○伊東良太 ¹ , 本間道則 ¹ , 荻戸立夫 ² , 能勢敏明 ¹
10:00	10:20	3A04	クロモニック液晶におけるキラリティーの影響 (1:東理大院理, 2:東理大理, 3:コロラド大学物理学科) ○白井達也 ¹ , ミン シュライ ³ , ノエルクラーク ³ , 中 裕美子 ² , レバンコア ² , 佐々木健夫 ²	10:00	10:20	3B04	Slippery界面を用いたIPS液晶表示素子の電気光学応答 (1:京大院理, 2:JST-CREST, 3:シャープ, 4:DIC) ○阪辻和希 ^{1,2} , 高本幸希 ^{1,2} , 村田浩二 ^{2,3} , 箕浦 潔 ^{2,3} , 西山伊佐 ^{2,4} , 荒木武昭 ^{1,2} , 山本 潤 ^{1,2}	10:00	10:20	3C04	光洞レーザーを使用した光配向性高分子のパターン配向と表面凹凸形成 (1:兵庫県大院工, 2:長岡技科大) ○脇 奈穂美 ¹ , 近藤瑞穂 ¹ , 川月喜弘 ¹ , 小野浩司 ² , 佐々木友之 ² , 坂本盛嗣 ²
10:20	10:40	3A05	フタロシアニン液晶のドメイン形成制御 (1:理研, 2:東大院物質理工) Lee Hong-joon ¹ , ○宮島大吾 ¹ , 荒岡史人 ¹ , 石川 謙 ² , 相田卓三 ¹	10:20	10:40	3B05	μビーム共鳴X線散乱によるキラル液晶電場誘起副次相の長周期構造解析 (1:京大, 2:高エネ研, 3:ダブリン大) ○高西陽一 ¹ , 飯田厚夫 ² , Vj Jagdish K. ³ , 福田敦夫 ³	10:20	10:40	3C05	ロッド・ディスク互換液晶性化合物: エステル基により結合されたトリフェニレン・アゾベンゼン系の液晶相転移における分子の異方的形状変化の高輝度光による検討 (1:奈良先端大院, 2:龍谷大, 3:JASRI) ○清水 洋 ¹ , 松本宏紀 ² , 川原直樹 ² , 杉田龍紀 ² , 北川剛史 ² , 太田 登 ³ , 関口博史 ³ , 兵藤憲吾 ² , 河合 壯 ¹ , 内田欣吾 ²

A会場: 103番教室(全学共通教育棟)				B会場: 102番教室(全学共通教育棟)				C会場: 全学共通教育多目的ホール(全学共通教育棟)			
分野(液晶化学・材料)				分野(ソフトマター)				分野(液晶フォトリソ・光デバイス)			
座長: 宮島大吾(理化学研究所)				座長: 高西陽一(京都大学)				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
10:50	11:10	3A06	側鎖型液晶性高分子のランダム共重合体により発現する高秩序構造 (1:名大VBL, 2:名大院工) ○永野修作 ¹ , 永井美帆 ² , 今西亮太 ² , 原 光生 ² , 関 隆広 ²	10:50	11:10	3B06	水素結合2量体液晶のN-SmC転位時の構造形成 (東工大) ○石川 謙, 佐々木仁之	10:50	11:10	3C06	強誘電性液晶を用いたフォトリファ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 ¹ , 中 裕美子 ² , レバンコア ² , 佐々木健夫 ²
11:10	11:30	3A07	水分散状態において液晶性を示す炭酸塩ナノ粒子 (東大院工) ○梶山智司, 中山真成, 加藤隆史	11:10	11:30	3B07	液晶トポロジカル欠陥配列の光回折特性 (1:北大院工, 2:理研) ○横川俊輔 ¹ , 天野怜央 ¹ , 小林史明 ¹ , 佐々木裕司 ¹ , 藤井修治 ¹ , 荒岡史人 ² , 折原 宏 ¹	11:10	11:30	3C07	フォトリファクティブ強誘電性液晶セルの配向処理の検討 (1:東理大院理, 2:東理大理) ○寺園竜也 ¹ , 中 裕美子 ² , レバンコア ² , 佐々木健夫 ²
11:30	11:50	3A08	直鎖状高分子メソゲンと低分子量極性分子とを構成成分とする混合液晶における誘起スメックチック相の発現 (大分大理工) ○氏家誠司, 嶋田源一郎, 那谷雅則	11:30	11:50	3B08	コレステリックダブルツイストシリンダー集合体の剛体回転に対する光潤滑効果 (1:早大先進理工, 2:各務記念材料技研) ○坊野慎治 ¹ , 丸山雄司 ¹ , 西山 浩 ¹ , 多辺由佳 ^{1,2}	11:30	11:50	3C08	架橋液晶高分子中におけるメソゲンの直接光誘起再配向 (1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構, 3:中国科学院理化技術研) ○角田春菜 ¹ , 川崎恭平 ¹ , 宇部 達 ² , 池田富樹 ^{2,3}
11:50	12:10	3A09	磁性担体としての有機ラジカル液晶 (阪大基礎工) ○内田幸明, 秋田拓也, 西山憲和	11:50	12:10	3B09	アキラル液晶三量体におけるネマチック相とキラルネマチック相の共存 (弘前大院理工) ○加藤弘葉, 近藤有希子, 吉澤 篤	11:50	12:10	3C09	高出力光に使用可能な偏光・位相空間変調器 (1:兵庫県立大学, 2:パナソニックデバイスSUNX) 釘宮 渉 ¹ , 伊藤香奈 ² , 古田裕正 ² , ○吉木啓介 ¹
12:10	12:30	3A10	八面体型金属錯体のΔ, Λキラリティーを利用した二成分系カラムナー液晶の構築 (北里大院理) ○渡邊秀代, 渡辺 豪, 吉田 純, 弓削秀隆	12:10	12:30	3B10	室温においてネマチック液晶相を発現するH型三量体液晶の物性 (弘前大院理工) ○佐山翔海, 村木亮介, 吉澤 篤				

ポスター発表 初日9月4日(火) 生協第二食堂

物:物理・物性、化:化学・材料、デ:ディスプレイ、

フ:フォトニクス・光デバイス、ソ:ソフトマター、分:分子配向エレクトロニクス

●:虹彩賞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 (11:10~12:40)		
PA01	物	HPCコレステリック液晶観察のためのセル作製について(北里大理) ○高橋涼太, 金本明彦
PA02	物	13C-NMRを用いたキラルスメックチック液晶(S)-MH(6)POBCのカルボニル炭素のダイナミクスの研究(東京工芸大工) ○大村拓矢, 永治匡勇, 平岡一幸
PA03	物	透過偏光解析法を用いたネマチック液晶におけるフレクソ係数の評価(長岡技科大) ○大西 仰, 木村宗弘
PA04	物	ナノ粒子によるランダムな凹凸を用いた界面アンカリングの制御(1:九大院総理工, 2:九大先導研, 3:JST-CREST) ○谷岡瑞歩 ¹ 3, 奥村泰志 ² 3, 樋口博紀 ² 3, 菊池裕嗣 ² 3
PA05	物	コレステリック液晶中におけるパルドメインの構造と高分子化の検討(1:東理大院理, 2:東理大理) ○高橋佐和子 ¹ , 堀江啓介 ¹ , 中 裕美子 ² , レバン コア ² , 佐々木健夫 ²
PA06	物	ブルー相における、直鎖アルカン混合時の溶媒効果(1:京大院理, 2:JST-CREST, 3:DIC(株)) ○高尾 一 ¹ 2, 高西陽一 ¹ 2, 西山伊佐 ² 3, 山本 潤 ¹ 2
PA07	物	DNA添加リフトロビク液晶の塩基種依存性(東理大院基工) ○田中秀幸, 溝口薫, 古江広和
PA08	物	液晶性UV重合モノマーを用いた有機半導体試料の検討(東理大院基工) ○金子雅亮, 深沢由貴也, 古江広和
PA09	物	蒸着法により作製した液晶薄膜作成過程の粘弾性変化(静岡大工) ○高橋亮太, 山内将貴, 長田健太郎, 松原亮介, 久保野敦史
PA10	化	アゾベンゼン骨格を有するニトロキシドラジカル液晶の磁気特性(阪大基礎工) ○杉山佑樹, 清原大知, 秋田拓也, 内田幸明, 西山憲和
PA11	化	Benzoateをメソゲン基とする主鎖型液晶エラストマーを用いたin-situ UV架橋によるナノファイバー作製の検討(1:東京工芸大工, 2:東工大物質理工) ○大谷悠太 ¹ , 田島混太 ¹ , 平岡一幸 ¹ , 松本英俊 ² , 戸木田 雅利 ² , 東 啓介 ²
PA12	化	コレステロール誘導体をメソゲン側鎖とする液晶エラストマーのフレクソエレクトリック効果と電界誘起変形(東京工芸大工) ○石原英朗, 平 汐莉, 星野優香, 山下耀央, 平岡一幸
PA13	化	キラルネマチック液晶における逆らせん誘起現象の説明:金属錯体ドーバントの場合(北里大理) ○吉田 純, 田村秀平, 弓削秀隆, 山崎 茜, 渡辺 豪
PA14	化	アキラル分子のカラムナー液晶相における自発的不斉誘起(1:千葉大院融合理工, 2:千葉大院工) ○中込央資 ¹ , 桑折道済 ² , 谷口竜王 ² , 岸川圭希 ²
PA15	化	ジフェニルジアセチレンを基盤とするπ共役系棒状分子の液晶性および複屈折における置換基効果(豊橋技科大院工) ○乾敏祥, 荒川優樹, 辻 秀人
PA16	化	ビスフェニルベンゾエート系液晶分子のサイボタチックネマチック相における置換基効果(豊橋技科大院工) ○荒川優樹, 佐々木幸登, 辻 秀人
PA17	化	異なる配向性を有するメソゲンの共重合化による光応答性液晶高分子の液晶高次構造の発現と配向制御(1:名大院工, 2:名大VBL) ○今西亮太 ¹ , 原 光生 ¹ , 永野修作 ² , 関 隆広 ¹
PA18	化	液晶アゾベンゼン側鎖とオリゴメチルメタクリレート側鎖をもつブラシ型ランダム共重合体の合成と液晶ラメラ構造(1:名大院工, 2:名大VBL) ○東 瞭太 ¹ , 原 光生 ¹ , 永野修作 ² , 関 隆広 ¹
PA19	化	キラルメソゲン基を有するシロキサン誘導体の合成と相転移挙動(1:立命館大, 2:福岡工大) ○勝木海斗 ¹ , 金子光佑 ² , 花崎知則 ¹
PA20	化	非表面処理基板を用いるIn-plane液晶配向セルの作製(1:兵庫大院工, 2:長岡技科大) ○小寺晃一 ¹ , 近藤瑞穂 ¹ , 小野浩司 ² , 佐々木友之 ² , 坂本盛嗣 ² , 川月喜弘 ¹

ポスターB (14:10~15:40)		
PB01	物	FCDの安定性解析(1:早大先進理工学部, 2:各務記念材料技術研究所, 3:早大先進理工研) ○山本諒介 ¹ 2, 酒井純輝 ³ , 早津 陸 ² 3, 石神龍比古 ² 3, 多辺由佳 ¹ 23
PB02	物	液晶/配向膜界面の液晶粘弾性におよぼす不純物イオンの影響(静岡大工) ○山内将貴, 松原亮介, 久保野敦史
PB03	物	多様な変形モード下の主鎖型液晶エラストマーのポリドメイン-モードメイン転移挙動(京工織大院工) ○竹部朝香, 徳本晴紀, 浦山健治
PB04	物	トポロジカル欠陥配列に対するキラリティの効果(1:北大院工, 2:理研) ○高橋淳之介 ¹ , 横川俊輔 ¹ , 佐々木裕司 ¹ , 藤井修治 ¹ , 荒岡史人 ² , 折原 宏 ¹
PB05	物	液晶/高分子Slippery界面の開発と高分子安定化ブルー相への応用(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 ¹ , 奥村泰志 ² 4, 西川浩矢 ² 4, 神崎天心 ¹ , 樋口博紀 ² 4, 高本幸希 ³ , 山本 潤 ³ 4, 菊池裕嗣 ² 4
PB06	物	二成分液晶のGROMACSによる液晶分子配向計算(長岡技科大) ○武井裕史, 木村宗弘
PB07	物	液晶素子を用いたレーザースペックルノイズの低減(東理大院基工) ○柴瀬惇志, 古江広和
PB08	物	過渡格子イメージング法を用いた液晶の光学非線形応答発現機構の解明(中央大理工) ○宮川美菜子, 長坂欣一郎, 孫 雲龍, 片山健二
PB09	物	Angular dependence of the Bragg reflection band of blue phase liquid crystals(1:Graduate School of Engineering 2:PRESTO-JST) ○趙 成龍 ¹ , 高橋実咲 ¹ , 吉田浩之 ¹ 2, 尾崎雅則 ¹
PB10	化	ポリシロキサンを主鎖とする側鎖型液晶エラストマーの電傾効果による光軸変化と電界誘起変形(東京工芸大工) ○星野優香, 香田志龍, 平岡一幸, 平 汐莉
PB11	化	非平面メソゲン基を有する液晶性半導体材料の開発(同志社大理工) ○衣笠健太郎, 水谷 義
PB12	化	高分極性非対称型棒状液晶分子が示すネマチック-ネマチック転移(豊橋技科大院工) ○石田結子, 荒川優樹, 辻 秀人
PB13	化	液晶性トリアザコロン誘導体の開発とその電気化学的特性(1:埼玉大科学分析セ, 2:埼玉大工, 3:埼玉大院理工) ○安武幹雄 ¹ , 鈴木陽己 ² , 廣瀬卓司 ³
PB14	化	メソゲン部位を導入したアミンを用いた2成分系の自己組織化挙動(1:中部大院工, 2:中部大工) ○富田寛明 ¹ , 藪内一博 ²
PB15	化	ランダム共重合化により発現する長距離秩序ヘテロスメックチック構造(1:名大院工, 2:名大VBL) ○滝島啓介 ¹ , 原 光生 ¹ , 永野修作 ² , 関 隆広 ¹
PB16	化	カラムナー超構造の固定化とその電場応答挙動(千葉大院工) ○金田有義, 桑折道済, 谷口竜王, 岸川圭希
PB17	化	屈曲した末端鎖の導入による強誘電性二軸性スメックチックA相の実現(1:千葉大院融合理工, 2:千葉大院工) ○古賀千晴 ¹ , 桑折道済 ² , 谷口竜王 ² , 岸川圭希 ²
PB18	化	超膨潤ラメラ相を反応場とする金属有機構造体ナノシートの合成(阪大院基礎工) 大宮 尊, ○佐々木弘毅, 内田幸明, 西山憲和
PB19	化	Disordering効果によるスリッパリー界面の形成機構に基づく高分子安定化液晶ブルー相の低駆動電圧化(1:九大院総理工, 2:九大先導研, 3:JST-CREST) ○吉澤大輔 ¹ , 奥村泰志 ² 3, 樋口博紀 ² 3, 菊池裕嗣 ² 3
PB20	化	固体発光性含フッ素ピストラン側鎖を導入した高分子液晶の開発(京工織大) 山田重之, ○光田 晶, 今野 勉

PA21	化	1次元/3次元キラロフトニック液晶のフォトニックバンドギャップ光変調とそのレオロジー特性 (1:九大先端研, 2:九大総理工) ○西川浩矢 ¹ , 望月大剛 ² , 樋口博紀 ¹ , 奥村泰志 ¹ , 菊池裕嗣 ¹	
PA22	化	含フッ素ビストラン構造を分岐末端に導入した新規な発光性液晶分子の創製 (京工繊大) 山田重之, ○田中剛志, 今野 勉 ○	
PA23	化	主鎖型液晶ポリウレタンの熱安定性および配向秩序度に対するイオン骨格の影響 (1:大分大院工, 2:大分大理工) ○渡邊太喜 ¹ , 嶋田源一郎 ² , 那谷雅則 ² , 氏家誠司 ²	
PA24	化	エステルの配向が異なる安息香酸エステル誘導体の液晶性とゲル化能 (1:山口大院創成科学, 2:山口大工) ○川本雄大 ¹ , 岡本浩明 ¹ , 森田由紀 ² , 高山和幸 ² , 金只晃太郎 ¹ , 梶山大貴 ¹	
PA25	化	低反応性末端ビニル基の光重合による極性柱状構造の固定化 (1:千葉大院融合理工, 2:千葉大院工) ○大野貴也 ¹ , 桑折道濟 ² , 谷口竜王 ² , 岸川圭希 ²	
PA26	化	光重合が誘起する物質移動に基づく二次元分子配向パターンニング (1:東工大化生研, 2:立命館大) ○太田めぐみ ¹ , 相沢美帆 ¹ , 久野恭平 ¹ , 赤松龍久 ¹ , 大戸 厚 ¹	
PA27	化	分離膜開発のための双性イオン液晶を用いたナノ構造高分子膜の作製 (東大院工) ○足立享哉, 宮崎祐典, 坂本 健, 加藤隆史	
PA28	化	液晶ナノ相分離構造を活用した色素増感太陽電池用電解質の開発 (1:東大院工, 2:東大院総合, 3:KTH, Sweden, 4:東大先端研) ○水村友梨香 ¹ , ホグベリダニエル ¹ , ソペラツバルトメ ¹ , 吉尾正史 ¹ , 内田 聡 ² , クローラルス ³ , 瀬川浩司 ⁴ , 加藤隆史 ¹	
PA29	化	エチレンオキサイド部位を有する核酸塩基による超分子液晶の合成と物性 (1:立命館大院生命, 2:福岡工大工) ○橋本 大 ¹ , 田中俊輔 ¹ , 吉戒牙香 ¹ , 金子光佑 ² , 花崎知則 ¹	
PA30	化	アゾベンゼンモノマーとアクリル酸のランダム共重合体が形成するヘテロスメクチックラメラ構造の配向制御とプロトン伝導度 (1:名大院工, 2:名大VBL) ○末次輝太 ¹ , 後藤峻介 ¹ , 原 光生 ¹ , 永野修作 ² , 関 隆広 ¹	
PA31	ディ	フレクソ係数($\epsilon_{11} - \epsilon_{33}$)の新規測定法の検討 (1:工学院大院工, 2:工学院大工) ○白井紀彦 ¹ , 工藤幸寛 ² , 高橋泰樹 ²	
PA32	ディ	光重合性官能基被覆ナノ粒子を用いたリバースモード液晶調光素子 (1:山口東理大工, 2:山口東理大液晶研) ○福田枝里子 ¹ , 2, 穂本光弘 ¹ , 2, 小林駿介 ¹ , 2, 宮崎雅大 ¹ , 2	
PA33	ディ	波長可変液晶フィルタを用いたスペクトル制御 (戸工大) ○野田口和幸, 細越悠樹, 佐々木崇徳, 関 秀廣	
PA34	ディ	DMOPを混合したPEDOT/PSS膜の液晶配向特性とプレチルト角 (1:工学院大院, 2:工学院大) ○吉岡弘隆 ¹ , 工藤幸寛 ² , 高橋泰樹 ²	
PA35	ディ	フレキシブル化を目指したマイクロコンタクト印刷による液晶素子作製 (富大院理工) ○片岡雅貴, 岡田裕之	
PA36	ディ	表面高分子安定化法とその液晶配向特性への効果 (農工大院工) ○谷本 巽, 大関勇人, 飯村靖文	
PA37	フォ	金属ナノ薄膜がコートされた液晶セルの近赤外領域での透過スペクトル (愛媛大院理工) ○沼田拓真, 弓達新治, 尾崎良太郎, 門脇一則	
PA38	フォ	赤外光デバイスへの応用に向けた高複屈折性液晶分子を含む高分子安定化ブルー相の開発 (1:九大総理工, 2:九大先端研, 3:住友電工(株), 4:鹿児島大院理工) ○森下拓耶 ¹ , 樋口博紀 ² , 田澤英久 ³ , 福島誠治 ⁴ , 奥村泰志 ² , 菊池裕嗣 ²	
PA39	フォ	光応答性架橋液晶高分子のエステル交換反応による再成形 (1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構, 3:中国科学院理工科技術研) ○松下将也 ¹ , 川崎恭平 ¹ , 宇部 達 ² , 池田富樹 ² , 3	
PA40	フォ	高分子安定化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の改善 (工学院大) ○鈴木龍介, 工藤幸寛, 高橋泰樹	
PA41	フォ	フォトリフラクティブ強誘電性液晶用クォーターチオフェン系光導電性キラルドーパントの開発 (1:東理大院理, 2:東理大理工) ○角坂実保 ¹ , 中 裕美子 ² , レバン コア ² , 佐々木健夫 ²	

PB21	化	ジシアノベンゼンを頭部に有するイオン性カラムナー液晶の設計とその分子集合挙動の解析 (1:農工大工, 2:農工大院工, 3:東大院工) ○上村七海 ¹ , 小林 翼 ² , 加藤隆史 ³ , 一川尚広 ¹ , 2	○
PB22	化	ペルフルオロアルキル基を有するメルカプト安息香酸フェニルエステル誘導体の合成と液晶性 (1:山口大創成科学, 2:山口大工) ○山口潤也 ¹ , 金只晃太郎 ¹ , 森田由紀 ² , 岡本浩明 ¹	○
PB23	化	酒石酸を基盤とした2成分系の液晶性とゲル化特性 (1:中部大工, 2:中部大院工) ○折山宏美 ¹ , 富田寛明 ² , 仙田卓也 ² , 藪内一博 ¹	
PB24	化	架橋液晶ナノ構造を有するイオン伝導性高分子フィルムの開発 (物材機構) ○吉尾正史	
PB25	化	トリフェニレン-コロネンジイミド円盤状トライアド液晶の液晶性と電荷輸送特性 (1:産総研無機機能, 2:四国師範大, 3:CNRS-IPCMS, 4:奈良先端大) ○物部浩達 ¹ , 安 玲玲 ² , 張 曉波 ² , 温 文浩 ² , 胡 平 ² , 汪 必琴 ² , 趙 可清 ² , ハイリツヒベノア ³ , ドニオ ベルトラン ³ , 清水 洋 ⁴	
PB26	化	DEME系イオン液体の合成とその水混合系における液晶挙動 (1:立命館大生命, 2:福岡工大工, 3:防衛大応化) ○堀 桃子 ¹ , 野田知花 ¹ , 金子光佑 ² , 吉村幸浩 ³ , 花崎知則 ¹	○
PB27	化	キラリティを導入したアモルファス-液晶ブロック共重合体薄膜における光再配向挙動 (1:名大院工, 2:名大VBL) ○上田茉莉菜 ¹ , 原 光生 ¹ , 永野修作 ² , 関 隆広 ¹	○
PB28	化	蛍光性液晶基を被覆した金ナノ粒子の合成とER効果 (1:立命館大院生命, 2:福岡工大工) ○山下昂将 ¹ , 金子光佑 ² , 花崎知則 ¹	○
PB29	化	撥水性基を有する光配向性高分子液晶のインクジェットを用いたパターン配向 (兵庫県立大院工) ○福永沙紀, 内川智朗, 近藤瑞穂, 川月喜弘	
PB30	ディ	大気圧プラズマ処理によって改質された液晶用配向膜のプレチルト角とアンカリングエネルギー (工学院大工) ○齊藤雄介, 工藤幸寛, 高橋泰樹	○
PB31	ディ	FFSモードのLCDパネルにおけるDC性面残像の発生機構 (JNC石油化学(株)) ○長野恭朋, 御供田大地, 森 崇徳	
PB32	ディ	高分子安定化コレステリック液晶回折素子に対するナノ粒子添加効果 (1:山口東理大工, 2:山口東理大液晶) ○穂本光弘 ¹ , 2, 末松泰英 ¹ , 2, 福田枝里子 ¹ , 2	
PB33	ディ	新規な偏光バックライト素子作製とその導波路型LCD素子への応用 (農工大院工) ○山口徳史, 塩沢 啓, 飯村靖文	
PB34	ディ	ミストデポジション法を用いた液晶用配向膜の成膜と液晶配向 (1:工学院大院, 2:工学院大) ○岡田拓也 ¹ , 工藤幸寛 ² , 高橋泰樹 ²	○
PB35	フォ	強磁性液晶ランダムレーザーの磁場応答性 (1:阪大院基礎工, 2:JIS) ○嶋田拓弥 ¹ , 秋田拓也 ¹ , 内田幸明 ¹ , Darja Lisjak ² , Alenka Mertej ² , 西山憲和 ¹	○
PB36	フォ	FDTD法によるコレステリックBragg-Berry偏向素子の透過スペクトルの計算 (1:愛媛大院理工, 2:阪大院工) ○橋村俊祐 ¹ , 弓達新治 ¹ , 尾崎良太郎 ¹ , 門脇一則 ¹ , 吉田浩之 ² , 尾崎雅則 ²	○
PB37	フォ	微細ファイバーを用いた光散乱型液晶素子の電気光学特性のセル厚依存性 (工学院大) ○金刺 裕, 工藤幸寛, 高橋泰樹	○
PB38	フォ	極低温における光運動材料中のメソゲンの配向と主鎖の形態 (1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構, 3:分子研, 4:中国科学院理化技術研) ○荻久保俊哉 ¹ , 橋本 岳 ¹ , 宇部 達 ² , 須田理行 ³ , 山本浩史 ³ , 池田富樹 ² , 4	○
PB39	フォ	高速リバースモード散乱型液晶デバイスを用いた反射型光変調素子の基礎特性 (1:工学院大院, 2:工学院大) ○高野真樹 ¹ , 鈴木龍介 ¹ , 前田幹夫 ² , 工藤幸寛 ² , 高橋泰樹 ²	○
PB40	フォ	液晶偏向デバイスにおけるラビング方向と光学特性の関係 (秋田産業技術セ) ○梁瀬 智, 内田 勝	
PB41	フォ	紫外線の指向性照射で形成されたPDLCの高分子構造分布の評価 (東北大院工) ○堀井勇哉, 石鍋隆宏, 柴田陽生, 藤掛英夫	○

PA42	フォ	コレステリック液晶材料への紫外線照射条件による選択反射帯域の変調効果 (1:神戸高専, 2:産総研中部C) ○荻原昭文 ¹ , 垣内田 洋 ²	
PA43	ソフ	粗視化分子動力学計算を用いた液晶エラストマーの力学特性解析 (1:先端素材高速開発技術研究組合, 2:パナソニック(株), 3:産総研つくばC, 4:九大院理) ○田頭健司 ¹ 2, 高橋和義 ³ , 土居英男 ³ , 福田順一 ⁴ , 青柳岳司 ³	
PA44	ソフ	コレステリック液晶エラストマーの周期的な表面凹凸の温度応答挙動 (京工織大院工) ○原田大輔, 西川幸宏, 浦山健治	○
PA45	ソフ	60CB/80CB混合物におけるリエントラントネマチック相のダイナミクス (立命館大理工) ○崎川 輔, 富山隼矢, 山根利晴, 吉岡潤, 深尾浩次	○
PA46	ソフ	線形流の透過による球殻状液晶の動的構造 (1:早大先進理工学部, 2:各務記念材料技術研究所, 3:早大院先進理工研) ○金子隼人 ¹ , 岸 哲朗 ¹ , 中田充俊 ³ , 多辺由佳 ¹ 23	○
PA47	ソフ	一方光照射による同一掌性コレステリック液晶滴の双方向同時回転 (1:早大先進理工学部, 2:早大院先進理工研, 3:各務記念材料技術研究所) ○西山 活 ¹ , 丸山雄司 ² , 坊野慎治 ¹ , 多辺由佳 ¹ 23	○
PA48	ソフ	キラルスメクチック液晶カプセル (阪大院基) ○森脇愛利子, 秋田拓也, 内田幸明, 西山憲和	●
PA49	ソフ	アゾベンゼン部位を有するキュービック液晶化合物の熱相挙動 (1:岐阜大院自然科技, 2:岐阜大院工, 3:岐阜大工) ○杉山明駿 ¹ , 近藤秀昭 ² , 中村 匠 ² , 三輪洋平 ³ , 沓水祥一 ³	○
PA50	ソフ	分子配向型高分子/液晶複合膜の高分子凝集構造の非破壊観察 (1:九大院総理工, 2:九大先導研, 3:AGC株式会社) ○石田瑛一 ¹ , 奥村泰志 ² , 新山 聡 ³ , 樋口博紀 ² , 菊池裕嗣 ²	○
PA51	ソフ	界面配向制御によりネマティック液晶中に生じるウォール欠陥の生成と安定化 (1:阪大院工, 2:JSTさきがけ) ○大内智弘 ¹ , 今村弘毅 ¹ , 角南寛太 ¹ , 吉田浩之 ¹ 2, 尾崎雅則 ¹	○
PA52	ソフ	液晶配向パターンを利用したネマティック粒子の並進運動 (1:阪大工, 2:阪大院工, 3:JST) ○岩田悠人 ¹ , 今村弘毅 ² , 吉田浩之 ² 3, 尾崎雅則 ²	○
PA53	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	○
PA54	分	クラウンエーテル部位を有する液晶性ペリレンビスイミド誘導体の薄膜化 (香大院工) ○多賀大起, 舟橋正浩	
PA55	分	フラーレン / 強誘電性液晶混合系の異常光起電力効果における分光増感の検討 (香川大院工) ○森 悠喜, 関 淳志, 舟橋正浩	

PB42	ソフ	2つの非対称界面に形成された液晶膜の非平衡ダイナミクス (1:早大先進理工学部, 2:各務記念材料技術研究科, 3:早大先進理工研) ○岸 哲朗 ¹ , 金子隼人 ¹ , 中田充俊 ³ , 多辺由佳 ¹ 23	○
PB43	ソフ	光重合性液晶による強誘電性液晶垂直配向デバイスの界面改質 (1:京大, 2:JST-CREST, 3:DIC(株)) ○高西陽一 ¹ 2, 青木卓也 ¹ 2, 西山伊佐 ² 3, 山本 潤 ¹	
PB44	ソフ	イオン液晶モデルとしての単純イオン粒子の分子動力学シミュレーション (1:大阪産大, 2:パドヴァ大, 3:イタリア学会会議) ○佐藤克彦 ¹ , マルゴラトマソ ² , サイエリ ジャコモ ³	
PB45	ソフ	タンパク質を導入したモノオレイニン分子膜の分子動力学シミュレーション (1:北里大院理, 2:農工大工, 3:北里大理) ○吉田晋太郎 ¹ , 一川尚広 ² , 渡辺 豪 ³ , 米田茂隆 ³	○
PB46	ソフ	アゾベンゼンの分子コア部へのメチル基の導入が光誘起スメクチック-キュービック液晶相転移に及ぼす影響 (1:岐阜大院自然科技, 2:岐阜大院工, 3:岐阜大工) ○近藤智考 ¹ , 近藤秀昭 ² , 小川雅道 ³ , 三輪洋平 ³ , 沓水祥一 ³	○
PB47	ソフ	異なるコアサイズの化合物の二成分系における室温付近の双連結型キュービック液晶形成 (1:岐阜大学自然科技, 2:岐阜大学工) ○益田昌樹 ¹ , 三輪洋平 ² , 沓水祥一 ²	○
PB48	ソフ	コレステリック液晶の選択反射を利用したソフトマテリアルの湾曲挙動解析 (1:東工大化生研, 2:立命館大) ○岸野真之 ¹ , 久野恭平 ¹ 2, 堤 治 ² , 赤松範久 ¹ , 矢野 厚 ¹	○
PB49	ソフ	長さ可変の棒状粒子とナノシートの混合コロイドが示す液晶相 (1:福岡大院工, 2:北大, 3:産総研) ○加藤利喜 ¹ , 角五 彰 ² , 敷中一洋 ³ , 宮元展義 ¹	●
PB50	ソフ	ネマティック液晶中の欠陥における光の透過率と複屈折の関係性 (1:阪大工, 2:阪大院工, 3:JST) ○西川朋紘 ¹ , 大内智弘 ² , 吉田浩之 ² 3, 尾崎雅則 ²	○
PB51	分	ヒドロゲルの膨潤過程におけるクロモニック液晶の配向特性 (1:東理大院理, 2:東理大理) ○白石幸司 ¹ , 中村圭太 ¹ , 白井達也 ¹ , 中 裕美子 ² , レバン コア ² , 佐々木健夫 ²	○
PB52	分	重合性シクロテトラシロキサン環とイミダゾリウム部位を有する液晶性ペリレンビスイミドの開発 (香大院工) ○岡本公誠, 舟橋正浩	
PB53	分	界面アンカリング制御によるフレクソエレクトリック効果を用いた流動誘起型液晶圧電素子の開発 (1:九大院総理工, 2:九大先導研, 3:JST-CREST) ○七田優輝 ¹ , 奥村泰志 ² 3, 樋口博紀 ² 3, 菊池裕嗣 ² 3	○
PB54	分	液晶性高分子有機電界効果トランジスタの動作安定性の改善 (1:物材機構, 2:筑波大院数物) ○坂本謙二 ¹ , フルガレビッチ キリル ¹ 2, 安田 剛 ¹ , 三成剛生 ¹ , 竹内正之 ¹ 2	
PB55	その他	液晶観察を念頭においた偏光顕微鏡使用に関する覚書き (東工大) ○石川 謙	