

ポスターA(15:10~16:40)		
PA01	ソフ	液晶相構造の多様性を活かした微粒子/液晶複合ゲルの力学物性変調:液晶分子配列への層構造導入の影響(1:産総研ナノシステム)○山本貴広 <sup>1</sup> , 川田友紀 <sup>1</sup> , 吉田勝 <sup>1</sup>
PA02	ソフ	枯渇作用によるスメクチック相の自己組織化挙動の解明(1:千歳科大)○田中汰久治 <sup>1</sup> , 篠原成輝 <sup>1</sup> , 大越研人 <sup>1</sup>
PA03	ソフ	コレステリック液晶シェル内の化学発光挙動(1:阪大院基礎工)○岩井陽典 <sup>1</sup> , 内田幸明 <sup>1</sup> , 西山憲和 <sup>1</sup>
PA04	ソフ	7CB-ヘプタン2成分系の高感度DSC測定(1:筑波大, 2:株式会社 三井化学分析セ)○梅山美香 <sup>1,2</sup> , 山村泰久 <sup>1</sup> , 藤村修平 <sup>1</sup> , 菱田真史 <sup>1</sup> , 齋藤一弥 <sup>1</sup>
PA05	ソフ	液晶性チオウレアが形成する超構造の解析(1:千葉大院工)岸川圭希 <sup>1</sup> , ○齋藤昂秀 <sup>1</sup> , 高橋正洋 <sup>1</sup> , 幸本重男 <sup>1</sup>
PA06	ソフ	アゾベンゼンを添加した液晶系におけるネマティック-アイソトロピック相転移の熱測定(1:東工大理工)○荒木寛太 <sup>1</sup> , 相原賢治 <sup>1</sup> , 江間健司 <sup>1</sup>
PA07	ソフ	非対称吸着ポテンシャルを示す一軸配向性高分子安定化液晶薄膜の作製(1:九大院総理工, 2:九大先導研)○久保武士 <sup>1</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 樋口博紀 <sup>2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>
PA08	ソフ	傾斜安定化セルによる高分子安定化ブルー相の安定化条件の効率的な最適化(1:九大院総理工, 2:九大先導研)○行武紀昭 <sup>1</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 樋口博紀 <sup>2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>
PA09	ソフ	コレステリック液晶ゲルの電場応答特性(1:京大院工, 2:京工織大院工芸)○瀧上雄太 <sup>1</sup> , 瀧川敏算 <sup>1</sup> , 浦山健治 <sup>2</sup>
PA10	ソフ	高感度DSCを用いた液晶相転移における界面の影響の研究(1:東工大理工)○村上惇朗 <sup>1</sup> , 武田航 <sup>1</sup> , 相原賢治 <sup>1</sup> , 江間健司 <sup>1</sup>
PA11	ソフ	水素結合性架橋構造を有する高分子安定化ブルー相の安定性と電気光学特性(1:九大院総理工, 2:九大先導研, 3:大阪有機化学工業(株))○福元孝斉 <sup>1</sup> , 樋口博紀 <sup>2</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 松本純一 <sup>3</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>
PA12	ソフ	膨潤スメクチック液晶中での異方的拡散(1:京大院理, 2:DIC(株))○翁昂平 <sup>1</sup> , 西山伊佐 <sup>2</sup> , 石井陽子 <sup>1</sup> , 高西陽一 <sup>1</sup> , 山本潤 <sup>1</sup>
PA13	ソフ	Splay-Bend Wallを用いた液晶コロイド配列の粒子間隔制御およびコロイド粒子間相互作用力の測定(1:阪大院工, 2:JSTさきがけ)○朝倉啓太 <sup>1</sup> , 田頭健司 <sup>1</sup> , 吉田浩之 <sup>1,2</sup> , 尾崎雅則 <sup>1</sup>
PA14	デイ	高分子安定化ブルー相の電気光学特性における基板界面配向が及ぼす影響(1:長岡技科大, 2:九大先導研)○山名達 <sup>1</sup> , Thet Naing Oo <sup>1</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup> , 木村宗弘 <sup>1</sup> , 赤羽正志 <sup>1</sup>

ポスターB(16:40~18:10)		
PB01	ソフ	レーザー干渉縞を用いた金コロイドナノ粒子マニピュレーション(1:京大院理, 2:物材機構)○森田智之 <sup>1</sup> , 辻井哲夫 <sup>2</sup> , 佐光貞樹 <sup>2</sup> , 石井陽子 <sup>1</sup> , 高西陽一 <sup>1</sup> , 山本潤 <sup>1</sup>
PB02	ソフ	UV偏光顕微鏡による高いカイラリティを有するブルー相の相転移観察(1:九大院総理工, 2:九大先導研)○金忠煥 <sup>1</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 樋口博紀 <sup>2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>
PB03	ソフ	棒状とアーチ状の分子配向制御部位を有する高効率キラルドーパントの合成(1:千葉大院工)岸川圭希 <sup>1</sup> , ○青柳翔太 <sup>1</sup> , 高橋正洋 <sup>1</sup> , 幸本重男 <sup>1</sup>
PB04	ソフ	垂直配向処理界面セルにおけるネマチック相の配向状態と相系列の関係(1:京大院理, 2:DIC(株))○藤戸智生 <sup>1</sup> , 高西陽一 <sup>1</sup> , 西山伊佐 <sup>2</sup> , 山本潤 <sup>1</sup>
PB05	ソフ	液晶性フタロシアニンポリシロキサンを主鎖構造とする光導電性ポリマーブラシの設計と機能(1:阪大院工)○米田聡 <sup>1</sup> , 櫻井庸明 <sup>1</sup> , 関修平 <sup>1</sup>
PB06	ソフ	共焦点レーザー走査顕微鏡を用いたブルー相 I の三次元構造観察(1:九大院総理工, 2:九大先導研)○齊藤綾一 <sup>1</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 樋口博紀 <sup>2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>
PB07	ソフ	PMMAを配向膜とするアゾ色素混合ネマチック液晶のUV光による表面配向回転(1:京大院理)○増谷亮祐 <sup>1</sup> , 高西陽一 <sup>1</sup> , 山本潤 <sup>1</sup>
PB08	ソフ	サーモトロピックネマチック液晶相を用いた炭酸カルシウムの結晶化(1:九大院総理工, 2:九大先導研, 3:東大院工)○佐嶋孝徳 <sup>1</sup> , 樋口博紀 <sup>2</sup> , 台木祥太 <sup>1</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 西村達也 <sup>3</sup> , 加藤隆史 <sup>3</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>
PB09	ソフ	コレステリック液晶滴の熱駆動回転:回転速度のキラリティ依存性(1:早大院先進理工)○鈴木雄仁 <sup>1</sup> , 吉岡潤 <sup>1</sup> , 多辺由佳 <sup>1</sup>
PB10	ソフ	ツイスト配向弾性測定用の反射型動的散乱測定(1:京大院理)○畑加奈子 <sup>1</sup> , 高西陽一 <sup>1</sup> , 山本潤 <sup>1</sup>
PB11	ソフ	水酸基含有液晶にみられる新奇なスメクチックC相の発現機構(1:京大院理, 2:弘前大院理工)○佐藤隆人 <sup>1</sup> , 木本泰裕 <sup>1</sup> , 高西陽一 <sup>1</sup> , 西谷渉 <sup>2</sup> , 吉澤篤 <sup>2</sup> , 山本潤 <sup>1</sup>
PB12	デイ	Nn*-LCを用いた双安定LCDのポリマー壁による表示保持時間の改善(1:工学院大院工, 2:工学院大)○寺澤貴志 <sup>1</sup> , 高橋泰樹 <sup>2</sup>
PB13	デイ	ESD法を用いた基板上の電極有無における配向材の選択的塗り分け(1:工学院大院工, 2:工学院大工)○内田裕大 <sup>1</sup> , 工藤幸寛 <sup>1</sup> , 平山翔太 <sup>2</sup> , 高橋泰樹 <sup>2</sup>
PB14	デイ	ブルー相IIIにおける電気光学応答(1:東北化学薬品(株), 2:弘前大院理工)○廣瀬鉄 <sup>1</sup> , 吉澤篤 <sup>2</sup>

PA15	デイ	光配向セルの液晶界面配向に関する研究 (1:長岡技科大) ○孫 賀 <sup>1</sup> , Thet Naing Oo <sup>1</sup> , 木村宗弘 <sup>1</sup> , 赤羽正志 <sup>1</sup>	PB15	デイ	導波路構造を有する新規な半透過型LCDの研究 (1:農工大院工, 2:大阪有機化学工業(株)) ○來代瑞生 <sup>1</sup> , 松原貴志 <sup>1</sup> , 松山剛知 <sup>2</sup> , 飯村靖文 <sup>1</sup>
PA16	デイ	ネマチック液晶/デンドリマー系のホメオトロピック配向性と界面の効果 (1:山形大院理工, 2:LG Display, 3:LG Display 日本研) ○高橋泰啓 <sup>1</sup> , 佐久間智行 <sup>1</sup> , 粟野宏 <sup>1</sup> , 羽場修 <sup>1</sup> , 香田智則 <sup>1</sup> , 高橋辰宏 <sup>1</sup> , 米竹孝一郎 <sup>1</sup> , Kwak Musun <sup>2</sup> , 桃井優 <sup>3</sup> , Kim Nakwon <sup>2</sup> , Choi Seungkyu <sup>2</sup> , Kang Doowoo <sup>2</sup> , Choi Youngseok <sup>2</sup>	PB16	デイ	電子ビーム露光作製の超微細柱構造による液晶配向制御 (1:富山大院工, 2:自然科学研究支援セ) ○坂田陽佑 <sup>1</sup> , 坂本拓海 <sup>1</sup> , 岡田裕之 <sup>1,2</sup>
PA17	デイ	スリットコータで作製したLCDの電気光学特性におけるUV照射条件の影響 (1:長岡技科大, 2:東レ(株)) ○長瀧征弥 <sup>1</sup> , Thet Naing Oo <sup>1</sup> , 宮下勝好 <sup>2</sup> , 平田肇 <sup>2</sup> , 木村宗弘 <sup>1</sup> , 赤羽正志 <sup>1</sup>	PB17	フォ	液晶素子を用いたレーザースペckルノイズの軽減 (1:東理大院基礎工, 2:船井電機新応用技研) ○岩見和広 <sup>1</sup> , 杉本京香 <sup>1</sup> , 翁武 <sup>2</sup> , 小野雅敏 <sup>2</sup> , 古江広和 <sup>1</sup>
PA18	デイ	垂直配向FLCのディスプレイ応用への検討 (1:東理大院基礎工, 2:ジャパンディスプレイ, 3:山口東理大液晶研) ○堀口俊樹 <sup>1</sup> , 山道みゆき <sup>1</sup> , 岡真一郎 <sup>2</sup> , 小村真一 <sup>2</sup> , 小林駿介 <sup>3</sup> , 古江広和 <sup>1</sup>	PB18	フォ	THz液晶デバイスの透過特性の改善 (1:秋田県立大科技, 2:阪大院工, 3:富山大院理工, 4:阪大レーザー研) ○伊東良太 <sup>1</sup> , 後藤光明 <sup>1</sup> , 熊谷孝幸 <sup>2</sup> , 吉田浩之 <sup>2</sup> , 荻戸立夫 <sup>3</sup> , 斗内政吉 <sup>4</sup> , 尾崎雅則 <sup>2</sup> , 本間道則 <sup>1</sup> , 能勢敏明 <sup>1</sup>
PA19	デイ	異なる配向膜上における方位角アンカリングエネルギーのラビング強度依存性 (1:長岡技科大) ○上田圭祐 <sup>1</sup> , 木村宗弘 <sup>1</sup> , 赤羽正志 <sup>1</sup>	PB19	フォ	温度応答性高分子混合液晶素子の光スイッチング特性 (1:秋田大院工学資源) ○高橋幸希 <sup>1</sup> , 山口留美子 <sup>1</sup>
PA20	デイ	スリットコータで作製したLCDの配向パラメータの評価 (1:長岡技科大) ○山本卓也 <sup>1</sup> , 長瀧征弥 <sup>1</sup> , Thet Naing Oo <sup>1</sup> , 木村宗弘 <sup>1</sup> , 赤羽正志 <sup>1</sup>	PB20	フォ	低濃度液晶モノマーにより安定化されたコレステリック液晶の電気光学特性 (1:京大院理, 2:阪大院工, 3:JSTさきがけ) ○井上 曜 <sup>1</sup> , 吉田浩之 <sup>2,3</sup> , 尾崎雅則 <sup>2</sup>
PA21	デイ	高分子安定化を用いた液晶の高速応答化の検討 (1:東理大院基礎工, 2:山口東理大液晶研) ○日比公雄 <sup>1</sup> , 田中裕也 <sup>2</sup> , 小林駿介 <sup>2</sup> , 古江広和 <sup>1</sup>	PB21	フォ	Laser Emission from a Cholesteric Liquid Crystals Aligned on a Grating (1:阪大院工, 2:JSTさきがけ, 3:京大院理) ○Wismanto Wilzuard Yonan <sup>1</sup> , 吉田浩之 <sup>1,2</sup> , 井上 曜 <sup>3</sup> , 塩崎祐介 <sup>1</sup> , 尾崎雅則 <sup>1</sup>
PA22	デイ	強誘電性液晶を用いたレンズ効果の検証 (1:東理大院基礎工, 2:船井電機新応用技研) ○赤荻淳一 <sup>1</sup> , 伊藤智徳 <sup>2</sup> , 翁武 <sup>2</sup> , 小野雅敏 <sup>2</sup> , 古江広和 <sup>1</sup>	PB22	フォ	液晶マイクロレンズアレイにおける光拡散効果とレンズ特性の関係 (1:秋田県産業技術セ) ○梁瀬智 <sup>1</sup> , 内田勝 <sup>1</sup> , 葉 茂 <sup>1</sup> , 王 濱 <sup>1</sup>
PA23	デイ	高分子安定化ブルー相液晶における極角アンカリングエネルギーについての一考察 (1:長岡技科大, 2:九大先端研) ○松本崇裕 <sup>1</sup> , 山名達 <sup>1</sup> , Thet Naing Oo <sup>1</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup> , 木村宗弘 <sup>1</sup> , 赤羽正志 <sup>1</sup>	PB23	フォ	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Ⅱ (1:農工大工) 長塚裕樹 <sup>1</sup> , ○浅沼広大 <sup>1</sup> , 飯村靖文 <sup>1</sup>
PA24	デイ	PSV-FLCD作製条件の検討 (1:東理大院基礎工, 2:ジャパンディスプレイ, 3:山口東理大液晶研) ○七五三翼 <sup>1</sup> , 江波戸佑貴 <sup>1</sup> , 宿岡真 <sup>1</sup> , 岡真一郎 <sup>2</sup> , 小村真一 <sup>2</sup> , 小林駿介 <sup>3</sup> , 古江広和 <sup>1</sup>	PB24	フォ	フェーズドアレイアンテナに用いる液晶装荷マイクロ波移相器の応答と伝送特性 (1:防衛大電気) ○Nguyen Thanh <sup>1</sup> , 森武洋 <sup>1</sup>
PA25	フォ	赤外波長領域における液晶セルの電気光学特性 (1:秋田大, 2:液晶レンズ研) ○河村希典 <sup>1</sup> , 佐藤翔吾 <sup>1</sup> , 佐藤進 <sup>2</sup>	PB25	フォ	UV重合型液晶材料を用いた塗布型偏光板の研究 (1:農工大工) 橋本亮輔 <sup>1</sup> , ○村松利洋 <sup>1</sup> , 飯村靖文 <sup>1</sup>
PA26	フォ	Characterization of the Optical Properties of Nano-pore Dispersed Cholesteric Liquid Crystals (1:阪大院工, 2:京大院理, 3:JSTさきがけ) ○金會慶 <sup>1</sup> , 吉田浩之 <sup>1,3</sup> , 井上曜 <sup>2</sup> , 小橋淳二 <sup>1</sup> , 尾崎雅則 <sup>1</sup>	PB26	化	アゾベンゼン-ビフェニル共重合体を含む多層膜のON/OFFスイッチング特性 (1:熊本大院自, 2:熊本大イノベ, 3:くまもと有機薄膜セ(PHOENICS), 4:JST-CREST) ○八木良平 <sup>1</sup> , 桑原穰 <sup>1,3</sup> , 岩本紘征 <sup>1</sup> , 金善南 <sup>1</sup> , 緒方智成 <sup>2</sup> , 栗原清二 <sup>1,3,4</sup>
PA27	フォ	有限要素法による液晶充填金属ナノホールアレイの光学特性解析 (1:阪大院工, 2:豊田中研, 3:物材機構) ○小橋淳二 <sup>1</sup> , 吉田浩之 <sup>1</sup> , 松井崇行 <sup>1,2</sup> , 三浦篤志 <sup>2</sup> , 池田直樹 <sup>3</sup> , 杉本喜正 <sup>3</sup> , 藤川久喜 <sup>2</sup> , 尾崎雅則 <sup>1</sup>	PB27	化	金錯体を利用した発光性キラルネマチック液晶材料の発光挙動 (1:立命館大院生命) ○杉本菜々 <sup>1</sup> , 堤治 <sup>1</sup>
PA28	フォ	紫外線硬化型ネマチック液晶の水平配向セルにおけるテクスチャーのセキュリティ素子への応用 (1:近畿大, 2:静岡大) ○中山敬三 <sup>1</sup> , 大坪順次 <sup>2</sup>	PB28	化	大環状ポリオキソモリブデートを基盤とする液晶性有機・無機複合材料 (1:立命館大院生命) ○津守達啓 <sup>1</sup> , 堤 治 <sup>1</sup>
PA29	フォ	高次反射型多層膜の作製とその特性 (1:熊本大院自, 2:熊本大イノベ, 3:くまもと有機薄膜セ(PHOENICS), 4:JST-CREST, 5:愛媛大電工, 6:愛媛大院理工) 八木良平 <sup>1</sup> , 桑原穰 <sup>1,3</sup> , 萩尾貴志 <sup>1</sup> , 金善南 <sup>1</sup> , 緒方智成 <sup>2</sup> , 長尾欣樹 <sup>5</sup> , 尾崎良太郎 <sup>6</sup> , ○栗原清二 <sup>1,3,4</sup>	PB29	化	液晶基で修飾されたかご状金属錯体の構築 (1,2:東大院工, 3:東北大AIMR) ○内田淳也 <sup>1</sup> , 吉尾正史 <sup>1</sup> , 佐藤宗太 <sup>2,3</sup> , 藤田誠 <sup>2</sup> , 加藤隆史 <sup>1</sup>
PA30	化	メソゲン基を有する直鎖状ポリウレタンの熱的性質と秩序化 (1:大分大工) ○嶋田源一郎 <sup>1</sup> , 那谷雅則 <sup>1</sup> , 氏家誠司 <sup>1</sup>	PB30	化	環状カーボネート基を有する二次元イオン伝導体の開発 (1:東大院工, 2:農工大工) ○新井健一郎 <sup>1</sup> , 吉尾正史 <sup>1</sup> , 一川尚広 <sup>2</sup> , 松本拓郎 <sup>2</sup> , 大野弘幸 <sup>2</sup> , 加藤隆史 <sup>1</sup>

PA31	化	スメクチック液晶場における白金(II)錯体の偏光発光性 (1:山形大院理工) ○高内大 <sup>1</sup> , 安田光 <sup>1</sup> , 粟野宏 <sup>1</sup> , 高橋辰宏 <sup>1</sup> , 米竹孝一郎 <sup>1</sup>	PB31	化	液晶性アゾベンゼンポリマーの弾性変調による表面微細リソグパターンへの光制御 (1:名大院工, 2:名大VBL) ○武島隆宏 <sup>1</sup> , 廖婉渝 <sup>1</sup> , 原光生 <sup>1</sup> , 永野修作 <sup>2</sup> , 関隆広 <sup>1</sup>
PA32	化	不飽和カルボン酸化合物が形成する液晶相構造の分子依存性 (1:阪市大院工, 2:阪府大院工) ○岩田隆志 <sup>1</sup> , 宮田涼平 <sup>1</sup> , 下垣知代 <sup>1</sup> , 佐藤絵理子 <sup>1</sup> , 松本章一 <sup>2</sup>	PB32	化	新規常磁性液晶のSmA*-SmC*相転移における層間隔の異常な温度依存性 (1:阪大院基礎工, 2:京大院人間環境, 3:埼玉大院工, 4:埼玉大) ○内田幸明 <sup>1</sup> , 鈴木克明 <sup>2</sup> , 田村類 <sup>2</sup> , 青木良夫 <sup>3</sup> , 野平博之 <sup>4</sup>
PA33	化	アゾベンゼン化ポリロタキサンをを用いた液晶ゲルの刺激応答と力学物性 (1:芝工大院工, 2:東大院新領域, 3:産総研ナノシステム) ○林拓矢 <sup>1</sup> , 神原大輝 <sup>1</sup> , 木戸脇匡俊 <sup>1</sup> , 伊藤耕三 <sup>2</sup> , 酒井康博 <sup>2</sup> , 松澤洋子 <sup>3</sup> , 秋山陽久 <sup>3</sup>	PB33	化	ポリオキソメタレート/有機分子複合材料における高分子安定化液晶相 (1:立命館大院生命) ○萩原健太 <sup>1</sup> , 堤治 <sup>1</sup>
PA34	化	ベンゾジフラン骨格を有する液晶の合成 (1:阪大院工) ○伊熊直彦 <sup>1</sup> , 福井康大 <sup>1</sup> , 龍神麗花 <sup>1</sup> , 小久保研 <sup>1</sup> , 大島巧 <sup>1</sup>	PB34	化	スメクチック液晶構造を形成するイオン伝導性分子集合体 (1:東大院工, 2:農工大工) ○佐久田淳司 <sup>1</sup> , 吉尾正史 <sup>1</sup> , 一川尚広 <sup>2</sup> , 田口怜美 <sup>2</sup> , 松本拓郎 <sup>2</sup> , 大野弘幸 <sup>2</sup> , 加藤隆史 <sup>1</sup>
PA35	化	ナノ相分離構造を有する電子機能性液晶の開発 (1:東大院工) ○前田遼介 <sup>1</sup> , 吉尾正史 <sup>1</sup> , 加藤隆史 <sup>1</sup>	PB35	化	試料変形を伴わず配向変化するSmC*液晶エラストマー (1:東工芸大工) ○橋本常弘 <sup>1</sup> , 市田拓魅 <sup>1</sup> , 持田耕平 <sup>1</sup> , 平岡一幸 <sup>1</sup>
PA36	化	コレステリック液晶-無機多孔質複合体のフォトニック構造 (1:阪大院基礎工) ○宇都宮敬子 <sup>1</sup> , 三留敬人 <sup>1</sup> , 内田幸明 <sup>1</sup> , 西山憲和 <sup>1</sup>	PB36	化	側鎖にシッフ塩基を導入した側鎖型高分子液晶の合成と光配向 (1:兵庫県立大院工) ○鷲尾哲平 <sup>1</sup> , 松下ひとみ <sup>1</sup> , 近藤瑞穂 <sup>1</sup> , 川月喜弘 <sup>1</sup>
PA37	化	ブルー相安定化に及ぼすオリゴマー効果 (1:弘前大院理工) ○鹿嶋慎也 <sup>1</sup> , 吉澤篤 <sup>1</sup>	PB37	化	種々の末端鎖導入による含フッ素棒状液晶分子の相構造制御 (1:千葉大院工) 岸川圭希 <sup>1</sup> , ○長谷川直史 <sup>1</sup> , 高橋正洋 <sup>1</sup> , 幸本重男 <sup>1</sup>
PA38	化	偏光配向応答性を持つ光重合開始剤の合成 (1:名大院工, 2:名大VBL) ○山岡大智 <sup>1</sup> , 原光生 <sup>1</sup> , 永野修作 <sup>1,2</sup> , 関隆広 <sup>1</sup>	PB38	化	液晶基を有する金ナノ粒子の低分子液晶混合系におけるER効果 (1:立命館大院生命) ○氏原由博 <sup>1</sup> , 大戸広大 <sup>1</sup> , 金子光佑 <sup>1</sup> , 花崎知則 <sup>1</sup>
PA39	化	分岐アルキル鎖を持つネマチック液晶によるブルー相の安定化 (1:弘前大院理工) ○勝田伸一 <sup>1</sup> , 市村典加 <sup>1</sup> , 倉内麻利子 <sup>1</sup> , 吉澤篤 <sup>1</sup>	PB39	化	Side-on型液晶性シルセスキオキサン誘導体および低分子液晶混合系のER効果 (1:立命館大生命) ○田宮裕太郎 <sup>1</sup> , 大戸広大 <sup>1</sup> , 金子光佑 <sup>1</sup> , 花崎知則 <sup>1</sup>
PA40	化	側鎖にスルホン基を有する芳香族ポリイミドの組織構造とプロトン伝導性 (1:名大院工, 2:名大VBL, 3:北陸先端大) ○岩附紘子 <sup>1</sup> , 原光生 <sup>1</sup> , 永野修作 <sup>2</sup> , 関隆広 <sup>1</sup> , 野呂優喜 <sup>3</sup> , Karthik Krishnan <sup>3</sup> , 長尾祐樹 <sup>3</sup>	PB40	化	トラン骨格を有する水素結合性液晶色素複合体の合成と発光特性制御 (1:兵庫県立大院工) ○橋本真由子 <sup>1</sup> , 近藤瑞穂 <sup>1</sup> , 中村光伸 <sup>1</sup> , 川月喜弘 <sup>1</sup>
PA41	化	アントラセンピリジニウム塩の液晶性及び蛍光特性 (1:千葉大院工) 幸本重男 <sup>1</sup> , ○中古知貴 <sup>1</sup> , 高橋正洋 <sup>1</sup> , 岸川圭希 <sup>1</sup>	PB41	化	ナノ空間に閉じ込められたイオン液晶の配向構造 (1:阪大院基礎工) ○松本龍也 <sup>1</sup> , 三留敬人 <sup>1</sup> , 内田幸明 <sup>1</sup> , 西山憲和 <sup>1</sup>
PA42	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 (1:千葉大院工) 岸川圭希 <sup>1</sup> , ○大坪亮一 <sup>1</sup> , 高橋正洋 <sup>1</sup> , 幸本重男 <sup>1</sup>	PB42	化	アゾベンゼン分子を含む液晶における微小物体の光マニピュレーション (1:熊本大院自, 2:くまもと有機薄膜セ(Phoenics), 3:熊本大イノベ, 4:JST-CREST) ○織田崇弘 <sup>1</sup> , 桑原穂 <sup>1,2</sup> , 金善南 <sup>1</sup> , 緒方智成 <sup>3</sup> , 栗原清二 <sup>1,2,4</sup>
PA43	化	置換位置の異なる水素結合性非対称色素の合成と発光波長制御 (1:兵庫県立大院工) ○奥本健太郎 <sup>1</sup> , 三浦成矢 <sup>1</sup> , 近藤瑞穂 <sup>1</sup> , 川月喜弘 <sup>1</sup>	PB43	化	アントラキノン部位とピチオフェン部位を持つ液晶材料の開発 (1:埼玉大研究機構科学分析支援セ, 2:埼玉大工, 3:埼玉大院理工) ○安武幹雄 <sup>1</sup> , 山田佳那 <sup>2</sup> , 廣瀬卓司 <sup>3</sup>
PA44	化	酒石酸イミド誘導体キラルドーパントによるブルー相の発現 (1:千葉大院工) 岸川圭希 <sup>1</sup> , ○渡邊友浩 <sup>1</sup> , 高橋正洋 <sup>1</sup> , 幸本重男 <sup>1</sup>	PB44	化	カラムナー液晶性長鎖アルキル尿素における同位体効果によるプロトン伝導機構の解明 (1:東京都市大院工) ○黒河内翔太 <sup>1</sup> , 小沼祐己 <sup>1</sup> , 金澤昭彦 <sup>1</sup>
PA45	化	カラミティックスメクチック相とディスコチックカラムナー相を示すアゾベンゼン-トリフェニレン液晶の相転移に伴う光学組織変化 (1:産総研ユビキタス, 2:龍谷大理工) ○奥田大樹 <sup>1,2</sup> , 田中大介 <sup>1,2</sup> , 美濃部亮太 <sup>2</sup> , 内田欣吾 <sup>2</sup> , 清水洋 <sup>1</sup>	PB45	化	第四級アンモニウム-トロポノート液晶の合成と特性評価 (1:東京都市大院工) ○小沼祐己 <sup>1</sup> , 金澤昭彦 <sup>1</sup>
PA46	化	アントラセンの光化学反応を活用した外部刺激応答型キラル剤の合成と光熱相転移制御 (1:九大院総理工, 2:九大先導研) ○西川浩矢 <sup>1</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 樋口博紀 <sup>2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>	PB46	化	液晶性ポリスチレンスルホン酸アルキルアンモニウムの熱刺激応答挙動に及ぼすアルキル置換基の影響 (1:東京都市大院工) ○大館駿 <sup>1</sup> , 小沼祐己 <sup>1</sup> , 高橋悠木 <sup>1</sup> , 金澤昭彦 <sup>1</sup>
PA47	化	PSCOF液晶セルの作製条件の検討 (1:東理大院基礎工, 2:船井電機新応用技研) ○相墨翔 <sup>1</sup> , 原田拓明 <sup>1</sup> , 小野雅俊 <sup>2</sup> , 古江広和 <sup>1</sup>	PB47	化	液晶性および熱刺激応答性を有するポリスチレンスルホン酸塩の物理ゲル形成特性 (1:東京都市大院工) ○高橋悠木 <sup>1</sup> , 小沼祐己 <sup>1</sup> , 金澤昭彦 <sup>1</sup>

PA48	物	液晶ダイレクタ緩和過程におけるゆらぎの効果 (1:阪産大工) ○笠谷充弘 <sup>1</sup> , 松田力 <sup>1</sup> , 杉村明彦 <sup>1</sup>
PA49	物	液晶/ dendrimer 混合系の分子配向制御シミュレーション (1:山形大院理工, 2:LG Display) ○内田真 <sup>1</sup> , 香田智則 <sup>1</sup> , 西岡昭博 <sup>1</sup> , 羽場修 <sup>1</sup> , 米竹孝一郎 <sup>1</sup> , Kwak Musun <sup>2</sup> , 桃井優一 <sup>2</sup> , An Sangjin <sup>2</sup> , Kang Doowoo <sup>2</sup> , Choi Youngseok <sup>2</sup>
PA50	物	常磁性液晶-磁性ナノ粒子複合体の磁場応答性 (1:阪大院基礎工, 2:京大院人間環境) ○秋田拓也 <sup>1</sup> , 内田幸明 <sup>1</sup> , 西山憲和 <sup>1</sup> , 大西啓太 <sup>2</sup> , 鈴木克明 <sup>2</sup> , 田村類 <sup>2</sup>
PA51	物	ポリ2およびポリ4ビニルピリジン混合膜における液晶配向特性 (1:秋田大) ○山口留美子 <sup>1</sup> , 西村宗仁 <sup>1</sup> , 篠原正樹 <sup>1</sup>
PA52	物	DNA添加による液晶場の分子配向構造変化 (1:東理大院基礎工, 2:東理大総研) ○吉田将之 <sup>1</sup> , 菅野光 <sup>1</sup> , 岩端一樹 <sup>2</sup> , 坂口謙吾 <sup>2</sup> , 古江広和 <sup>1</sup>
PA53	物	DNA添加リオトロピック液晶に関する研究 (1:東理大院基礎工, 2:東理大総研) ○畝川達彦 <sup>1</sup> , 柳澤亮太 <sup>1</sup> , 岩端一樹 <sup>2</sup> , 坂口謙吾 <sup>2</sup> , 古江広和 <sup>1</sup>
PA54	物	13C-NMRIによるキラルならびにアキラルなスメクチック液晶のダイナミクスの研究 (1:東工芸大工) ○柴野周平 <sup>1</sup> , 小林琢哉 <sup>1</sup> , 山本愛美 <sup>1</sup> , 小宮研一郎 <sup>1</sup> , 平岡一幸 <sup>1</sup>
PA55	物	蛍光強度と二色性のNI転移点付近での温度依存性 (1:北里大理) ○河村透 <sup>1</sup> , 小宮隆弘 <sup>1</sup> , 金本明彦 <sup>1</sup>
PA56	物	ナノ構造材料のためのブルー相液晶の検討 (1:東理大院基礎工) ○関谷渉 <sup>1</sup> , 原良祐 <sup>1</sup> , 永田裕介 <sup>1</sup> , 古江広和 <sup>1</sup>
PA57	物	双連続キュービック液晶相の凝集構造に対するアゾ化合物混合の影響 (1:岐阜大院工) ○堀領 <sup>1</sup> , 神戸靖章 <sup>1</sup> , 三輪洋平 <sup>1</sup> , 沓水祥一 <sup>1</sup>
PA58	物	主鎖型スメクチック液晶エラストマーにおける応力印加架橋と配向挙動 (1:東工芸大工) ○住友昌平 <sup>1</sup> , 栗原遼 <sup>1</sup> , 森河健二 <sup>1</sup> , 平岡一幸 <sup>1</sup>
PA59	分	Non-peripheral型パーフルオロアルキルフタロシアニンの合成、液晶性及びキャリア移動度 (1:産総研ユビキタス, 2:阪大院工) ○Sosa-Vargas Lydia <sup>1</sup> , Nekelson Fabien <sup>1,2</sup> , 高橋己之一 <sup>1</sup> , 松田幸真 <sup>1</sup> , 吉田浩之 <sup>2</sup> , 尾崎雅則 <sup>2</sup> , 藤井彰彦 <sup>2</sup> , 清水洋 <sup>1</sup>
PA60	分	Non-peripheral型オクタアルキルフタロシアニン単結晶の作製 (1:産総研ユビキタス, 2:龍谷大理工, 3:阪大院工, 4:産総研ナノシステム) ○中尾貴哉 <sup>1,2</sup> , 三宅康雄 <sup>1,3</sup> , 奥田大樹 <sup>1,2</sup> , 井谷弘道 <sup>1,3</sup> , 上門敏也 <sup>3</sup> , 米谷慎 <sup>4</sup> , 高橋己之一 <sup>1</sup> , Sosa-Vargas Lydia <sup>1</sup> , 吉田浩之 <sup>3</sup> , 藤井彰彦 <sup>3</sup> , 尾崎雅則 <sup>3</sup> , 清水洋 <sup>1</sup>
PA61	分	塗布型液晶性有機半導体C8-BTBTの温度変化によるFET特性への影響 (1:奥野製薬工業(株), 2:産総研ユビキタス) ○木本正臣 <sup>1</sup> , 物部浩達 <sup>2</sup> , 清水洋 <sup>2</sup>

PB48	化	アミノ酸イオン液体のデザイン性を利用した新しいリオトロピック液晶の構築 (1:農工大院工, 2:機能イオン液体研, 3:東大院工) ○藤村佳苗 <sup>1,2</sup> , 一川尚広 <sup>1,2</sup> , 吉尾正史 <sup>3</sup> , 加藤隆史 <sup>3</sup> , 大野弘之 <sup>1,2</sup>
PB49	物	液晶-高分子界面粘性に及ぼすラビングの影響 (1:静岡大院工) ○片岡正太郎 <sup>1</sup> , 原木秀巳 <sup>1</sup> , 陶山俊 <sup>1</sup> , 久保野敦史 <sup>1</sup>
PB50	物	キラルスメクチック液晶エラストマーの電場および熱変形の研究 (1:北大院工, 2:韓南大, 3:東工芸大工) ○佐々木裕司 <sup>1</sup> , 末松直樹 <sup>1</sup> , 羅亮皓 <sup>2</sup> , 折原宏 <sup>1</sup> , 平岡一幸 <sup>3</sup>
PB51	物	固体表面上の液晶薄膜における粘弾性の膜厚依存性 II (1:静岡大院工) ○原木秀巳 <sup>1</sup> , 片岡正太郎 <sup>1</sup> , 陶山俊 <sup>1</sup> , 久保野敦史 <sup>1</sup>
PB52	物	Bicontinuousキュービック相チオフェン誘導体液晶における両極性電荷移動度 (1:東工大院理工, 2:ハレ大学) ○横山昌憲 <sup>1</sup> , 向後潤一 <sup>1</sup> , 荒岡史人 <sup>1</sup> , 石川謙 <sup>1</sup> , Carsten Tschierske <sup>2</sup>
PB53	物	異常相系列で観測される超格子構造と現象論および分子論モデル (1:ダブリン大, 2:ペダデニア大, 3:ラマン研究所) ○Sandhya K. L. <sup>1</sup> , Chandani A. D. L. <sup>1,2</sup> , 福田敦夫 <sup>1</sup> , Kumar S. <sup>1,3</sup> , Vij J. K. <sup>1</sup>
PB54	物	ネマチック液晶の転傾に関する偏光顕微赤外分光イメージングを用いた分子配向の解析 (1:名市立大院) ○松村昌典 <sup>1</sup> , 片山詔久 <sup>1</sup>
PB55	物	配向ナノファイバー/ネマチック液晶複合セルの電気光学特性 (1:防衛大電気, 2:愛媛大院理工) ○Duong Quoc Toan <sup>1</sup> , 尾崎良太郎 <sup>2</sup> , 森武洋 <sup>1</sup>
PB56	物	電場によって誘起されるコロイド表面上のネマチック雲 (1:京大院理) ○内田隆之 <sup>1</sup> , 荒木武昭 <sup>1</sup> , 小貫明 <sup>1</sup>
PB57	分	側鎖にオリゴシロキサン鎖を有する液晶性フタロシアニンの合成 (1:香川大工, 2:産総研健康) 田村繁規 <sup>1</sup> , 山岡龍太郎 <sup>1</sup> , 舟橋正浩 <sup>1</sup> , 苑田晃成 <sup>2</sup>
PB58	分	棒状液晶を用いた薄膜太陽電池におけるキャリア収集効率の評価 (1:東工大像情報, 2:JST-CREST) ○中野恭兵 <sup>1</sup> , 臼井孝之 <sup>1,2</sup> , 高屋敷由紀子 <sup>1,2</sup> , 飯野裕明 <sup>1,2</sup> , 半那純一 <sup>1,2</sup>
PB59	分	二周波駆動特性を有する分子配向マイクロ構造の作製と電界印加による方位制御 (1:阪大院工, 2:JST-さきがけ) ○後藤祐輔 <sup>1</sup> , 吉田浩之 <sup>1,2</sup> , 尾崎雅則 <sup>1</sup>
PB60	分	新規な光配向膜材料を用いた液晶配向制御の研究 (1:農工大院工) 井上翔史 <sup>1</sup> , ○大林恒介 <sup>1</sup> , 飯村靖文 <sup>1</sup>
PB61	分	インセル型光学補償膜を用いたIPS-LCDの光学補償 (1:農工大工) 真瀬圭祐 <sup>1</sup> , ○田邊聖哲 <sup>1</sup> , 飯村靖文 <sup>1</sup>