September 8 (Monday)

Room-1

International Conference

[座長　山本潤]

1A12　13:20-13:40
Photoresponsive Supramolecules: Fibers and Vesicles Formed by Self-assembled Azobenzene-Containing Amphiphilic Phosphate（1:熊本大院自然, 2:熊本大工, 3:東北大院工）○SuMa[1], 緒方智成 [2], 金善南 [2], 笹出夏紀 [3], 蟹江澄志 [3], 村松淳司 [3], 栗原清二 [2]

1A13　13:40-14:00
Three dimensional self-assembly of chiral nematic colloidal crystals（リュブリャナ大）○ジャンパニベンカタスバラオ, シュカラボットミハ, ムシェビッチイゴール

1A14　14:00-14:20
Phase transitions and carrier mobility of the blends with non-peripheral alkylphthalocyanines and PCBM（1:産総研関西センター, 2:龍谷大理工, 3:阪大院工）○清水洋 [1], 川野倖暉 [1, 2], 樋口由美 [1], 松田幸真 [2], 奥田大樹 [1, 2], 中尾貴哉 [1, 2], 高橋己之一 [1], ソーサ-ヴァルガスリディア [1], 藤井彰彦 [3], 尾崎雅則 [3]

[座長　尾崎雅則]

1A15　14:20-15:00≪Invited≫
Molecular Designing and Synthesis of Discotic Liquid Crystals and Oligomers as Mesophase Semiconductors（Univ. Sichuan Normal）○ Ke-Qing Zhao

1A17　15:00-15:20
Structural and phase properties of 4-btomobenzylidene-4'-pentyloxyaniline compared to selected Schiff bases（1:PAN 核物理研, 2:Univ. Wrocław, 3:筑波大院数物科学）○Osiecka Natalia[1], Galewki Zbigniew[2], Maria Massalska-Arodź[1], 山村泰久 [3], 齋藤一弥 [3]

1A18　15:20-16:00≪Invited≫
Nonmechanical methods of liquid crystal alignment and their potential for liquid crystal devices（Academy of Sciences of Ukraine）○ Oleg V. Yaroshchuk

[座長　清水洋]

1A20　16:00-16:40≪Invited≫
Lyotropic phases and images of lecithin and lecithin-chitosan mixtures（Univ. Thammasat）○Sukrit Tantrawong

1A22　16:40-17:00
Photoluminescence properties of Liquid-crystalline Copolymers with Rod-Like Gold Complex in Side Chain（立命館大院生命）○OsamaYounis, 堤治

[座長　齋藤一弥]

1A23　17:00-17:20
Chiral additive effects on phase transition behavior of a U-shaped compound exhibiting a cybotactic nematic phase（1:弘前大, 2:弘前大院）○村木亮介 [1], 西谷渉 [2], 吉澤篤 [1]

1A24　17:20-17:40
Influence of liquid crystal materials on polymer morphology in polymer stabilized liquid crystal cell（秋田大院工学資源）○山口留美子, 高須智也, 水口新之助

1A25　17:40-18:00
Laser-pointer induced nonlinear optical effect（東工大資源研）○王静, 相原陽介, 木下基, 宍戸厚

Room-2

Physics / Soft Matter

[座長　高西陽一]

1B11　13:00-13:20
偏光顕微赤外分光法を用いたキラルネマチック液晶の相転移による分子配向変化の研究（名古屋市大院システム）○松村昌典, 片山詔久

1B12　13:20-13:40
赤外-可視和周波発生スペクトロスコピーで見る強誘電性カラムナー液晶の分子ダイナミクス（1:理研, 2:東工大院理工, 3:シャープ, 4:東大院工）○荒岡史人 [1], 磯田盛夫 [2], 大江昌人 [3], 宮島大吾 [1], 相田卓三 [1, 4], 竹添秀男 [2]

1B13　13:40-14:00
コレステリック液晶ゲルの電場駆動（1:繊維大院, 2:京大）○浦山健治 [1], 渕上雄太 [2], 瀧川敏算 [2]

[座長　多辺由佳]

1B14　14:00-14:20
高分子安定化ネマティック液晶の応答解析（1:防衛大電気, 2:防衛大理工, 3:九大先導研）○森武洋 [1], ブイ　ヴァンバオ [2], グエンタイン [2], 樋口博紀 [3], 菊池裕嗣 [3]

1B15　14:20-14:40
分子動力学計算による Ru(Ⅲ)錯体キラルドーパントが有するらせん誘起力の起源解明（北里大理）○渡辺豪, 吉田純, 米田茂隆

1B16 14:40-15:00
高分子と液晶分子の混合系における、外場が引き起こすコレステリックーネマチック相転移（九工大院情報工学）○松山明彦

1B17 15:00-15:20
単分散球状 CdS 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：自己組織性集積体の蛍光特性評価（1:東北大院工, 2:Univ. Sheffield）○蟹江澄志[1], 松原正樹[1], 矢吹純[1], 中谷昌史[1], 村松淳司[1], Xiangbing Zeng[2], Warren Stevenson[2], Goran Ungar[2]

September 9 (Tuesday)

Room-1

International Conference

[座長 西山伊佐]

2A02 09: 20-09: 40 ≪Invited≫
Novel LC-photo-aligning Cinnamoyl Side-chain Polymers（1: Fine Synthesis Technical Department DIC, 2: Advanced Characterization Research Center DIC , 3:HUST, 4:MS High-Tech Consulting）
○ Hiroshi Hasebe[1], Kazunori Maruyama[1], Masanao Takashima[1], Sayaka Amano[1], Fumiaki Kodera[1], Shuuhei Yamamoto[1], Isa Nishiyama[1], Yoshitaka Saito[1], Yutaka Kadomoto[1], Hiroyuki Ito[1], Kazuki Obi[1], Tetsuo Kusumoto[1], Haruyoshi Takatsu[1], Yuuichiro Tani[2], Kenichi Yamauchi[2], Keisuke Fujisawa[2] Hoi-Sing Kwok[3], Vladimir G Chigrinov[3], Martin Schadt[4]

2A03 09:40-10: 20 ≪Invited≫
Novel Fast Ferroelectric Liquid Crystal Modes Based on Nano-Scale Photoaligning Technology
（HUST）○V. G. Chigrinov

[座長 清水 洋]

2A05 10:20-11: 00 ≪Invited≫
Technologies for Fast Response LCDs : Nanoparticle Doping and Optical Compensation ; A Review
(Tokyo University of Science in Yamaguchi, Tokyo University of A&T)
○Shunsuke Kobayashi

Keynote Address

[座長 高津晴義]

2A08 11:10-11:50
液晶基礎, 応用研究の温故知新と新たな視点からの展開及び地域産業（島根産技センター, 島根大, 阪大）○吉野勝美

Room-2

Chemistry / Materials

[座長 堤治]

2B01 09:00-09:20
液晶性メタロポリマーの合成と熱的性質（1:大分大院工, 2:大分大工）○嶋田源一郎[1], 那谷雅則[2], 氏家誠司[2]

2B02 09:20-09:40
広い温度範囲でキュービック相を発現するシロキサン含有新規液晶性化合物の合成と相挙動（岐阜大院工）○常盤一成, 三輪洋平, 沓水祥一

2B03 09:40-10:00
カーボネート部位を有するメソゲンの自己組織化による液晶電解質の開発（1:東大院工, 2:産総研, 3:農工大工, 4:農工大院工）○佐久田淳司[1], 細野英司[2], 吉尾正史[1], 一川尚広[3], 松本拓郎[4], 大野弘幸[3], 周豪慎[2], 加藤隆史[1]

[座長 川月喜弘]

2B04 10:00-10:20
側鎖に環状テトラシロキサンを有するペリレン系液晶性半導体の薄膜化と高分子化（1:香川大院工, 2:産総研健康, 3:香川大）○竹並かえで[1], 苑田晃成[2], 舟橋正浩[3]

2B05 10:20-10:40
アゾベンゼン-メソゲン共重合体を用いた多層膜の光応答性に関する研究（1:熊本大院自然, 2:熊本大, 3:熊本大工）○石井駿祐[1], 桑原穣[2], 八木良平[1], 金善南[2], 緒方智成[3], 栗原清二[3]

2B06 10:40-11:00
サーモトロピック液晶性アゾベンゼン部位を有する人工リン脂質：リオトロピック液晶相の光誘起液晶相転移挙動（1:東北大院工, 2:熊本大工, 3:京大院理）○蟹江澄志[1], 笹出夏紀[1], 松原正樹[1], 村松淳司[1], 栗原清二[2], 高西陽一[3]

Room-3

Complexes/3-Dimensional Structure/Molecular Alignment and Electronics

[座長 物部浩達]

2C01 09:00-09:20
配向ナノファイバー／液晶複合素子におけるナノファイバー層厚と応答時間の関係

（1:防衛大理工, 2:愛媛大院理工, 3:防衛大電気）○ドンクォック　トアン[1], 尾﨑良太郎[2], 森武洋[3]

2C02　09:20-09:40
スメクチック E 相薄膜を活性層とする室温動作・高移動度の有機トランジスタの特性評価（東工大像情報）○飯野裕明, 岡村寿, 半那純一

2C03　09:40-10:00
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と物性評価（1:香川大院工, 2:産総研, 3:香川大）○山岡龍太郎[1], 苑田晃成[2], 舟橋正浩[3]

September 10 (Wendnesday)

Room-1

Soft Matter

[座長　宇戸禎仁]

3A01　09:00-09:20
ラグビー状コレステリック液晶滴の構造と熱流駆動回転挙動（早大院先進理工）○伊藤文哉, 吉岡潤, 鈴木雄仁, 瀧澤秀明, 里紗弓, 多辺由佳

3A02　09:20-09:40
熱流印加によるコレステリック液晶滴の配向/重心回転（早大院先進理工）○吉岡潤, 伊藤文哉, 鈴木雄仁, 多辺由佳

3A03　09:40-10:00
スメクチックバブルの異常膜破壊ダイナミクス（早大院先進理工）○杉澤進也, 小林健介, 多辺由佳

3A04　10:00-10:20
超膨潤リオトロピックネマティック相の等方相 - ネマティック相 2 次転移（1:京大院理, 2:ソウル大, 3:ルクセンブルグ大）○山本潤[1], HeyRanJo[2], 丸山祐也[1], 高西陽一[1], GiusyScalia[2], JanLagerwall[3]

[座長　片山詔久]

3A05　10:20-10:40
ラメラ-穴あきラメラネマチック相転移と表面張力（1:早大院先進理工, 2:京大院理, 3:DIC, 4:マクデブルグ大）○吉岡潤[1], 高西陽一[2], 山本潤[2], 西山伊佐[3], RalfStannarius[4]

3A06　10:40-11:00
nCB/8CB (n = 1-6) 二成分系におけるリエントラントネマティック相（筑波大院数物科学）○山村泰久, 藤村修平, 菱田真史, 長友重紀, 齋藤一弥

3A07　11:00-11:20
動的光重合が誘起する分子配向におけるラビング処理の影響（東工大資源研）○石津真樹, 久野恭平, 宍戸厚

Award Lecture

[座長　川月喜弘]

3A08　11:20-12:00 ≪Award Lecture≫
裸眼 3D テレビ―向け立体映像処理技術（東芝研究開発センター）○三島直

Soft Matter

[座長　宍戸厚]

3A11　13:00-13:20
光パターン配向による欠陥形状の設計および微小粒子の配置制御（1:阪大院, 2:阪大院工）○朝倉啓太[1], 吉田浩之[2], 尾崎雅則[2]

3A12　13:20-13:40
6, 6'-フルオロビナフチル誘導体によって誘起されるフッ素系液晶ブルー相の特性評価（1:九大先導研, 2 九大総理工）○樋口博紀[1], 柿坂康太[2], 奥村泰志[1], 菊池裕嗣[1]

3A13　13:40-14:00
コレステリックブルー相の旋光性と選択反射に関する考察（1:阪大院工, 2:阪大）○吉田浩之[1], Anucha Konkanok[2], 田中秀[2], 河田優人[2], 尾崎雅則[1]

3A14　14:00-14:20
液晶-等方相界面における自発的変調構造の理論解析（早大院先進理工）○瀧澤秀明, 吉岡潤, 多辺由佳

[座長　吉田浩之]

3A15　14:20-14:40
μビーム共鳴 X 線散乱によるキラルスメクチック相の電場誘起相転移時における超周期構造変化の解析（1:京大院理, 2:DIC, 3:高エネ研）○高西陽一[1], 西山伊佐[2], 飯田厚夫[3]

3A16　14:40-15:00
Slippy interface に接触した SmC*相の低電圧・高速駆動（1:京大院理, 2:DIC）○山本潤[1], 西山伊佐[2]

3A17　15:00-15:20
π電子共役系を拡張した四つの双連続キュービック相形成同族体の開拓（岐阜大院工）○山田祐太朗, 杉本匡史, 大塚美奈, 三輪洋平, 沓水祥一

3A18　15:20-15:40
液晶電気対流中におけるコロイド粒子の運動と輸送（1:北海道大院工, 2:マックスプランク研, 3:九大院工）○佐々木裕司[1], 瀧川佳紀[1], VSR Jampani[2], 星川光[1], 瀬戸貴文[1], Christian Bahr[2], Stephan Herminghaus[2], 日高芳樹[3], 折原宏[1]

Room-2

Chemistry / Materials

[座長　橋本雅司]

3B01　09:00-09:20
フレキシブルな三量体液晶における相転移（1:弘前大理工, 2:京大院理）○佐々木春菜[1], 高西陽一[2], 山本潤[2], 吉澤篤[1]

3B02　09:20-09:40
ノンペリフェラル置換液晶性フタロシアニンの高キャリア移動度の起源について（1:産総研, 2:産総研関西センター, 3:阪大, 4:阪大院工）○米谷慎[1], 宮元彩乃[1], 清水洋[2], 藤井彰彦[3], 尾崎雅則[4]

3B03　09:40-10:00
オルトフェニレンオクタマー：ディスコティックカラムナー液晶の大面積垂直配向をもたらすドーパント（1:東工大院理工, 2:理研 Spring-8, 3:東大院工）○梶谷孝[1], 小阪敦子[1], 高田昌樹[2], 福島孝典[1], 相田卓三[3]

3B04　10:00-10:20
光応答性不斉化合物を用いた液晶場のキラリティー制御（京大院工）○植田健太, 赤木和夫

[座長　山本貴広]

3B05　10:20-10:40
トリアゾール環を有する水素結合型色素の合成及び磨砕応答の評価（兵庫県大院）○奥本健太郎, 三浦成矢, 中西孝夫, 近藤瑞穂, 川月喜弘

3B06　10:40-11:00
アゾベンゼン修飾微小物体による液晶秩序性の光制御を利用した光操作（1:熊本大院自然, 2:くまもと有機薄膜セ, 3:熊本大工）○五十川亮[1], 織田崇弘[1], 桑原穣[2], 金善南[1], 緒方智成[3], 栗原清二[2]

3B07　11:00-11:20
アゾベンゼン骨格を持つ環動性液晶ゲルと非環動性ゲルの力学特性（1:芝工大院理工, 2:東大院新領域, 3:産総研ナノシステム）○林拓矢[1], 木戸脇匡俊[1], 伊藤耕三[2], 真弓皓一[2], 松澤洋子[3], 秋山陽久[3]

Lecture of Young Researcher's Award

[座長　三輪洋平]

3B11　13:00-13:20
強誘電性カラムナ―液晶の開発（理研）○宮島大吾

Chemistry / Materials

3B12　13:20-13:40
キラルな光学的等方相における複屈折の電界／光制御（1:産総研, 2:DIC）○山本貴広[1], 西山伊佐[2]

3B13　13:40-14:00
キラルネマチック液晶性を利用した棒状金錯体の発光制御（立命館大院生命）○杉本菜々, 堤治

3B14　14:00-14:20
ニトロキシドラジカル液晶の磁気円二色性（1:阪大・JST さきがけ, 2:阪大, 3:京大）○内田幸明[1], 秋田拓也[2], 田村類[3], 西山憲和[2]

Lecture of Young Researcher's Award

[座長　樋口博紀]

3B15　14:20-14:40
液晶物質の結晶性半導体材料としての有用性とその有機トランジスタ応用（東工大像情報）○飯野裕明

Chemistry / Materials

3B16　14:40-15:00
2, 6-ジフルオロフェニルエーテル構造を持つ新規 p 型液晶化合物（DIC）○　東條健太, 松本隆, 大澤正志, 楠本哲生, 金親昌和, 竹内清文, 梅津安男, 高津晴義

3B17　15:00-15:20
液晶性ビニルターチオフェンにおける側方シアノ基の電気特性への影響（1:兵庫県大院工, 2:香川大工）○井上幸弘[1], 中西孝夫[1], 近藤瑞穂[1], 川月喜弘[1], 舟橋正浩[2]

3B18　15:20-15:40
対称・非対称ジオクチルチエニルナフタレン(8TNAT8)混合物の液晶性と電界効果トランジスタ特性（産総研ユビキタス）○物部浩達, 清水洋

Room-3

Photonics / Photo Devices

[座長　栗原清二]

3C01　09:00-09:20
側鎖にオリゴチオフェン液晶分子を導入したブロックコポリマーの薄膜にけるナノ構造（1:中央大院, 2:中央大, 3:中央大研機構, 4:住化）○金子真大[1], 高柳奈々[2], 宇部達[2], 芳賀正明[2], 池田富樹[3], 小熊潤[4], 池平秀行[4]

3C02　09:20-09:40
架橋アゾベンゼン液晶高分子/メタクリレート複合型光運動材料の光変形（1:中央大院, 2:中央大, 3:中央大研機構）○高堂聖英[1], 宇部達[2], 池田富樹[3]

3C03　09:40-10:00
リング電極構造を有する液晶レンズの二重焦点距離制御（1:秋田大院工学資源, 2:液晶レンズ研）○田村賢介[1], 千田誠[1], 糸田大輝[1], 河村希典[1], 佐藤進[2]

[座長　舟橋正浩]

3C04 **10:00-10:20**
リバースモードハイブリッド配向液晶素子における電気光学特性(秋田大院工学資源)○高須智也, 山口留美子

3C05 **10:20-10:40**
高分子ーコレステリック液晶複合材料を用いた偏光無依存な高速位相変調素子（1:阪大院, 2:阪大院工）○小橋淳二 [1], 金會慶 [2], 吉田浩之 [2], 尾崎雅則 [2]

3C06 **10:40-11:00**
電子共役系色素を用いた液晶光応答挙動（埼玉工大）○木下基

Displays

[座長　山口留美子]

3C12 **13:20-13:40**
配向膜不要な液晶ディスプレイ用フィルム基板の開発（1:阪工大院工, 2:阪工大工, 3:阪工大)○新石達也 [1], 大門剛志 [2], 石原將市 [3]

3C13 **13:40-14:00**
逆ねじれネマティック液晶ディスプレイの高分子壁安定化とその電気光学特性への影響（山口東理大）○穐本光弘, 長尾康一, 高頭孝毅

3C14 **14:00-14:20**
超短ピッチねじれネマティック液晶ディスプレイの高分子壁安定化（山口東理大）○穐本光弘, 安藤信哉, 山下智美, 高頭孝毅

[座長　高頭孝毅]

3C15 **14:20-14:40**
高分子安定化ブルー相 III における電気光学応答（1:東北化学薬品（株）, 2:弘前大）○廣瀬鉄 [1], 吉澤篤 [2]

3C16 **14:40-15:00**
新規な構造を有する光学補償型 FFS-LCD の研究（1:農工大院工, 2:農工大工）○田邉聖哲 [1], 飯村靖文 [2]

3C17 **15:00-15:20**
高性能 LCD モードのための光配向制御技術の研究（農工大院工）○大林恒介, 飯村靖文

Poster Session

September 8 (Monday)

Poster A　09:20-10:30

Physics

PA01 干渉法と複屈折法によるセル厚と屈折率分散の測定について(北里大理)○小宮隆宏, 河村透, 黒沢秀平, 金本明彦

PA02 DNA を添加したリオトロピック液晶の特性に関する研究 (1:東理大院, 2:東理大院基礎工, 3:東理大院理工)○畝川達彦 [1], 杉崎一生 [2], 岩端一樹 [3], 坂口建吾 [3], 古江広和 [2]

PA03 ヒドロキシプロピルセルロース液晶のセルにおける気泡の抑制（1:阪工大院, 2:阪工大）○須川ひかる [1], 宇戸禎仁 [2]

PA04 アミン蒸気処理によるポリアミック酸膜の膨潤と光配向特性（1:物材機構, 2:大阪産大）○坂本謙二 [1], 宇佐美清章 [2], 三木一司 [1]

PA05 液晶コロイドキャタピラの共焦点顕微鏡による観察 (1:北海道大院工, 2:マックスプランク研）○瀬戸貴文 [1], 星川光 [1], VSR Jampani[2], Christian Bahr[2], Stephan Herminghaus[2], 佐々木裕司 [1], 折原宏 [1]

PA06 強誘電性液晶のディスプレイ応用へ向けた配向処理方法の検討（1:東理大院基礎工, 2:ジャパンディスプレイ）○江波戸佑貴 [1], 二野宮晟大 [1], 岡真一郎 [2], 小村真一 [2], 古江広和 [1]

PA07 液晶 p-butyloxybenzylidene octylaniline（BBOA）における熱拡散率異方性の測定（東工大院理工)○上原みちる, 謝暁晨, 竹添秀男, 森川淳子

PA08 ネマチック液晶中でのセミフレキシブルポリマーのコンフォメーションについて（京大院理）○内田隆之, 荒木武昭

PA09 液晶－等方相界面を利用したマイクロマニピュレータの駆動特性 (1:高知工大院, 2:高知工大）○亀井和正 [1], 辻知宏 [2], 蝶野成臣 [2]

PA10 電圧対容量特性によるフレクソ係数(e11+e33)の決定（工学院大院工）○中村柊介, 工藤幸寛, 高橋泰樹

Chemistry / Materials

PA11 ポリオキソメタレートをコアとした液晶性有機・無機複合材料の凝集構造制御（立命館大院生命）○渡邉亮平, 堤治

PA12 機械的刺激に応答して発光色が可逆的に変化するオリゴチオフェン誘導体の開発 (東大院工)○三谷真人, 山根祥吾, 吉尾正史, 加藤隆史

PA13 配向した主鎖型スメクチック液晶エラストマーの変形挙動（工芸大工）○金島清太, 住友昌平, 佐藤茜, 平岡一幸

PA14 ペルフルオロアルキル基を持つ新規なビフェニル化合物の液晶性とゲル化能 (山口大院理工)○岡本浩明, 吉田知弘, 三浦雅大, 森田由紀

PA15 分岐鎖を導入した 6 置換アルキルアゾベンゼントリフェニレン誘導体の熱及び光誘起

液晶相転移 (1:龍谷大理工, 2:産総研関西センター) ○近森和樹 [1], 白數竜也 [1], 美濃部亮太 [1], 内田欣吾 [1], 清水洋 [2]

PA16 アキラル三量体液晶とシアノビフェニル誘導体の混合物に誘起された光学的等方相 (1:弘前大理工, 2:京大院理, 3:弘前大) ○加藤裕介 [1], 佐々木春菜 [1], 高西陽一 [2], 山本潤 [2], 吉澤篤 [3]

PA17 酸・塩添加による両親媒性 Zwitterion の自己組織化制御 (1:農工大工, 2:農工大院工, 3:東大院工) ○一川尚広 [1], 松本拓郎 [2], 佐久田淳司 [3], 加藤隆史 [3], 大野弘幸 [2]

PA18 液晶性有機／無機ハイブリッド材料の凝集構造と電気化学特性 (立命館大院生命) ○西田匠汰, 堤治

PA19 アーチ状の分子配向制御部位を有する液晶材料 (千葉大院工) ○青柳翔太, 高橋正洋, 幸本重男

PA20 アゾ基を含むケイ皮酸エステルをメソゲンとする液晶性ポリプロピレンデンドリマーを利用した光照射によるネマチック液晶への水平配向誘起 (1:山形大院理工, 2:山形大工, 3:LG) ○佐藤駿 [1], 金山孝暢 [1], 板橋広樹 [1], 町田佳祐 [1], 羽場修 [1], 香田智則 [2], 米竹孝一郎 [1], Musun Kwak[3], 桃井優一 [3], Nakwon Kim[3], Sangpyo Hong[3], Dongwoo Kang[3], Youngseok Choi[3]

PA21 含フッ素液晶分子の層構造制御と高分子化 (千葉大院工) ○長谷川直史

PA22 次世代磁気光学材料としてのニトロキシドラジカル液晶の合成 (1:阪大院基礎工, 2:阪大・JST さきがけ) ○秋田拓也 [1], 内田幸明 [2], 西山憲和 [1]

PA23 有機薄膜トランジスタに用いる有機半導体の合成と評価(立命館大院生命)○井上諒, 金子光佑, 花﨑知則

PA24 ラビング法による液晶性環動高分子の配向 (1:芝工大院理工, 2:東大院新領域) ○白石哲也 [1], 中田有亮 [1], 木戸脇匡俊 [1], 伊藤耕三 [2], 林佑樹

PA25 カラムナー液晶性を有するトロポロン長鎖アルキルエーテルの合成と特性評価 (都市大院工) ○小沼祐己, 江村未紀, 金澤昭彦

PA26 長鎖アルキル尿素/チオ尿素を配位子とする有機金属錯体の合成と液晶挙動 (都市大院工) ○黒河内翔太, 小沼祐己, 金澤昭彦

PA27 水素結合性の高分子液晶/モノマーコンポジットフィルムの光配向 (1:日産化学・兵庫県大院工, 2:日産化学, 3:兵庫県大院工) ○南悟志 [1], 芦沢亮一 [2], 近藤瑞穂 [3], 川月喜弘 [3]

PA28 高分子液晶をベースとする複合液晶系の構築 (1: 大分大工, 2: ダイキン工業) ○渡邊太喜 [1], 林俊行 [1], 那谷雅則 [1], 冨髙詩織 [1], 具志堅剛史 [2], 岸川洋介 [2], 小林 勉 [2], 氏家誠司 [1]

PA29 メソゲンとしてビフェニル基を有する液晶性置換ポリアセチレン類の合成 (関学大理工) ○香西博明, 大塚良祐, 菅野翔

Displays

PA30 液晶回折格子におけるダイレクタ分布解析と印加電圧特性に関する研究 (1:秋田大院工学資源, 2:秋田県大システム) ○高橋幸希 [1], 本間道則 [2], 山口留美子 [1]

PA31 高分子安定化ブルー相における電気光学カー係数の格子面依存性 (1:阪大, 2:阪大院工, 3:九大) ○河田優人 [1], 吉田浩之 [2], 菊池裕嗣 [3], 尾崎雅則 [2]

PA32 安定なネマチック相を与える無極性液晶分子 (千葉大院工) ○山本雄介, 岸川圭希, 桑折道済, 谷口竜王

PA33 UV パターン露光を用いた分子配向型高分子分散液晶の低電圧化 (東北大院工) ○内田愛梨, 石鍋隆宏, 藤掛英夫

PA34 ESD 法で形成した配向膜の表面形状 (工学院大院工) ○工藤幸寛, 内田裕大, 高橋泰樹

Photonics / Photo Devices

PA35 NEXAFS を用いた三次元配向膜表面の分子配向挙動評価 (1:兵庫県大院工, 2:兵庫県大高度産業科研) ○稲田陽之助 [1], 春山雄一 [2], 近藤瑞穂 [1], 松井真二 [2], 川月喜弘 [1]

PA36 垂直配向型電界制御偏光解消素子の研究 (農工大院工) ○浅沼広大, 大関勇人, 飯村靖文

PA37 液晶レンズを用いた奥行情報の特徴抽出 (秋田大院工学資源) ○河村希典, 石黒駿介

PA38 TN 液晶を用いた複屈折計測システムの検討 (1:秋田県大システム, 2:秋田県大, 3:秋田県大生物) ○竹内亨 [1], 能勢敏明 [1], 本間道則 [1], 伊東良太 [2], 藤田直子 [3], 岡野桂樹 [3], 村田純 [3], 村口元 [3], 尾崎紀昭 [3]

PA39 側鎖にオリゴシロキサン鎖を有するレムケ色素の合成とフォトクロミズム (1:香川大院工, 2:産総研, 3:香川大) ○清家周作 [1], 苑田晃成 [2], 舟橋正浩 [3]

PA40 Dependence of the threshold voltage on the chiral dopant concentration in nano-pore dispersed cholesteric liquid crystals (1:阪大院, 2:阪大院工) ○金會慶 [1], 小橋淳二 [1], 吉田浩之 [2], 尾崎雅則 [2]

PA41 N-ベンジリデンアニリンを有する高分子液晶フィルムの干渉露光による分子配向性レリーフ形成 (1:兵庫県大院工, 2:長岡技科大) ○細田理沙 [1], 近藤瑞穂 [1], 佐々木友之 [2], 小野浩司 [2], 川月喜弘 [1]

Soft Matter

PA42 シリンダー状ナノ空間内に閉じ込められた共連続型キュービック液晶性化合物の相挙動（岐阜大院工）○三輪洋平, 鈴木花奈, 沓水祥一

PA43 ナノエマルション中における 1 次元層状秩序とエマルション間の液晶分子拡散過程（1:京大院理, 2:慈恵医大医）○坊野慎治[1], 横山昌幸[2], 高西陽一[1], 山本潤[1]

PA44 0CB/8CB 二成分系の相図とリエントラント現象（筑波大院数物科学）○土屋礼, 山村泰久, 菱田真史, 長友重紀, 齋藤一弥

PA45 ポリドメインネマチックエラストマーのソフト弾性を用いた熱駆動（繊維大院）○芦田晴久, 浦山健治

PA46 液晶メソゲンとオリゴエチレンオキサイドを側鎖に持つランダム共重合体の親水ー疎水ラメラ構造とその配向制御（1:名大院工, 2:名大）○田中大介[1], 原光生[1], 永野修作[2], 関隆広[1]

PA47 ラングミュア膜中に分散した液晶ドメイン間の相互作用（早大院先進理工）○山根竹美, 多辺由佳

PA48 電場応答性カラムナー液晶の高分子化と分子配向制御（千葉大院工）○野々下奨, 桑折道済, 谷口竜王, 岸川圭希

PA49 高キラル液晶のためのビフェナントリル型キラル剤の開発（1:九大院総理工, 2:九大先導研）○吉澤大輔[1], 樋口博紀[2], 奥村泰志[2], 菊池裕嗣[2]

PA50 液晶ラングミュア膜の揺らぎに与える下相の効果（早大院先進理工）○小山未央, 齋藤大器, 多辺由佳

PA51 電場下のコレステリック液晶滴間に働く特異な相互作用（早大院先進理工）○鈴木雄仁, 瀧澤秀明, 伊藤文哉, 里紗弓, 吉岡潤, 多辺由佳

PA52 光重合性ブルー相液晶の透過電子顕微鏡観察（1:阪大, 2:阪大院工, 3:阪大電顕センター）○田中秀[1], 吉田浩之[2], 桒原隆亮[3], 西竜治[3], 尾崎雅則[2]

PA53 らせん超分子ポリマーによるコレステリック液晶の誘起（東大院工）○矢野慧一, 伊藤喜光, 相田卓三

PA54 光重合性コレステリック液晶を用いた光反射性マイクロ粒子の作製（阪大院工）○片山満吉, 今村光毅, 吉田浩之, 尾﨑雅則

Molecular Alignment and Electronics

PA55 光重合性液晶を用いた有機半導体の高機能化に向けた基礎検討（1:東理大, 2:東理大院基礎工）○佐々木仁[1], 黒田温子[1], 野口勇人[1], 古江広和[2]

PA56 高配向秩序層状相を持つジチエニルナフタレン誘導体のアルキル同族体混合系におけるキャリヤ移動特性（1: 産総研ユビキタス, 2: 龍谷大理工）○川野倖暉[1, 2], 縄本眞三[2], 西川浩矢[1, 2], 物部浩達[1], 清水洋[1]

PA57 π 共役系にイオン種との親和部位を有する液晶化合物の合成と酸化還元特性（1:香川大院工, 2:香川大, 3:産総研健康）○清家都宏[1], 舟橋正浩[2], 苑田晃成[3]

PA58 側鎖にシクロテトラシロキサン部位を有する強誘電性液晶の合成と異常光起電力効果（1:香川大, 2:香川大工, 3:産総研健康）○舟橋正浩[1], 船津佑介[2], 苑田晃成[3]

Complexes / 3-Dimensional Structure

PA59 共焦点レーザー走査顕微鏡によるブルー相 I の三次元格子構造観察（1:九大院総理工, 2:九大先導研）○文エイ[1], 奥村泰志[2], 樋口博紀[2], 菊池裕嗣[2]

Poster B　10:30-11:40

Physics

PB01 光重合性モノマーを用いたブルー相液晶の検討（東理大院）○閨谷渉, 猪狩俊太郎, 古江広和

PB02 高屈折率プリズムを用いた水中液晶薄膜の SPR 測定（1:阪工大院, 2:阪工大, 3:阪大院工）○河合春華[1], 宇戸禎仁[2], 吉田浩之[3], 尾崎雅則[3]

PB03 アミン蒸気処理されたポリイミド光配向膜の分子配向とプレチルト角の関係（1:大阪産大, 2:物材機構）○清原翔吾[1], 宇佐美清章[1], 坂本謙二[2]

PB04 液晶電気対流に現れるドメイン構造の非平衡定常ゆらぎ（1:北海道大院工, 2:大分大工, 3:九大院工）○小林史明[1], 瀧川佳紀[1], 佐々木裕司[1], 折原宏[1], 長屋智之[2], 日高芳樹[3]

PB05 ポリ 4 ビニルピリジンのラビング膜における混合液晶の配向特性に関する研究（秋田大院工学資源）○小舘輝, 井出翔太, 山口留美子

PB06 剛体斥力分子モデルによる液晶/デンドリマー混合系の配向シミュレーション（1:山形大工, 2:山形大院理工, 3:LG）○香田智則[1], 内田真[2], 西岡昭博[2], 羽場修[2], 米竹孝一郎[2], MusunKwak[3], 桃井優一[3], NakwonKim[3], SangpyoHong[3], DongooKang[3], YoungseokChoi[3]

PB07 異なる鎖長をもつシアノビフェニル液晶の選択的吸着挙動（静岡大院工）○陶山駿, 原木秀巳, 片岡正太郎, 関真悟, 久保野敦史

PB08 高分子ラビング表面における長鎖分子等方性融液の面内配向（静岡大院工）○片岡正太郎, 原木秀巳, 陶山駿, 久保野敦史

PB09 液晶電気対流中におけるコロイドキャタピラを用いた微粒子輸送（1:北海道大院工, 2:

マックスプランク研）○星川光 [1], 瀬戸貴文 [1], VSR Jampani[2], Christian Bahr[2], Stephan Herminghaus[2], 佐々木裕司 [1], 折原宏 [1]

Chemistry / Materials

PB10 2, 6-Bis(benzylidene)cyclohexanone を主鎖に有する高分子による重合性液晶の光配向挙動（東工大院理工）○木村佑希, 久保山敬一, 扇澤敏明

PB11 側鎖型高分子液晶を用いた複合材料の構築（1:大分大院工, 2:大分大工）○林俊行 [1], 那谷雅則 [2], 氏家誠司 [2]

PB12 ピペラジン環を有する棒状金錯体の相転移挙動と発光特性（立命館大院生命）○六車有貴, 堤治

PB13 リオトロピック液晶相を鋳型とした垂直配向性チタニアメソ多孔膜の調製法の開発と応用（1:名大院工, 2:名大 VBL）○小栗良太 [1], 原光生 [1], 永野修作 [2], 関隆広 [1]

PB14 メソゲン末端に硫黄を有する棒状液晶分子の相構造と複屈折性（東工大院理工）○荒川優樹, 姜聲敏, 渡辺順次, 小西玄一

PB15 イオン液体設計によるリオトロピック液晶相の制御： アミノ酸イオン液体の構造と両親媒性分子の自己組織化挙動の関係（1:農工大院工, 2:農工大工, 3:東大院工）○藤村佳苗 [1], 一川尚広 [2], 吉尾正史 [3], 加藤隆史 [3], 大野弘幸 [2]

PB16 光応答性高分子液晶を欠陥層とする多層膜レーザー（1:熊本大院自然, 2:熊本大, 3:熊本大工, 4:愛媛大院理工）○八木良平 [1], 桑原穣 [2], 野口由貴子 [1], 金善南 [2], 緒方智成 [3], 尾崎良太郎 [4], 栗原清二 [3]

PB17 アゾベンゼン－トリフェニレン液晶のエーテル結合架橋体における熱及び光誘起相転移挙動（1:龍谷大理工, 2:産総研関西センター）○美濃部亮太 [1], 内田欣吾 [1], 清水洋 [2]

PB18 Side-on 型メソゲン基を有する液晶性金ナノ粒子の合成および物性（立命館大院生命）○氏原由博, 大戸広大, 金子光佑, 花﨑知則

PB19 カラムナー相における自発的不斉誘起（千葉大院工）○牛木龍二, 桑折道済, 谷口竜王, 岸川圭希

PB20 液晶性 N-Heteroacene 誘導体の酸化還元および電子特性（東理大）○磯田恭佑, 阿部友紀

PB21 液晶性ポリプロピレンデンドロンを側鎖に有するポリアクリレートによるネマチック液晶への垂直配向誘起（1:山形大院理工, 2:山形大工, 3:LG）○松野渉 [1], 北出大介 [1], 高橋恵吾 [1], 板橋広樹 [1], 羽場修 [1], 香田智則 [2], 米竹孝一郎 [1], Musun Kwak[3], 桃井優一 [3], Nakwon Kim[3], Sangpyo Hong[3], Dongwoo Kang[3], Youngseok Choi[3]

PB22 液晶基を導入させたシリカナノ粒子の合成と物性（立命館大院生命）○森彩乃, 渡邊修平, 金子光佑, 小島一男, 花﨑知則

PB23 フェニルボロン酸部位を持つ液晶材料の開発（1:埼玉大院理工, 2:埼玉大工, 3:埼玉大総研）○神谷翼 [1], 廣瀬卓司 [2], 安武幹雄 [3]

PB24 ポリロタキサンで架橋されたアゾベンゼン含有液晶ポリマーの光有機相転移（1:芝工大院理工, 2:産総研ナノシステム, 3:東大院新領域）○友清紳 [1], 木戸脇匡俊 [1], 秋山陽久 [2], 松澤洋子 [2], 伊藤耕三 [3]

PB25 第 4 アンモニウムトロポロナートのリオトロピック液晶挙動および特性評価（都市大院工）○茂垣陽佑, 小沼祐己, 金澤昭彦

PB26 スメクチック液晶におけるキラリティ導入による分子ダイナミクスへの影響（工芸大工）○川崎良太, 柴野周平, 山本愛美, 小宮研一郎, 平岡一幸

PB27 $C_{12}H_{25}N(CH_3)_n(C_2H_5)_{n-3}[CF_3BF_3]/H_2O$（n=1-3）二成分系の自立薄膜化と液晶相 の分子構造（米子高専）○田中晋, ムハンマドファドリル, 小田原妙子

PB28 側鎖の分子デザインによる強誘電性カラムナー液晶の物性向上（1:東理大院理工, 2:理研ソフトマター, 3:東大院工）○小俣有輝 [1], 宮島大吾 [2], 荒岡史人 [2], 相田卓三 [3]

Displays

PB29 膨潤したポリマー/液晶複合系の電界印加に対する分子の挙動（1:京大院理, 2:阪大院工）○井上曜 [1], 吉田浩之 [2], 尾崎雅則 [2]

PB30 ポリマー壁を用いたフレキシブルブルー相液晶デバイスの作製と評価（東北大院工）○坂井秀基, 石鍋隆宏, 藤掛英夫

PB31 プラスチック基板を用いた IPS 方式液晶デバイスの作製と評価（東北大院工）○佐藤晶仁, 石鍋隆宏, 藤掛英夫

PB32 エレクトロスピニング法により紡糸したポリマーフィラメント格子による液晶配向保持特性（工学院大院工）○土肥賢史, 寺澤貴志, 工藤幸寛, 高橋泰樹

Photonics / Photo Devices

PB33 偏光顕微鏡を用いた新規なストークスパラメータ測定システムの開発（1:農工大工, 2:農工大院工）○白井良平 [1], 丹羽隼人 [1], 飯村靖文 [2]

PB34 THz 領域で動作する反射型液晶デバイスの検討（1:秋田県大, 2:阪大レーザー研, 3:秋田県大システム, 4:富山大院理工）○伊東良太 [1], 高山和久 [2], 斗内政吉 [2], 本間道則 [3], 荏戸立夫 [4], 能勢敏明 [3]

PB35 カイラルネマチック液晶の指紋状組織パターンの縞方向情報による類似度評価（1:近畿大理工, 2:静岡大）○中山敬三 [1], 大坪順次 [2]

PB36 マイクロ波ミリ波移相器における高分子安定化ネマティック液晶による応答改善（1:防衛大理工, 2:九大先導研, 3:九大, 4:防衛大電気）○ブイヴァン バオ[1], グエンタイン[1], 樋口博紀[2], 菊池裕嗣[3], 森武洋[4]

PB37 ブルー相液晶を用いた円偏光選択反射光素子の検討（1:阪大, 2:阪大院工）○Anucha Konkanok[1], 河田優人[1], 田中秀[1], 吉田浩之[2], 尾崎雅則[2]

PB38 365nm 光を用いた N-ベンジリデンアニリンを有する高分子液晶の光配向（1:兵庫県大院工, 2:長岡技科大）○鷲尾哲平[1], 上月潤二[1], 近藤瑞穂[1], 佐々木友之[2], 小野浩司[2], 川月喜弘[1]

PB39 入射角と印加電圧による強誘電性液晶のストップバンド幅の制御（1:愛媛大院理工, 2:防衛大電気）○尾崎良太郎[1], 木原健吾[1], 門脇一則[1], 森武洋[2]

Soft Matter

PB40 中央に強い分極を有するベントコア分子のブルー相への影響（千葉大院工）○古川優樹, 岸川圭希, 幸本重男, 高橋正洋

PB41 コレステリック液晶エラストマーの熱応答特性（繊維大院）○永井芙茉, 浦山健治

PB42 アゾ混合ネマチック液晶における UV 照射配向容易軸制御と等方 - ネマティック相転移（京大院理）○山下真澄, 増谷亮佑, 高西陽一, 山本潤

PB43 SmB 相を示す 5ABCA の結晶相におけるアルキル鎖の部分的な乱れ（1:筑波大院数物科学, 2:埼玉大院理工, 3:Univ. Wrocław, 4:PAN 核物理研）○村越貴仁[1], 山村泰久[1], 齋藤英樹[2], 菱田真史[1], 長友重紀[1], Zbigniew Galewski[3], Maria Massalska-Arodź[4], 齋藤一弥[1]

PB44 内部配向歪みが誘起する液晶-等方相界面の周期的変調構造（早大院先進理工）○里紗弓, 伊藤文哉, 瀧澤秀明, 鈴木雄仁, 吉岡潤, 多辺由佳

PB45 UV 偏光顕微鏡および誘電特性による高いキラリティを有する液晶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[1], 奥村泰志[2], 樋口博紀[2], 菊池裕嗣[2]

PB46 透過型電子顕微鏡による高分子安定化ブルー相中の高分子の凝集構造観察（1:九大院, 2:九大先導研）○松田幸真[1], 奥村泰志[2], 樋口博紀[2], 菊池裕嗣[2]

PB47 液晶薄膜に対する気体透過率の配向依存性（早大院先進理工）○羽原将, 原田寛史, 多辺由佳

PB48 多孔質ガラスに閉じ込められた液晶 nCB の高感度 DSC による研究（東工大院理工）○新免佑太, 平野拓真, 荒木寛太, 村上惇朗, 江間健司

PB49 誘起スメクチック液晶相の構造と相分離（早大院先進理工）○杉澤進也, 小林健介, 多辺由佳

PB50 反射型動的光散乱測定による SmC*相のツイスト弾性測定（1:京大院理）○畑加奈子, 石井陽子, 高西陽一, 山本潤

PB51 電場で誘起した任意の構造色を表示・記憶できるコレステリック液晶（東大院工）○徳永翔一, 伊藤喜光, 相田卓三

PB52 干渉法を用いたアゾベンゼン高分子の屈折率の波長分散の測定（1:愛媛大院理工, 2:熊本大院自然）○西貢志[1], 尾崎良太郎[1], 門脇一則[1], 桑原穣[2], 栗原清二[2]

Molecular Alignment and Electronics

PB53 側鎖にオリゴシロキサン鎖とイオン性部位を有する液晶性ペリレンテトラカルボン酸ビスイミド誘導体（1:香川大, 2:産総研健康）○舟橋正浩[1], 苑田晃成[2]

PB54 ダイマー型構造を有するコレステリック液晶性半導体の合成・液晶性および電荷輸送特性（1:香川大院工, 2:産総研, 3:香川大）○濵本汰一[1], 苑田晃成[2], 舟橋正浩[3]

PB55 新規過フッ素化フタロシアニン/フラーレン系の配向挙動とチャージ移動特性：疎/親フッ素相互作用はどのようにキャリア移動の最適化に利用できるか（産総研関西センター）○ソーサ-ヴァルガスリディア, 清水洋

PB56 有機分子配向制御技術を用いた高性能有機 TFT の研究（1:農工大院工, 2:JSR）○長塚裕樹[1], 飯村靖文[1], 徳久博昭[2]

PB57 Non-peripheral 型オクタヘキシルフタロシアニン液晶における非対称性アルキル置換が及ぼす液晶性とキャリヤ移動特性への影響（1:産総研ユビキタス, 2:産総研ユビキタス・龍谷大理工, 3:阪大院工）○夫恒範[1], 樋口由美[1], 中尾貴哉[2], 高橋己之[1], 藤井彰彦[3], 尾崎雅則[3], 清水洋[1]

Complexes / 3-Dimensional Structure

PB58 マグネタイトドープコレステリック液晶マイクロカプセルの磁気応答性（1:阪大院基礎工, 2:阪大・JST さきがけ）○岩井陽典[1], 内田幸明[2], 西山憲和[1]

PB59 電界を印加した液晶溶媒中における可溶性有機半導体の単結晶成長（東北大院工）○松崎智也, 石鍋隆宏, 藤掛英夫

プログラム: 2014 年日本液晶学会討論会 / JLCS International Conference on Liquid Crystals 2014