

2013年日本液晶学会討論会 プログラム 9月8日(日) (1日目)

【講演】 大阪大学会館講堂 13:30-15:00

13:30-14:30	【1k01 講演 (学会賞受賞講演)】	座長：高津晴義	多彩な形の分子が作り出す新しい液晶の世界の研究 (弘前大院理工) 吉澤 篤
14:30-15:00	【1k02 講演 (依頼講演)】	座長：遠藤秀幸	次世代LCDにおける液晶配向技術の動向 (JSR) 西川 通則
大阪大学会館アセンブリーホール ポスター発表, 15:10-18:10 (Aグループ 15:10-16:40, Bグループ 16:40-18:10)			

2013年日本液晶学会討論会 プログラム 9月9日(月) (2日目)

第1会場 (B300)			第2会場 (B303)			第3会場 (A304)		
ディスプレイ/フォトリソ・光デバイス 座長 能勢敏明			物理・物性 座長 日高芳樹			化学・材料 座長 近藤瑞穂		
09:00-09:20	2a01	偏光UV斜方照射により誘起される界面双安定を用いた双安定ネマティック液晶セルのフレクソ分極による極性スイッチングの検討 (工学院大工) 工藤幸寛, 中村終介, 高橋泰樹						
09:20-09:40	2a02	液晶パネルのUV光によるコントラスト低下機構の解析 (マイクロアナリシスラボ) 嘉本 律	09:20-09:40	2b02	薄いキラル液晶セルが示す特異な秩序構造の光学的性質 (産総研ナノシステム, リュブリャナ大, ヨーゼフシュテファン研) 福田順一, Zumer Slobodan			
9:40-10:00	2a03	液晶レンズ及びLEDリング型照明を用いた3次元顕微鏡システム (秋田大) 石黒駿介, 河村希典	09:40-10:00	2b03	コレステリックブルー相液晶セルの電場応答のシミュレーション (産総研 ナノシステム研究部門, リュブリャナ大, ヨーゼフシュテファン研) 福田順一, Zumer Slobodan	09:40-10:00	2c03	Zwitterionの自己組織化を利用した三次元プロトン伝導性界面の構築 (農工大, 東大院工) 一川尚広, 加藤隆史, 大野弘幸
10:00-10:20	2a04	RGB反射を目指したアゾ高分子多層膜構造の検討 (愛媛大院工, 熊本大院自然) 尾崎良太郎, 長尾欣樹, 門脇一則, 萩尾貴志, 桑原 穰, 栗原清二	10:00-10:20	2b04	分子動力学を用いた遷移金属錯体による誘起コレステリック液晶の微視的構造の解明 (北里大理) 渡辺 豪, 吉田 純, 米田茂隆	10:00-10:20	2c04	アミノ酸イオン液体を溶媒としたリオトロピック液晶の構築 (農工大, 東大院工) 一川尚広, 藤村佳苗, 吉尾正史, 加藤隆史, 大野弘幸
10:20-10:40	2a05	π 共役系色素ドープ液晶の非線形光学的分子配向挙動 (東工大資源研) 木下 基	10:20-10:40	2b05	界面誘起転移の熱測定 (北大院工, 東大院理工) 佐々木裕司, 星川 光, 折原 宏, 謝 曉晨, 竹添秀男	10:20-10:40	2c05	6置換アルキルチオトリフェニレン円盤状液晶の等方相での粘性と電荷輸送特性 (産総研ユビキタス) 物部浩達, 清水 洋
フォトリソ・光デバイス 座長 多辺由佳			物理・物性 座長 山本 潤			化学・材料 座長 清水 洋		
10:40-11:00	2a06	金属ナノ構造添加液晶の複屈折の数値解析 (阪大院工) 小川康宏, 吉田浩之, 尾崎雅則	10:40-11:00	2b06	スメクティック相の構造について (筑波大) 齋藤一弥, 菱田真史, 山村泰久	10:40-11:00	2c06	異なる構造を有するアゾベンゼン高分子液晶を含む多層膜のON/OFFスイッチング特性 (熊本大院自然) 八木良平, 桑原 穰, 岩本紘征, 金 善南, 緒方智成, 栗原清二
11:00-11:20	2a07	同心円ラビングセルの液晶分子配向特性 (秋田県大) 能勢敏明, 橋爪考太, 永沢貴哉, 天谷真也, 本間道則, 伊東良太	11:00-11:20	2b07	アミン蒸気処理によるAzo-PI光配向膜のプレチルト角制御性の劇的改善 (物材研) 坂本謙二	11:00-11:20	2c07	光応答性アゾベンゼン分子を含むネマチック/スメクチック液晶における微小物体の光マニピュレーション (熊本大院自然) 桑原 穰, 出水 亮, 太田和宏, 金 善南, 緒方智成, 栗原清二

11:20-11:40	2a08	ホモジニアス/TN配向領域を有するパターン配向セルの光学的特性(秋田県大, 秋田大)本間道則, 高橋幸希, 山口留美子, 能勢敏明	11:20-11:40	2b08	アミン蒸気処理されたAzo-PI光配向膜の分子配向評価(大阪産大, 物材研)宇佐美清章, 坂本謙二	11:20-11:40	2c08	液晶性アゾベンゼンブロック共重合体が示す配向挙動の考察:ホモポリマーとの比較によるアプローチ(名大院工, 東大院新領域)佐野誠実, 原 光生, 永野修作, 篠原裕也, 雨宮慶幸, 関 隆広
11:40-12:00	2a09	光架橋性高分子液晶を添加した低分子液晶セルへの偏光ホログラム記録による回折格子(長岡技科大, 兵庫県大院工)佐々木友之, 野田浩平, 川月喜弘, 小野浩司	11:40-12:00	2b09	ポリビニルイミダゾール配向膜容易軸の混合系液晶材料依存性(秋田大)西村宗仁, 山口留美子	11:40-12:00	2c09	液晶秩序性の光制御を利用したアゾベンゼン修飾微小物体の光マニピュレーション(熊本大院自然)織田崇弘, 桑原 穰, 金 善南, 緒方智成, 栗原清二

休憩 12:00-13:20

【講演】 第1会場 (B300) 13:20-15:50

13:20-14:20	【2k01 講演(招待講演)】	座長 中村尚武	Supramolecular Organization of Dendritic Architectures as a Tool for the Elaboration of Hybrid Functional Materials (IPCMS) Daniel Guillon
14:20-15:20	【2k02 講演(学会受賞講演)】	座長 尾崎雅則	光配向を用いたUV ² Aパネルの開発(シャープ)宮地 弘一, 山田 祐一郎, 小林 和樹, 木村 直史
15:20-15:50	【2k03 講演(依頼講演)】	座長 川月喜弘	IPS-LCD向け新規フッ素化液晶化合物 (DIC)東條 健太, 梅津 安男, 田中 芳清, 川上 正太郎, 青木 良夫, 楠本 哲生, 高津 晴義

総会 16:20-17:40 : 第1会場 (B300)

懇親会 18:10-20:10 : 大阪大学豊中福利会館4階食堂

2013年日本液晶学会討論会 プログラム 9月10日(火) (3日目)

第1会場(B300)			第2会場(B303)			第3会場(A304)		
フォトリソ・光デバイス/ソフトマター 座長 山村泰久			物理・物性 座長 山口留美子			化学・材料 座長 栗原清二		
09:00-09:20	3a01	電歪した高分子安定化ブルー相液晶の格子構造と電気光学特性(阪大院工, 九大先導研)刀根央樹, 藪修平, 吉田浩之, 菊池裕嗣, 尾崎雅則	09:00-09:20	3b01	液晶-等方相界面を利用したマイクロマニピュレータ(高知工大院)亀井和正, 辻 知宏, 蝶野成臣	09:00-09:20	3c01	分子配向性光配向膜表面のNEXAFSによる配向挙動評価(兵庫県大院工)稲田陽之助, 春山雄一, 後藤耕平, 近藤瑞穂, 松井真二, 川月喜弘
09:20-09:40	3a02	ダブルネットワーク型光運動材料: 架橋アゾベンゼン液晶高分子/メタクリレート複合系(中央大院理工)高堂聖英, 宇部 達, 池田富樹	09:20-09:40	3b02	光重合性液晶で作製したマイクロローターの回転駆動(阪大院工)熊谷孝幸, 吉田浩之, 尾崎雅則	09:20-09:40	3c02	ベンジリデンアニリン誘導体/高分子複合体の特性と偏光光反応(兵庫県大院工)細田理沙, 近藤瑞穂, 川月喜弘
09:40-10:00	3a03	サイボクチックネマチック相を発現する棒状液晶(弘前大院理工, 京大院理)西谷 渉, 高西陽一, 山本潤, 吉澤 篤	09:40-10:00	3b03	液晶散逸構造の秩序度と磁場応答(九大工, ガ ज्याマダ)飯野美里, Nugroho Fahrudin, 日高芳樹, 原一広	09:40-10:00	3c03	高効率なキラルネマチック液晶の誘起を目指した、金属錯体型ドーバントの開発(北里大理)吉田 純, 渡辺豪, 弓削秀隆
10:00-10:20	3a04	双連結型キュービック液晶化合物の相転移挙動の赤外分光法による解析(岐阜大院工)三輪洋平, 小川涼二, 沓水祥一	10:00-10:20	3b04	強誘電性液晶2M45OBCの静止状態およびざり流動下での誘電的性質(福岡大院理)本松龍治, 柘直田啓史	10:00-10:20	3c04	フェニルシアノビニルターチオフェンを側鎖に有する高分子の合成と光配向膜上での配向挙動(兵庫県大院工, 香川大院工)肥塚友貴, 近藤瑞穂, 舟橋正浩, 川月喜弘
ソフトマター 座長 尾崎良太郎			物理・物性/分子配向エレクトロニクス 座長 坂本謙二			化学・材料 座長 宍戸 厚		
10:20-10:40	3a05	分子動力学法による液晶膜中における気体分子拡散挙動の解析(早大院先進理工)塚原直起, 大橋誉吏貴, 藤田悠介, 多辺由佳	10:20-10:40	3b05	せん断流およびdc電場下におけるネマチック液晶のac電場応答(北大院工)Fatriansyah Fajar, 佐々木裕司, 折原 宏	10:20-10:40	3c05	有機金属錯体のディスコティック液晶(110): 周辺に4つのペリレンを導入したフタロシアニン-ペリレン複合体の合成と液晶性の解明(信州大院総合工)小野健太, 五十嵐健作, 太田和親

10:40-11:00	3a06	SmecticB単分子膜における気体分子の拡散機構の解明(早大院先進理工)大橋誉吏貴, 塚原直起, 藤田悠介, 多辺由佳	10:40-11:00	3b06	高分子安定化ブルー相液晶(PS-BP)の誘電率と充電特性(JNC石油化学)戸畑仁志, 山本真一, 長谷場康宏	10:40-11:00	3c06	有機金属錯体のディスコティック液晶(111): 周辺に置換した置換基の長さ数がフタロシアニン系銅(II)錯体の液晶性に及ぼす影響(信州大院総合工)吉岡美保, 惠 隆史, 市原正寛, 太田和親
11:00-11:20	3a07	液晶ナノエマルジョンコアの相転移と色素分子の保持・放出(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	11:00-11:20	3b07	顕微分光法を用いたシャボン膜経時変化の解析(テクノ・シナジー)田所利康	11:00-11:20	3c07	液晶性フタロシアニンにおける末端置換基と置換位置と液晶相構造の関係(産総研, 阪大院工)米谷慎, 真壁孝嘉, 宮元彩乃, 三宅康雄, 吉田浩之, 清水 洋, 尾崎雅則
11:20-11:40	3a08	有機デバイスへの応用を目指した軸性強誘電性カラムナー液晶薄膜の作製及び表面観察(東工大院理工, 島津テクノリサーチ, 東大院工)増子史織, 荒岡史人, 小暮亮雅, 宮島大吾, 相田卓三, 竹添秀男	11:20-11:40	3b08	X線構造解析と赤外分光法による光誘起スメクチックC-双連続キュービック液晶相転移のメカニズム考察(岐阜大院工, 名大院工)堀 領, 三輪洋平, 山本勝宏, 沓水祥一	11:20-11:40	3c08	水素結合性主鎖型高分子液晶の配向挙動(大分大工)氏家誠司, 嶋田源一郎, 那谷雅則
11:40-12:00	3a09	スメクティックB相を示す5CBAAと5BBAAの熱力学的研究(筑波大, Institute of Nuclear Physics)山村泰久, 森藤壮大, 菱田真史, 長友重紀, Massalska-Arodz Maria, 齋藤一弥	11:40-12:00	3b09	オリゴ[3, 4-ジオキシチオフェン]をベースとした液晶化合物の開発(香川大院工, 産総研健康)清家都宏, 苑田晃成, 舟橋正浩	11:40-12:00	3c09	リオトロピック液晶の相転移を利用した垂直配向メソポーラス膜の調製(名大院工)原 光生, 釜由布子, 永野修作, 関 隆広

休憩 12:00-13:00

ソフトマター 座長 吉田浩之			分子配向エレクトロニクス 座長 沓水祥一			化学・材料 座長 永野修作		
13:00-13:20	3a10	共鳴X線散乱測定による強誘電・反強誘電相の間に出現する副次相の構造解析~6層周期副次相の発見~(京都大, DIC, 東工大, 高エネ研)高西陽一, 西山伊佐, 山本 潤, 大塚洋子, 飯田厚夫	13:00-13:20	3b10	コレステリック相を示すオリゴチオフェンダイマー(香川大院工, 産総研健康)濱本汰一, 苑田晃成, 舟橋正浩	13:00-13:20	3c10	強誘電性カラムナー液晶の開発(理研, 東工大, Otto-von-Guericke-Univ, Magdeburg, 東大院工)宮島大吾, 荒岡史人, 竹添秀男, 相田卓三
13:20-13:40	3a11	Slippyな相境界を持つSmC*の電場応答(京大院理, DIC)山本 潤, 西山伊佐	13:20-13:40	3b11	側鎖に環状シロキサン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(香川大工, 産総研健康)舟橋正浩, 山岡美香, 竹並かえで, 苑田晃成	13:20-13:40	3c11	λ型液晶オリゴマーによるモジュレート相の発見(弘前大院理工, 京大院理)鹿嶋慎也, 高西陽一, 山本 潤, 吉澤 篤
13:40-14:00	3a12	シンカバフ型構造を有するフタロシアニンポリマーとペリレンジイミドからなるp/n半導体混合材料の集合構造と電荷輸送特性(阪大院工)櫻井庸明, 米田 聡, 関修平	13:40-14:00	3b12	リチウムイオンと複合化可能な液晶性ペリレンテトラカルボン酸ビスイミド誘導体(香川大工, 産総研健康)舟橋正浩, 苑田晃成	13:40-14:00	3c12	三量体液晶の双極子-双極子相互作用に由来する相転移挙動(弘前大院理工, 京大院理)佐々木春菜, 高西陽一, 吉澤 篤, 山本 潤
14:00-14:20	3a13	縞状組織を有したコレステリック液晶液滴における熱駆動回転運動(早大院先進理工)吉岡 潤, 伊藤文哉, 鈴木雄仁, 高橋宏明, 多辺由佳	14:00-14:20	3b13	non-peripheral型液晶性アルキルフタロシアニンに対するPCBMの溶解性(産総研ユビキタス, 阪大院工)清水洋, 松田幸真, 中尾貴哉, 高橋己之一, Sosa-Vargas Lydia, 吉田浩之, 藤井彰彦, 尾崎雅則	14:00-14:20	3c13	ATRP法による側鎖型液晶高分子の相転移挙動における分子量依存性(東工大資源研)梅垣 薫, 間宮純一, 木下 基, 穴戸 厚
ソフトマター 座長 高西陽一			分子配向エレクトロニクス 座長 宇佐美清章			化学・材料 座長 物部浩達		
14:20-14:40	3a14	単成分SmA相の混合による高秩序相の発見(早大院先進理工)杉澤進也, 小林健介, 多辺由佳	14:20-14:40	3b14	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薄膜化と配向処理(香川大院工, 産総研健康)竹内望美, 苑田晃成, 舟橋正浩	14:20-14:40	3c14	軸不斉ピナフチル誘導体を用いたネマチックおよびスメクチック液晶へのキラリティ誘起 - 二置換および四置換型キラリピナフチル誘導体の合成と性質(京大院工)バクジンウー, 高 文柱, 安 相範, 赤木和夫
14:40-15:00	3a15	DC電場におけるスメクチックバブルの非線形振動(早大院先進理工)羽原 将, 杉澤進也, 原田悠生, 多辺由佳	14:40-15:00	3b15	液晶性有機半導体材料を用いた移動度10cm ² /Vsを超える有機多結晶トランジスタの実現(東工大像情報)飯野裕明, 臼井孝之, 半那純一	14:40-15:00	3c15	温度によりらせん制御可能な不斉液晶反応場での芳香族系共役高分子のキラリティー制御(京大院工)安 相範, 高 文柱, 山本雅晴, 赤木和夫
15:00-15:20	3a16	ナノ粒子添加液晶ディスプレイの応答時間と動作電圧の低減およびFSC-LCDの試作(山口東京理科大学)小林駿介, 穂本光弘, 高頭孝毅, 白石幸英, 戸嶋直樹	15:00-15:20	3b16	液晶性フタロシアニンのアルキルおよびアルキルチオ誘導体におけるキャリア輸送特性の混合効果(阪大工, 産総研ユビキタス)齋藤崇志, 中野翔平, 上門敏也, 吉田浩之, 藤井彰彦, 清水 洋, 尾崎雅則	15:00-15:20	3c16	ライオトロピックキラリネマチック液晶性二置換ポリアセチレン誘導体の合成と円偏光発光特性(京大院工)San Jose Benedict Arcena, 松下哲士, 赤木和夫