

2020年 日本液晶学会 オンライン研究発表会 10月29日(木) 1日目

2020.09.17版

| A会場 | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 開始 | 終了 | 講演番号 | 講演タイトル | | | | | | | | |
| 8:50 | 9:00 | | 開会挨拶 | | | | | | | | |
| 9:00 | 9:45 | 1L01 | 交流会セッション: 量子ドット蛍光体の光学特性とディスプレイへの応用 (NSマテリアルズ)○宮永昭治 | | | | | | | | |
| 9:50 | 10:35 | 1L02 | 交流会セッション: PSA(Polymer Sustained Alignment)を応用した弱アンカリングIPSの製造方法(仮) (日産化学)○野田尚宏 | | | | | | | | |
| 10:40 | 11:25 | 1L03 | 交流会セッション: 液晶ポリマー・無色透明ポリイミド溶液の開発とその応用 (住友化学)○岡本 敏 | | | | | | | | |
| 11:30 | 12:15 | 1L04 | 交流会セッション: 藍藻のつくる超巨大液晶物質サクラン –特殊組織形成から実用化研究まで– (北陸先端大)○金子達雄 | | | | | | | | |
| 12:15 | 13:00 | | 昼食 | | | | | | | | |
| Poster会場 1~14 | | | | | | | | | | | |
| 13:00 | 14:00 | | ポスター発表 PA01~PA14 (Aグループ) 60分 | | | | | | | | |
| 15:10 | 15:20 | | 交代・休憩 | | | | | | | | |
| 14:10 | 15:10 | | ポスター発表 PB01~PB14 (Bグループ) 60分 | | | | | | | | |
| 15:10 | 15:20 | | 交代・休憩 | | | | | | | | |
| 15:20 | 16:20 | | ポスター発表 PC01~PC13 (Cグループ) 60分 | | | | | | | | |
| 16:20 | 16:30 | | 休憩 | | | | | | | | |
| A会場 | | | | B会場 | | | | C会場 | | | |
| 座長: | | | | 座長: | | | | 座長: | | | |
| 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 |
| 16:30 | 16:55 | 1I01 | 湿度誘起相転移法による有機無機複合リオトロピック液晶の新展開 (名大)○原 光生 | 16:30 | 16:45 | 1OB01 | 液晶性を活用した有機トランジスタ用有機半導体結晶膜の超高速成膜 (東工大)Hao Wu, 飯野裕明, ○半那純一 | 16:30 | 16:45 | 1OC01 | 分子二軸性がブルー相のナノ構造に及ぼす影響 (弘前大院理工)○鏡 太智, 吉澤 篤 |
| 17:00 | 17:25 | 1I02 | 含フッ素ビストラン型発光性液晶分子の開発 (京工繊大)○山田重之, 今野 勉 | 16:50 | 17:05 | 1OB02 | 強誘電性液晶のバルク光起電力効果におけるフレアレン誘導体添加の効果 (香川大)○舟橋正浩, 森 悠喜 | 16:50 | 17:05 | 1OC02 | アキラル三量体液晶が発現するダークコングロメレート相における超分子キラリティーの増幅 (弘前大院理工)○竹内亮介, 倉田 岬, 吉澤 篤 |
| | | | | 17:10 | 17:25 | 1OB03 | 液晶性高分子有機電界効果トランジスタのバイアス・ストレス特性 (1:物材機構, 2:筑波大院)○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 | 17:10 | 17:25 | 1OC03 | コレステリック液晶ひずみセンサーを用いたシリコーンエラストマーの湾曲挙動解析 (1:東工大, 2:立命館大)○岸野真之 ¹ , 赤松範久 ¹ , 田口 諒 ¹ , 久保祥一 ¹ , 久野 恭平 ² , 堤 治 ² , 矢野 厚 ¹ |
| 座長: | | | | 座長: | | | | 座長: | | | |
| 17:30 | 17:45 | 1OA01 | DEME系カチオンを有するダイマー型イオン液体の液晶挙動に対する溶媒添加効果 (1:立命館大応用化学, 2:防衛大応用化学, 3:創価大院工)○宮田翔平 ¹ , ニノ宮大知 ¹ , 吉村幸浩 ² , 金子和義 ³ , 清水昭夫 ³ , 金子光佑 ¹ , 花崎知則 ¹ | 17:30 | 17:55 | 1I03 | (東大)○荒井俊人 | 17:30 | 17:45 | 1OC04 | 屈曲型液晶と棒状混合コレステリック液晶との混合におけるナノ相分離構造 (京大院理)○高西陽一 |
| 17:50 | 18:05 | 1OA02 | 光重合コレステリック液晶膜の溶媒に対する応答評価 (阪大院工)○岩田悠人, 吉田浩之, 尾崎雅則 | 18:00 | 18:25 | 1I04 | (京工繊大)○櫻井庸明 | 17:50 | 18:05 | 1OC05 | 円錐螺旋状スメクチックC相とネマチック相の理論 (九工大)○松山 明彦 |
| 18:10 | 18:25 | 1OA03 | 単分散コレステリック液晶微粒子中でのらせん軸の3次元配列制御 (立命館大)○茂山友樹, 久野恭平, 堤 治 | | | | | 18:10 | 18:25 | 1OC06 | SHG顕微鏡による「無閾値」反強誘電性液晶の分極反転の観察 (1:理研RAP, 2:東工大, 3:ダブリン大, 4:理研CEM)○城田幸一郎 ¹ , Feng Zhengyu ² , 石川 謙 ² , 福田敦夫 ³ , 荒岡史人 ⁴ , 山形 豊 ¹ |
| 18:30 | 18:45 | 1OA04 | 分子運動による磁気相互作用の増幅 (1:阪大, 2:北里大)○内田幸明 ¹ , 渡辺 豪 ² , 秋田拓也 ¹ , 西山憲和 ¹ | 18:30 | 18:45 | 1OB04 | スメクティックE相での電子輸送におけるポーラロンバンドリングとエネルギーのディスオーダーの観測 (東工大)○大野玲, 新田武夫, 半那純一, 飯野裕明 | 18:30 | 18:55 | 1I05 | (South China University of Technology)○謝 曉晨 |

| 2020年 日本液晶学会 オンライン研究発表会 10月30日(金) 2日目 | | | | | | | | | | 2020.09.17版 | |
|---------------------------------------|-------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A会場 | | | | B会場 | | | | C会場 | | | |
| 座長: | | | | 座長: | | | | 座長: | | | |
| 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 |
| 8:50 | 9:15 | 2I01 | (東大)○柳澤美穂 | 8:50 | 9:05 | 2OB01 | FFSセルとシミュレータを用いた液晶材料のフレクソ係数の導出方法に関する提案 (Tianma Japan)○井上大輔, 三宅朋美, 杉本光弘 | 8:50 | 9:05 | 2OC01 | 超膨潤ラメラ相を用いた新規セオライトナノシート合成法 (1:阪大, 2:静岡大, 3名工大)○佐々木弘毅 ¹ , 奥江剛史 ¹ , 三宅浩史 ² , 廣田雄一朗 ³ , 内田幸明 ¹ , 西山憲和 ¹ |
| 9:20 | 9:45 | 2I02 | (九大)○菊池裕嗣 | 9:10 | 9:25 | 2OB02 | Long Pitch Super Twisted Nematic(LPSTN)構造が安定化するカイラルピッチとセル厚の関係 (山口東理大)○伊藤雅浩, 大見悟士, 高頭孝毅 | 9:10 | 9:25 | 2OC02 | イオン伝導ナノチャンネルを形成したカラムナー液晶高分子膜 (1:物材機構, 2:北大)○曹思雨 ^{1,2} , 吉尾正史 ^{1,2} |
| | | | | 9:30 | 9:45 | 2OB03 | UV光照射時の印加電圧の違いによるLong Pitch Super Twisted Nematic(LPSTN)構造の安定化条件 (山口東理大)○大見悟士, 伊藤雅浩, 高頭孝毅 | 9:30 | 9:45 | 2OC03 | 分岐鎖導入による強誘電性カラムナー液晶の低温化 (千葉大)○秋山晋篤, 桑折道済, 岸川圭希 |
| 座長: | | | | 座長: | | | | 座長: | | | |
| 9:50 | 10:05 | 2OA01 | マイクロ流路デバイスで作製された液晶ネックレス構造 (1:産総研, 2:JSI)○武仲能子 ¹ , Miha Skarabot ² , Igor Musevic ² | 9:50 | 10:15 | 1I03 | (NHK技研)○麻生慎太郎 | 9:50 | 10:05 | 2OC04 | Bragg-Berryコレステリック液晶の選択反射のFDTD解析 (1:愛媛大, 2:阪大)○尾崎良太郎 ¹ , 橋村俊祐 ¹ , 松河 佑 ¹ , 南澤直季 ¹ , 弓達新治 ¹ , 門脇一則 ¹ , 吉田浩之 ² , 尾崎雅則 ² |
| 10:10 | 10:25 | 2OA02 | アニオン・カチオン混合リオトロピックネマティック液晶における流動誘起複屈折 (京大院理)○高橋 希, 山本 潤 | 10:20 | 10:45 | 1I04 | プラスチック基板技術を応用した超狭領域LCDの開発 (ジャパニディスプレイ)○岡 真一郎 | 10:10 | 10:25 | 2OC05 | 分子配向型高分子/液晶複合膜の相分離構造と液晶配向ベクトルの電場応答 (1:九大, 2:AGC)○奥村泰志 ¹ , 石田瑛一 ¹ , 阿南静佳 ¹ , 新山 聡 ² , 菊池裕嗣 ¹ |
| 10:30 | 10:45 | 2OA03 | リアルタイム分散関係DLS測定法の試作とN二次相転移の臨界現象 (京大院理)岡田知治, ○山本 潤 | | | | | 10:30 | 10:45 | 2OC06 | FDTD法による液晶回折素子の回折光評価 (シンテック)○前田憲佐, 池村充史 |
| 10:45 | 10:55 | 交代・休憩 | | | | | | | | | |
| 座長: | | | | 座長: | | | | 座長: | | | |
| 10:55 | 11:10 | 2OA04 | 直流電場下のネマチック液晶滴における対流駆動と構造変形 (立命館大)○吉岡 潤, 深尾浩次 | 10:55 | 11:10 | 2OB04 | BPI液晶の双晶の連続体シミュレーション (九大)○山下晃弘, 福田順一 | 10:55 | 11:20 | 1I05 | (長岡技科大)○小野浩司 |
| 11:15 | 11:30 | 2OA05 | ネマチック液晶高分子による異方性ナノ材料の配向制御 (東工大)○久保祥一 | 11:15 | 11:30 | 2OB05 | 八面体型金属錯体分子が発現するカラムナー液晶の分子動力学シミュレーション (1:北里大院理, 2:名大院工, 3:北里大理)○萬代拓由 ¹ , 吉田晋太郎 ¹ , 原 光生 ² , 吉田 純 ³ , 渡辺 豪 ³ | 11:25 | 11:50 | 1I05 | (防衛大)○井上 曜 |
| 11:35 | 11:50 | 2OA06 | 液晶性デンドロン修飾Fe3O4ナノ粒子の合成および自己組織構造評価 (1:東北大多元研, 2:仙台高専)○谷地超拓 ¹ , 松原正樹 ^{1,2} , 村松洋司 ¹ , 蟹江澄志 ¹ | 11:35 | 11:50 | 2OB06 | 分子動力学計算によるネマチック液晶中における蛍光分子の静的構造・動的挙動の解析 (1:北里大院理, 2:北里大理, 3:京工繊大院工)○藤島瑛大 ¹ , 宮下大勇 ² , 櫻井庸明 ³ , 渡辺 豪 ² | | | | |
| | | | | 11:55 | 12:20 | 1I06 | (京大)○荒木武昭 | | | | |
| 12:20 | 13:00 | 昼食 | | | | | | | | | |
| Poster会場 1~13 | | | | | | | | | | | |
| 13:00 | 14:00 | ポスター発表 PD01~PD13 (Dグループ) 60分 | | | | | | | | | |
| 15:10 | 15:20 | 交代・休憩 | | | | | | | | | |
| 14:10 | 15:10 | ポスター発表 PE01~PE13 (Eグループ) 60分 | | | | | | | | | |
| 15:10 | 15:20 | 休憩 | | | | | | | | | |
| A会場 | | | | | | | | | | | |
| 開始 | 終了 | 講演番号 | 講演タイトル | | | | | | | | |
| 15:20 | 16:15 | 2T01 | チュートリアルセッション: 液晶の基礎化学 -機能性液晶化合物の合成- (東理大)○中 裕美子 | | | | | | | | |
| 16:20 | 17:15 | 2T02 | チュートリアルセッション: 液晶の基礎物理 -弾性と粘性- (北大)○折原 宏 | | | | | | | | |
| 17:20 | 18:15 | 2T03 | チュートリアルセッション: 液晶の応用 -光を操るための基礎- (阪大)○尾崎 雅則 | | | | | | | | |
| 18:15 | 18:30 | 閉会挨拶/虹彩賞・若葉賞授賞式 | | | | | | | | | |

ポスター発表 10月29日(木) 1日目 13:00~16:20

2020.09.17版

●: 虹彩賞にエントリーしている発表、○: 若葉賞にエントリーしている発表

| ポスターA (13:00~14:00) | | ポスターB (14:10~15:10) | | ポスターC (15:20~16:20) | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PA01 | 誘電領域における電気流体的不安定性の調査 (九工大)○塩見雅人, 宮川直人, 許宗焘 | PB01 | 液晶電気対流系における外乱の効果 (九工大)○宮川直人, 矢野芳光, 許宗焘 | PC01 | 同心円状楕円電極を有するHANセルによるフレクソ係数 ϵ_n の測定法の提案 (工学院大院・工)○下田宏輝, 工藤幸寛, 高橋泰樹 |
| PA02 | 高極性液晶における液晶配向ベクトルの観察 (1:九大総理工, 2:九大先導研, 3:JNC石油化学)○祝迫宏記 ¹ , 奥村泰志 ² , 阿南静佳 ² , 山本真一 ³ , 佐郷弘毅 ³ , 菊池裕嗣 ¹ | PB02 | 全方向に弱アンカリングを示す液晶/基板界面の開発 (1:九大総理工, 2:九大先導研)○有村優奈 ¹ , 阿南静佳 ² , 奥村泰志 ² , 菊池裕嗣 ² | PC02 | 光回折を利用した動的光重合誘起周期構造体の解析 (1:東工大, 2:産総研)○中村紘葉 ¹ , 小林吉彰 ¹ , 相沢美帆 ² , 赤松範久 ¹ , 久保祥一 ¹ , 尖戸厚 ¹ |
| PA03 | 異種メソゲンの混合による側鎖型液晶高分子の高秩序スメック相の誘起 (1:名大, 2:立教大)○肥田直己 ¹ , 滝島啓介 ¹ , 今西亮太 ¹ , 原 光生 ¹ , 永野修作 ² , 関 隆広 ¹ | PB03 | 膜最表面の光応答スキン層による液晶高分子膜の表面形状コマンドサーフェス (1:名大, 2:立教大)○北村一晟 ² , 原 光生 ¹ , 永野修作 ² , 関 隆広 ¹ | PC03 | 固体および高分子界面における液晶性高分子の配向および光配向 (1:名大, 2:立教大)○古市真梨 ¹ , 原 光生 ¹ , 永野修作 ² , 関 隆広 ¹ |
| PA04 | 屈曲導入によるカラムナー液晶相の高秩序化 (千葉大)○竹淵峻哉, 桑折道済, 岸川圭希 | PB04 | 電場応答性カラムナー液晶のジアミド骨格導入による低温化 (千葉大)○長谷川拓実, 桑折道済, 岸川圭希 | PC04 | 分子コア部の側方置換基がキュービック液晶相形成に与える効果 (1:岐阜大院自然科学, 2:筑波大数理, 3:岐阜大工)○磯部ならあ ¹ , 山村泰久 ² , 齋藤一弥 ² , 三輪洋平 ³ , 沓水祥一 ³ |
| PA05 | 主鎖型液晶エラストマーの凝集誘起発光と力学刺激応答材料への展開 (立命館大)○正木里奈, 久野恭平, 堤 治 | PB05 | 光重合によるコレステリック液晶エラストマーのらせん軸配向制御 (立命館大)○柳原真樹, 久野恭平, 堤 治 | PC05 | コロイド粒子とラメラ相との動的カップリング (京大院理)○吉岡真吾, 山本 潤 |
| PA06 | カラミチック-ディスクコチック双液晶性アルコキシアゾベンゼン-トリフェニレンエステル結合体のSmA-Colr液晶相転移~異方性分子間相互作用の効果~ (1:龍谷大, 2:JASRI, 3:奈良先端大)○真田ひかる ¹ , 中村啓人 ¹ , 北川剛史 ¹ , 田中大介 ¹ , 太田 昇 ² , 関口博史 ² , 河合 壮 ³ , 内田欣吾 ¹ , 清水 洋 ³ | PB06 | ロッド状-ディスク状両分子部分からなる液晶性化合物:エーテル基により結合されたアルコキシアゾベンゼン-トリフェニレン誘導体の液晶相転移 (1:龍谷大, 2:JASRI, 3:奈良先端大)○北川剛史 ¹ , 真田ひかる ¹ , 中村啓人 ¹ , 美濃部亮太 ¹ , 松本宏紀 ¹ , 川原直樹 ¹ , 太田 昇 ² , 関口博史 ² , 服部陽平 ¹ , 河合 壮 ³ , 内田欣吾 ¹ , 清水 洋 ³ | PC06 | DEME系カチオンを有するイオン液体の合成と溶媒添加による液晶性の発現 (1:立命館大院, 2:防衛大, 3:立命館大)○武下明正 ¹ , 堀 桃子 ¹ , 吉村幸浩 ² , 金子光佑 ³ , 花崎知則 ³ |
| PA07 | 高分子ネットワークを用いた液晶デバイスの電気光学特性 (1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構, 3:DIC, 4:中国科学院理化技術研)○松田光成 ¹ , 今井順平 ¹ , 鈴木貴也 ¹ , 宇部 達 ¹ , 藤沢 直 ² , 長谷部浩史 ² , 高津晴義 ^{2,3} , 池田富樹 ^{2,4} | PB07 | フレクソエレクトリック係数の測定におけるセル封止剤の影響 (長岡技大)○藤原大貴, 木村宗弘, 勝部大樹, 上野電雅 | PC07 | 液晶積層構造による直交円偏光への異なるベリ-位相付与 (阪大院工)○塚本脩仁, 吉田浩之, 尾崎雅則 |
| PA08 | クロモニック液晶を用いた熱可塑性ヒドロゲルの作製 (1:東理大院, 2:東理大)○柴倉博樹 ¹ , 白石幸司 ¹ , レバンコア ² , 中 裕美子 ² , 佐々木健夫 ² | PB08 | 強誘電性液晶を使用したフォトフラクティブ効果における新規光導電性キラルドーパントの開発 (東理大)○平川真帆, 中 裕美子, レバンコア, 佐々木健夫 | PC08 | DNA添加リोटロピック液晶の特性評価 (1:東理大院, 2:東理大)○溝口 薫 ¹ , 星野秀成 ² , 古江広和 ² |
| PA09 | 液晶性アゾベンゼン高分子薄配向膜による異方的な光誘起物質移動 (1:名大院工, 2:立教大理)○金津悦央奈 ¹ , 北村一晟 ¹ , 原 光生 ¹ , 永野修作 ² , 関 隆広 ¹ | PB09 | 湿度誘起液晶相転移法を用いた液晶操作とメソ多孔体への展開 (1:名大院工, 2:立教大理)○児玉篤樹 ¹ , 原 光生 ¹ , 永野修作 ² , 関 隆広 ¹ | PC09 | リチウムイオンを内包したカラムナー液晶性大環状化合物の配向制御 (1:名大, 2:NIMS)○河野慎一郎 ¹ , 富田恭平 ¹ , 吉尾正史 ² , 田中健太郎 ¹ |
| PA10 | ツイスト配向液晶エラストマーのらせん形態の解析 (1:京工織大, 2:University Roma Tre)○上東充嗣 ¹ , 土井 悠 ¹ , Valerio Varano ² , Luciano Teresi ² , 浦山健治 ¹ | PB10 | 溶解過程における液晶滴の自走運動と内部配向の変化 (立命館大)○遠山 諒, 吉岡 潤, 深尾浩次 | PC10 | 規則的な分子配列を有するMOF中でのシアロピフェニル系液晶の配向 (九大先導研)○阿南静佳, 菊池裕嗣 |
| PA11 | Bragg-Berryコレステリック液晶の配向状態の解析 (1:愛媛大, 2:阪大)○岡田和晃 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 | PB11 | 液晶性有機ドンドロン修飾金ナノロッドのリोटロピック液晶構造評価 (1:東北大多元研, 2:仙台高専, 3:北大電子研)○堀 合理子 ¹ , 谷地超祐 ¹ , 松原正樹 ^{1,2} , 三友秀之 ³ , 村松淳司 ¹ , 蟹江澄志 ¹ | PC11 | 高性能LCDのためのインセル型偏光フィルムおよびインセル化技術に関する研究 (農工大)○野々村信哉, ○深瀬巧太郎, 飯村靖文 |
| PA12 | 液晶素子を用いたレーザーベッセルノイズの低減 (1:東理大院, 2:東理大)○柴瀬博志 ¹ , 赤松大成 ² , 古江広和 ² | PB12 | 温度応答性高分子を用いた液晶セルの作製と評価 (1:東理大院, 2:東理大)○石垣桃香 ¹ , 古江広和 ² | PC12 | 水素結合性液晶で生じる配向パターンがTHz波制御デバイスに与える影響 (秋田県大システム)○関谷駿人, 伊東良太, 本間道則, 能勢敏明 |
| PA13 | 架橋密度の異なる一軸配向性N-ベンジリデンアニリン架橋液晶高分子フィルムの光運動性評価 (1:兵庫県大院工, 2:兵庫県大環境)○二塚 凜 ¹ , 小寺晃一 ¹ , 近藤瑞穂 ¹ , 深江亮平 ² , 川月喜弘 ¹ | PB13 | Smectic E相を導入したヘテロスメックツラメラ構造の光配向制御 (1:名大, 2:立教大)○瀬田 蒼 ¹ , 原 光生 ¹ , 永野修作 ² , 関 隆広 ¹ | PC13 | モドメイン主鎖型液晶エラストマーの二軸伸長特性 (1:京工織大院工, 2:九大先導研, 3:Taylor Ware・Univ. Texas Dallas)○岡本鈴佳 ¹ , 川床亮輔 ¹ , 鄭朝鴻 ¹ , 小椎尾謙 ¹ , 高原 淳 ² , Adrian Avendano-Bolivar ³ , 浦山健治 ¹ |
| PA14 | ラセミ体アルキル鎖導入による強誘電性柱状液晶相の発現とその機構 (千葉大院)○森谷美優, 桑折道済, 岸川圭希 | PB14 | 側鎖にN-ベンジリデンアニリンを有する高分子液晶配向フィルムの光学特性制御 (兵庫県大院工)○西園宗輝, 近藤瑞穂, 川月喜弘 | | |

ポスター発表 10月30日(金) 2日目 13:00~15:10

2020.09.17版

●: 虹彩賞にエントリーしている発表, ○: 若葉賞にエントリーしている発表

| ポスターD (13:00~14:00) | | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| PD01 | カルコゲン元素で連結したシアノビフェニル二量体の合成とツイストバンドネマチック相 (豊橋技科大)荒川優樹, 辻 秀人, ○芝 拓真 | ○ |
| PD02 | 動的光重合におけるフェニルベンゾエート骨格を有する異方性メタクリレート の重合挙動 (東工大)○石山拓途, 小林吉彰, 赤松範久, 久保祥一, 宍戸 厚 | ○ |
| PD03 | コレステリック液晶エラストマー微粒子の開発 (立命館大)○林 聖大, 茂山友樹, 久野恭平, 堤 治 | ○ |
| PD04 | 二種類の双連結キュービック相を発現するANBC-nとACBC-nの相挙動の比較 (1:岐阜大院自然科技, 2:岐阜大工)○小松貞広 ¹ , 近藤智考 ¹ , 三輪洋平 ² , 沓水祥一 ² | ○ |
| PD05 | 揺らぎ顕微鏡の改良 (京大院理)○大岡明德, 山本 潤 | ○ |
| PD06 | 有機薄膜トランジスタに用いる重合部位を有する液晶性有機半導体材料の合成と物性評価 (1:立命館大院, 2:立命館大)○川崎聖太 ¹ , 林 俊介 ¹ , 金子光佑 ² , 花崎知則 ² | ● |
| PD07 | 光安定な偏光ホログラムの作製 (1:兵庫大院工, 2:長岡技科大)○藤田享平 ¹ , 近藤瑞穂 ¹ , 小野浩司 ² , 佐々木友之 ² , 野田浩平 ² , 坂本盛嗣 ² , 川月喜弘 ¹ | ○ |
| PD08 | 両親媒性N-Heteroacene分子の合成 (香川大)○後藤紀史, 磯田恭佑 | ○ |
| PD09 | アミド骨格導入による電場応答性カラムナー液晶の室温駆動 (千葉大)○渡由, 桑折道済, 岸川圭希 | ○ |
| PD10 | 2分割・四角形状電極構造を有する液晶マイクロプリズムアレイの光学特性 (秋田大学院理工)○山平大喜, 河村希典 | ○ |
| PD11 | SPH法による高分子フィルムに生じる屈曲運動に関する研究 (愛媛大)○米田牙輝, 弓達新治, 尾崎良太郎, 門脇一則 | ○ |
| PD12 | NLC-FLC混合系液晶の作製及び物性調査 (1:東理大院, 2:東理大)○八木靖貴 ¹ , 島田泰河 ² , 古江広和 ² | |
| PD13 | 蛍光機能を付与した新規な導波路型LCDIに関する研究 ○神津卓巳・東京農工大学, 飯村靖文・東京農工大学 | |

| ポスターE (14:10~15:10) | | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| PE01 | チオエーテルで連結したアゾベンゼン系二量体の合成とツイストバンドネマチック相 (豊橋技科大)○駒津健太, 荒川優樹, 石田結子, 辻 秀人 | ○ |
| PE02 | 光重合誘起分子拡散過程における表面凹凸構造の形成と分子配向評価 (東工大)○橋本彩有里, 赤松範久, 久保祥一, 宍戸 厚 | ○ |
| PE03 | コレステリック液晶エラストマーの光学・力学特性とモノマー組成の相関 (1:立命館大, 2:東工大)○湯浅杏子 ¹ , 具 教先 ¹ , 赤松範久 ² , 宍戸 厚 ² , 久野恭平 ¹ , 堤 治 ¹ | ○ |
| PE04 | 双連結キュービック相を形成するシロキサン含有液晶性化合物の分子末端鎖への非対称性導入の影響 (1:岐阜大院自然科技, 2:岐阜大院工, 3:筑波大数理, 4:岐阜大工)○大滝隆史 ¹ , 川淵 茜 ² , 山村泰久 ³ , 齋藤一弥 ³ , 三輪洋平 ⁴ , 沓水祥一 ⁴ | ○ |
| PE05 | 光制御可能なSlippery界面の作製と磁場によるアンカリング測定 (京大院理)○吉中智弘, 山本 潤 | ○ |
| PE06 | 架橋性セルロース誘導体から作製したコレステリック液晶エラストマー膜の一軸延伸時に見られる特異的な光学特性 (1:東理大院, 2:東理大)○早田健一郎 ¹ , 古川真実 ¹ , 青木瑠璃 ¹ , 川口 茜 ¹ , 斎藤聖奈 ¹ , 下川 響 ¹ , 荻原裕己 ² , 馬場 響 ² , 岩田直人 ² , 古海響一 ¹ | ○ |
| PE07 | 異なるメソゲンを有する光運動材料の駆動特性 (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)○須賀郁美 ¹ , 宇部 達 ² , 池田富樹 ² | ○ |
| PE08 | Tris(arylethynyl)benzene を基幹骨格とした刺激応答型発光性液体の合成 (香川大)○秋山雄一, 磯田恭佑 | ○ |
| PE09 | 柱状液晶相における二重螺旋構造の構築 (千葉大)○増田匡哉, 桑折道済, 岸川圭希 | ○ |
| PE10 | 配向ナノファイバー/ネマティック液晶複合体を用いたNRDガイド型テラヘルツ可変移相器の特性評価 (防衛大)○Trong Nghia Lang, 井上 曜, 森武 洋 | ○ |
| PE11 | 液晶性を利用した有機半導体の均一パターンニングとトランジスタ特性 (東工大)○近藤光一郎, 半那純一, 飯野裕明 | ○ |
| PE12 | 有機半導体性液晶試料のUV固化と高移動度化に向けた基礎検討 (1:東理大院, 2:東理大)○尾上滯苑 ¹ , 近藤玲音 ¹ , 古江広和 ¹ | |
| PE13 | 液晶/高分子複合系における散逸構造 (九大)○井福弘基, 河野真也, 岡部弘高, 原 一広, 日高芳樹 | |