

講演およびポスター発表

	ページ
特別講演	
S1 キラル有機化合物の相転移が誘起する特異な化学現象： 磁気液晶効果と優先富化現象の発見 (京大院 人間・環境学研究科) 田村 類	1
招待講演	
A1 液晶高分子の光機能～ホログラム記録から力学解析まで～ (東工大 資源研) 宍戸 厚	5
A2 高速フォトクロミック分子の高機能化 (青学大理工・JST-CREST) 阿部二郎	9
ポスターセッション	
P01 Lyotropic Mesophases of Lecithin in Various Solvents: Cell Membrane Mimic (Thammasat University) ○Sukrit Tantrawong・Mintra Choeichaiyaphum	11
P02 キュービック液晶性化合物ーアゾベンゼン誘導体二成分系における光相転移 (岐阜大工 ¹ ・名工大院工 ²) ○堀領 ¹ ・古川大祐 ¹ ・山本勝宏 ² ・沓水祥一 ¹	12
P03 相転移を利用したシリカ/ブロックコポリマー界面活性剤ハイブリッド膜の垂直配向シリンダー構造 (名大院工 ¹ ・名大 VBL ² ・JST-さきがけ ³) ○釜由布子 ¹ ・原光生 ¹ ・永野修作 ^{2,3} ・関隆広 ¹	13
P04 溶液プロセスにより作製されるピセン薄膜のモルフォロジーに与える液晶溶媒の効果 (独)産業技術総合研究所ナノシステム研究部門) 川田友紀・○山本貴広・米谷慎・吉田勝	14
P05 Liquid Crystalline and Charge Transport Behaviors of Non-Peripheral-Octahexylphthalocyanine/PCBM Blends (AIST Ubiquen ¹ ・Osaka University ²) ○Nekelson Fabien ^{1,2} ・Hori Tetsuro ² ・Miyake Yasuo ^{1,2} ・Fukuoka Naoki ² ・Miyamoto Kouji ¹ ・Hayashi Takeshi ² ・Monobe Hiroto ¹ ・Yoshida Hiroyuki ² ・Fujii Akihiko ² ・Ozaki Masanori ² ・Shimizu Yo ¹	15
P06 Δ, Λキラリティーを有するトリス(β-ジケトナト)錯体のらせん誘起能力 (北里大理) ○吉田 純・弓削秀隆	16

P07	有機／無機複合マイクロ相分離ラメラ構造の垂直配向 (名大院工 ¹ ・名大 VBL ² ・JST-さきがけ ³) ○原 光生 ¹ ・永野修作 ^{2,3} ・ 関 隆広 ¹	17
P08	液晶性アゾベンゼンブロック共重合体の動的配向挙動の考察 (名大院工 ¹ ・名大 VBL ² ・JST-さきがけ ³ ・東大院新領域 ⁴) ○佐野 誠 実 ¹ ・永野 修作 ^{2,3} ・篠原 佑也 ⁴ ・雨宮 慶幸 ⁴ ・関 隆広 ¹	18
P09	光と熱の作用により双安定状態を形成するアントラセン化合物 (産総研ナノシステム) ○木原秀元・吉田 勝	19
P10	ノンペリフェラルオクタアルキルフタロシアニンの液晶相構造の解析 (産総研 ¹ ・阪大 ²) 米谷慎 ¹ ・三宅康雄 ² ・吉田浩之 ² ・清水洋 ¹ ・尾崎 雅則 ²	20
P11	高速フォトリソミック分子を用いたキラルネマチック相の光制御 (青学大理工 ¹ ・JST-CREST ²) ○山口哲生 ¹ ・加藤哲也 ¹ ・阿部二郎 ^{1,2}	21
P12	分子内秩序化がブルー相の温度幅拡大に及ぼす効果 (弘前大学院理工) ○鹿嶋 慎也・吉澤 篤	22
P13	イミダゾール二量体の電気化学的還元挙動の解明 (青学大理工 ¹ ・JST-CREST ²) ○中野絵美 ¹ ・武藤克也 ¹ ・阿部二郎 ^{1,2}	23
P14	クラウンエーテル含有液晶性化合物による抗腫瘍効果 (弘前大院理工 ¹ ・弘前大院保健 ²) ○田中 里奈 ¹ ・吉野 浩教 ² ・柏倉 幾 郎 ² ・吉澤 篤 ¹	24
P15	C ₆₀ 含有金ナノ粒子の作製と基礎物性の評価 (東京高専 ¹ ・香大工 ²) ○吉澤大輔 ¹ ・西岡彩美 ² ・石川善恵 ² ・楠瀬尚 史 ² ・舟橋正浩 ² ・町田茂 ¹	25
P16	末端ヒドロキシ基を持つ含フッ素棒状化合物の相転移挙動 (弘前大院理工 ¹ ・京都大院理 ²) ○西谷 渉 ¹ ・高西 陽一 ² ・山本 潤 ² ・ 吉澤 篤 ¹	26
P17	三色の発光色を示すメカノクロミックルミネッセンス液晶材料の開発 (東大院工) ○相良剛光・加藤隆史	27
P18	含フッ素ビナフチル系キラル剤のフッ素系液晶中での特性評価 (九大院総理工 ¹ ・九大先導研 ²) ○柿坂康太 ¹ ・樋口博紀 ² ・奥村泰志 ² ・ 菊池裕嗣 ²	28
P19	液晶性小分子による肺がん細胞のアポトーシス誘導 (弘前大院理工 ¹ ・弘前大院保健 ²) ○福士 紗織 ¹ ・吉野 浩教 ² ・柏倉 幾 郎 ² ・吉澤 篤 ¹	29
P20	表面ラベルグラーティングを利用したフィルムの上層変形解析 (東工大・資源研) ○赤松範久・間宮純一・木下基・宍戸厚	30

P21	精密重合による側鎖型液晶高分子の合成と相転移挙動における主鎖の影響 (東工大資源研) ○加藤京・間宮純一・木下基・宍戸厚	31
P22	イオン性液晶を添加するための芳香族系基油の研究 (山梨大院医工) 原本雄一郎・○井上龍之介・小野将広・寺尾和真 (株) バルビス 安西弘幸	32
P23	中央に長い共役系を持つ蛍光発光性液晶の研究 (山梨大院医工) 原本雄一郎・○大木良美・田中健斗・篠田英幸	33
P24	イオン性液晶の添加によりジエステル系潤滑油の性能を高める研究 (山梨大院医工) 原本雄一郎・村松久志・○栢野祥得・寺尾和真 (株) バルビス 安西弘幸	34
P25	末端に酸性基を持つ液晶の合成 (山梨大院医工) 原本雄一郎・○清水智彦・山浦大樹・久岡篤史	35
P26	液晶中における光応答性環状ジアリールエテンのらせんねじり力 (横国大院工 ¹ ・佐賀大院工 ²) ○加藤竜二 ¹ ・竹居祥行 ¹ ・生方 俊 ¹ ・竹下道範 ² ・横山 泰 ¹	36
P27	蛍光ユニットを高濃度に有する巨大分子の設計と合成 (横国大院工) ○渡邊豪大・佐々木雄一・小澤泰史・具志堅剛史・佐藤直人・生方 俊・横山 泰	37
P28	水素結合性ロフィン誘導体による物理ゲル形成 (中部大工 ¹ ・山口東理大工 ²) ○藪内一博 ¹ ・鈴木準平 ¹ ・井口眞 ²	38
P29	アントラセン骨格を有する光応答性キラル剤の合成と光相転移挙動 (九大院総理工 ¹ ・九大先導研 ²) ○西川浩矢 ¹ ・樋口博紀 ² ・奥村泰志 ² ・菊池裕嗣 ²	39
P30	低分子液晶への側鎖型高分子の添加効果 (大分大工) ○古城建典・那谷 雅則・守山雅也・氏家 誠司	40
P31	両親媒性ボラ型液晶の熱的性質 (大分大工) ○嶋田源一郎・那谷雅則・氏家誠司	41
P32	屈曲型構造あるいは極性置換基を有するモノマーを用いた高分子安定化ブルー相の電気光学特性 (九大院総理工 ¹ ・九大先導研 ² ・大阪有機化学工業(株) ³) ○竹内勇磨 ¹ ・樋口博紀 ² ・奥村泰志 ² ・幸田光弘 ³ ・赤石良一 ³ ・松山剛知 ³ ・松本純一 ³ ・菊池裕嗣 ²	42
P33	U字およびS字形状を有するアントラキノン化合物の液晶挙動 (大分大工) ○守山雅也・谷口広和・馬場久法・氏家誠司	43

P34	液晶性アゾベンゼン鎖を有するブロック共重合体薄膜での光誘起形態転移 (名大院工 ¹ ・名大 VBL ² ・JST-さきがけ ³) ○土肥知樹 ¹ ・永野修作 ^{2,3} ・関隆広 ¹	44
P35	ジシロキサン鎖を有する n 型ペリレン系液晶性半導体 (香川大工院 ¹ ・産総研健康 ²) ○舟橋正浩 ¹ ・苑田晃成 ²	45
P36	オリゴシロキサン部位を有する液晶性オリゴチオフェンの合成とナノ構造制御 (香川大院工 ¹ ・産総研健康 ² ・香川大工院 ³) ○富田直之 ¹ ・苑田晃成 ² ・舟橋正浩 ³	46
P37	オリゴチオフェン部位を有する強誘電性液晶 (香川大院工 ¹ ・香川大工院 ² ・産総研 ³) ○船津佑介 ¹ ・舟橋正浩 ² ・苑田晃成 ³	47
P38	リオトロピック液晶中におけるキラル剤の特性評価 (九大院総理工 ¹ ・九大先導研 ²) ○下田真知子 ¹ ・樋口博紀 ² ・奥村泰志 ² ・菊池裕嗣 ²	48
P39	アゾベンゼン基およびシアノビフェニル基を側鎖に有する液晶性ランダム共重合体の配向と偏光応答 (名大院工 ¹ ・名大 VBL ² ・JST-さきがけ ³) ○永島悠樹 ¹ ・永野修作 ^{2,3} ・関隆広 ¹	49
P40	ジフルオロ-1-ブテン骨格を有する化合物の高 Tc 化 (横浜国大環境情報) 井上誠一・○江川良・星野雄二郎・本田清	50
P41	ペリレン骨格を有する n 型液晶性半導体の合成と評価 (香川大院工 ¹ ・産総研健康 ² ・香川大工院 ³) ○竹内望美 ¹ ・苑田晃成 ² ・舟橋正浩 ³	51
P42	高次の Sm 液晶相における高移動度 0.5cm ² /Vs の実現 (東工大像情報) ○飯野裕明・臼井孝之・小堀武夫・高屋敷由紀子・半那純一	52
P43	AIE 特性を示す発光性イオン液晶 (東大院工 ¹ ・青山学院大理工 ²) ○田辺佳奈 ¹ ・小玉大輔 ² ・長谷川美貴 ² ・加藤隆史 ¹	53
P44	双連続キュービック液晶相を発現するアンモニウム塩の開発 (東大院工 ¹ ・東農工大工 ²) ○井出圭亮 ¹ ・吉尾正史 ¹ ・一川尚広 ² ・大野弘幸 ² ・加藤隆史 ¹	54

- P45 イオン液晶/イオン液体複合体の自己集合とイオン伝導性 55
(東大院工¹・東農工大工²) ○佐久田淳司¹・吉尾正史¹・一川尚広²・
田口怜美²・大野弘幸²・加藤隆史¹
- P46 電氣的性質を有する自己組織化ファイバーの構造制御 56
(東大院工) ○日當翔馬・吉尾正史・加藤隆史
- P47 カラムナー液晶性有機半導体の合成と物性 57
(東大院工) ○前田遼介・吉尾正史・清水友宏・鄭真・加藤隆史
- P48 機械的刺激に応答して発光特性が変化する機能性液晶の開発 58
(東大院工) ○三谷真人・谷内一輝・山根祥吾・相良剛光・吉尾正史・
加藤隆史