

2023年 日本液晶学会討論会 9月11日(月) 1日目

(敬称略) 2023.8.4版

| A会場:221教室 | | | | B会場:211教室 | | | | C会場:212教室 | | | |
|---------------------|-------|------|--|--------------|-------|------|--|-------------|------|------|---|
| 液晶物理・物性 | | | | 液晶化学・材料 | | | | ソフトマター | | | |
| 座長:平野幸夫(JNC石油化学(株)) | | | | 座長:原光生(名古屋大) | | | | 座長:吉田純(日本大) | | | |
| 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 | 9:10 | 1A01 | コレステリックブルー相の構造相転移の連続体理論によるシミュレーション (九大院理)○福田順一 | 8:50 | 9:10 | 1B01 | 七配位ランタノイド錯体による室温でのミセルキュービック液晶の作製 (1:千葉大, 2:島根大, 3:JASRI/SPRing-8, 4:岐阜大)○桑折道済 ¹ , 小見山夏緒 ¹ , 大窪貴洋 ¹ , 一國伸之 ¹ , 尾原幸治 ^{2,3} , 三輪洋平 ⁴ , 沓水祥一 ⁴ , 岸川圭希 ¹ | 8:50 | 9:10 | 1C01 | ネマチックエラストマーの光駆動特性と液晶オーダーの関係 (産総研)○大園拓哉, 小山恵美子 |
| 9:10 | 9:30 | 1A02 | イオン液体添加による強誘電性液晶のフレクソエレクトリック分極への影響 (京都市立医科大)○高西陽一 | 9:10 | 9:30 | 1B02 | 超膨潤ラメラ相の複屈折を利用した金属イオンの検出 (大阪大学) 佐々木弘毅, 嶋翔太郎, ○内田幸明, 西山憲和 | 9:10 | 9:30 | 1C02 | 液晶滴の回転・並進運動を利用した微細電極内の電場分布の可視化 (立命館大)○坊野慎治, 小西 聡 |
| | | | | 9:30 | 9:50 | | 休憩 | | | | |
| | | | | 9:50 | 10:20 | 1B13 | 【招待講演】座長:レバンコア(東理大) 柔粘性イオン結晶を用いた柔らかい固体電解質の開発 (上智大)○藤田正博 | | | | |
| | | | | 10:20 | 10:50 | 1B14 | 【招待講演】座長:レバンコア(東理大) あんこのレオロジー (東洋大)○藤井修治, 田中里歩, 加藤あすか | | | | |
| P会場:624教室 | | | | | | | | | | | |
| 11:05 | 12:35 | | ポスター発表 (Aグループ) 90分 | | | | | | | | |
| 12:35 | 13:45 | | 昼食 | | | | | | | | |
| 13:45 | 15:15 | | ポスター発表 (Bグループ) 90分 | | | | | | | | |
| 15:15 | 15:30 | | 休憩 | | | | | | | | |
| B会場:211教室 | | | | | | | | | | | |
| 座長:尾崎良太郎(愛媛大) | | | | | | | | | | | |
| 開始 | 終了 | | 講演タイトル | | | | | | | | |
| 15:30 | 15:35 | | 産官学セッション趣旨説明 | | | | | | | | |
| 15:35 | 16:20 | 1L01 | 産官学セッション1 光駆動式透明液晶ディスプレイ (1:日産自動車株式会社, 2:熊本大学大学院)○太田最実 ¹ , 鍋谷俊太 ¹ , 上久保真紀 ¹ , 佐藤文紀 ¹ , 深港豪 ² , 栗原清二 ² | | | | | | | | |
| 16:20 | 17:05 | 1L02 | 産官学セッション2 ディスプレイ技術の最新動向(シャープディスプレイテクノロジー株式会社)○坂井彰 | | | | | | | | |
| 17:05 | 17:50 | 1L03 | 産官学セッション3 LCD-ADBヘッドランプシステム用液晶モジュールの開発(スタンレー電気株式会社)○岩本宜久, 桐田英和 | | | | | | | | |

2023年 日本液晶学会討論会 9月12日(火) 2日目

(敬称略) 2023.8.4版

| A会場:221教室 | | | | B会場:211教室 | | | | C会場:212教室 | | | |
|---------------|-------|------|---|---------------|-------|-------|--|----------------|-------|-------|--|
| ソフトマター | | | | 液晶化学・材料 | | | | 分子配向エレクトロニクス | | | |
| 座長:大園拓哉(産総研) | | | | 座長:松本浩輔(立命館大) | | | | 座長:山口留美子(秋田大) | | | |
| 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 |
| 9:00 | 9:20 | 2A01 | 液晶共連続構造における結晶学的位相問題の解法 (静岡大学) ○岡 俊彦 | 9:00 | 9:20 | 2B01 | メカノケミカル技術を用いた迅速・省溶媒・持続的な強誘電性液晶分子スクリーニング法について (理研(創発)) ○西川浩矢, 荒岡史人 | 9:00 | 9:20 | 2C01 | 乳酸ダイマーを導入した拡張π共役強誘電性液晶におけるバルク光起電力効果 (1:香川大創造工, 2:産総研健康医工) ○舟橋正浩 ^{1,2} , 上村 忍 ¹ |
| 9:20 | 9:40 | 2A02 | アキラル棒状分子が自発的に形成するキラルキュービック相の凝集構造 (1:静岡大, 2:筑波大, 3:岐阜大) 岡 俊彦 ¹ , 山村泰久 ² , 齋藤一弥 ² , ○ 沓水祥一 ³ , 大野稜貴 ³ , 三輪洋平 ³ , 橋本 慧 ³ | 9:20 | 9:40 | 2B02 | 室温で機能する液晶粘着材料の開発 (1:京大院理, 2:名大院工) ○大野混太 ¹ , 須賀健介 ¹ , 御代川克輝 ¹ , 原 光生 ² , 齊藤尚平 ¹ | 9:20 | 9:40 | 2C02 | 液晶性有機半導体2,6-di(5'-n-alkyl-2'-thienyl)naphthalene (9TNAT9)とpoly(3-hexylthiophene)混合系の組成に依存する構造変化とキャリア移動度 (1:奈良先端大, 2:龍谷大先端理工, 3:高輝度光科学研究センター, 4:阪大院工) ○清水 洋 ¹ , 山本理人 ² , 須藤涼大 ² , 太田 昇 ³ , 川野幸稀 ² , 藤井明彦 ⁴ , 内田欣吾 ² , 河合 壯 ¹ , 尾崎雅則 ⁴ |
| 9:40 | 10:00 | 2A03 | 振れ配列のネットワークとしてのキュービック液晶 (筑波大) ○齋藤一弥, 山村泰久 | 9:40 | 10:10 | 2BS3 | 【2023年奨励賞受賞講演】 分子配向制御を基盤とする液晶高分子フィルムの機能化:自己組織化を利用した機能性材料創製 (東工大) ○相沢美帆 | 9:40 | 10:00 | 2C03 | 異なるキラル側鎖部位を有する強誘電性π共役系液晶のバルク光起電力効果 (1:東理大, 2:東理大院理) ○関 淳志 ^{1,2} , 青木健一 ^{1,2} |
| | | | | 10:10 | 10:40 | 2B14 | 【招待講演】座長:垣内田洋(産総研) 結晶でありながら柔らかい多孔性材料 (1:広大SKCM2, 2:理研CEMS, 3:JSTさきがけ) ○佐藤弘志 ^{1,2,3} | | | | |
| 液晶物理・物性 | | | | 液晶化学・材料 | | | | 液晶ディスプレイ | | | |
| 座長:坊野慎治(立命館大) | | | | 座長:近藤瑞穂(兵庫県大) | | | | 座長:伊東良太(秋田県立大) | | | |
| 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 |
| 11:00 | 11:20 | 2A06 | シアノフェニル系液晶液滴を用いた温度勾配駆動マランゴニ対流 (立命館大学) ○伊藤裕貴, 吉岡 潤, 深尾浩次 | 11:00 | 11:20 | 2B06 | 混合による強誘電性カラムナー液晶の新規発現と物性の制御 (千葉大) ○秋山吾篤, 桑折道済, 岸川圭希 | | | | |
| 11:20 | 11:40 | 2A07 | SmA相における2種類の分子充填様式と, SmA-N相転移の性質との相関 (筑波大) ○山村泰久, 齋藤一弥 | 11:20 | 11:40 | 2B07 | 分枝構造をもつアルキル側鎖を導入した環状三核金錯体の液晶性と発光挙動 (立命館大) ○中尾汰紋, 松本浩輔, 堤 治 | 11:10 | 11:40 | 2CS7 | 【2023年岡野・小林・内田賞受賞講演】 IPS光配向量産技術 (1:(株)ジャパンディスプレイ, 2:日鉄ケミカル&マテリアル(株), 3:日産化学(株), 4:東海大学) ○富岡 安 ¹ , 國松 登 ² , 袋 裕善 ³ , 遠藤秀幸 ³ , 長瀬 裕 ⁴ |
| 11:40 | 12:00 | 2A08 | 架橋型液晶高分子微粒子の開発 (立命館大学) ○河合一輝, 茂山友樹, 松本浩輔, 堤 治 | 11:40 | 12:00 | 2B08 | 弾性材料内に包埋したキラルメタチック液晶高分子微粒子の変形挙動 (立命館大) ○東谷智博, 松本浩輔, 堤 治 | 11:40 | 12:00 | 2C08 | FFS-LCDにおけるVcomシフト問題に対するシミュレーション研究 (JNC石油化学(株)) ○平野幸夫 |
| 12:00 | 12:30 | 2AS9 | 【2023年奨励賞受賞講演】 トポロジー再結合とLehmann回転を伴う、コレステリック液晶滴の構造形成 (立命館大) ○吉岡潤 | 12:00 | 12:20 | 2B09 | 液晶性単層カーボンナノチューブ水分散液の作製とその液晶相転移挙動 (1:産総研, 2:東工大化生研, 3:JSTさきがけ) ○児島敬子 ¹ , 神徳啓邦 ¹ , 栗原有紀 ¹ , 相沢美帆 ^{2,3} , 山本貴広 ¹ , 室賀 駿 ¹ , 小橋和文 ¹ , 岡崎 俊也 ¹ | 12:00 | 12:20 | 2C09 | Effect of pre-tilt angle on Quasi-TN mode in hybrid twisted nematic mode (秋田大) ○吉田尚生, 山口留美子, 田中達士 |
| | | | | 12:20 | 12:40 | 2B010 | Non-conventional Liquid-Crystalline Columnar Assemblies Based on Organic Dyes (University of the Balearic Islands) ○Soberats Bartolome | 12:20 | 12:40 | 2C010 | 色素を添加した高分子分散型液晶素子の光脱色 (秋田大学) ○木谷達郎 |
| 12:40 | 13:50 | | | | | | 昼食 | | | | |
| S会場:623教室 | | | | | | | | | | | |
| 13:50 | 16:10 | | | | | | 総会, 授賞式 | | | | |
| 16:10 | 16:20 | | | | | | 休憩 | | | | |
| 16:20 | 17:10 | | | | | | 【2023年業績賞受賞講演】 フォトリラクティブ液晶の開発とその応用 佐々木健夫 (東京理科大学) 座長:西山伊佐(副会長・北陸先端科技大) | | | | |
| 17:10 | 18:00 | | | | | | 【2023年業績賞受賞講演】 液晶の高度光配向技術を用いた幾何学位相素子創成と偏光フォトニクスへの展開 小野浩司 (長岡技術科学大学) 座長:井上勝(副会長・TOYOTech LLC) | | | | |
| 18:00 | 19:00 | | | | | | ポスター賞授賞式(意見交換会) | | | | |

2023年 日本液晶学会討論会 9月13日(水) 3日目

(敬称略) 2023.8.4版

| A会場:221教室 | | | | B会場:211教室 | | | | C会場:212教室 | | | |
|----------------|-------|-------|---|---------------|-------|-------|---|--------------|-------|------|---|
| 液晶フォトニクス・光デバイス | | | | 液晶化学・材料 | | | | ソフトマター | | | |
| 座長:宇部達(中央大) | | | | 座長:金子光佑(立命館大) | | | | 座長:井上曜(防衛大) | | | |
| 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 |
| 9:10 | 9:40 | 3AS2 | 【2023年奨励賞受賞講演】 マルチスケールシミュレーションによる液晶エラストマーの力学特性設計 (パナソニック ホールディングス(株)) 〇田頭健司 | 9:00 | 9:20 | 3BO1 | キラルネマチック液晶高分子を用いた圧力センシング (立命館大) 〇緒方真希, 森本涼太, 松本浩輔, 下ノ村和弘, 堤 治 | 9:00 | 9:20 | 3CO1 | 太陽光にตอบสนองするアゾベンゼン含有ポリウレタンの光運動評価およびスマート繊維への応用 (1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構) 〇宮本晋光 ¹ , 宇部 達 ² , 池田富樹 ² |
| | | | | 9:20 | 9:40 | 3BO2 | 位置選択的に導入したキラル側鎖が強誘電性カラムナー液晶に及ぼす影響 (千葉大) 〇小倉淑希, 秋山吾篤, 桑折道済, 岸川圭希 | 9:20 | 9:40 | 3CO2 | 液晶ゲルにおける自己組織的なストライプの波数 (京都大学大学院理学研究科) 〇大岡明徳, 山本 潤 |
| 9:40 | 10:00 | 3AO3 | 輪帯電極を有する液晶レンズの方位角分布 (秋田大) 〇伝法谷莉南 | 9:40 | 10:00 | 3BO3 | ペプチド誘導体を用いる機能性液晶界面の開発 (1:東大, 2:阪公大) 〇内田淳也 ¹ , 丹羽杏奈 ¹ , 羽染実那 ¹ , 牧浦理恵 ² , 加藤隆史 ¹ | 9:40 | 10:00 | 3CO3 | コロイド粒子複合スポンジ相におけるブラウン運動とトポロジカルな揺らぎの動的結合 (京大) 〇吉岡真吾, 山本 潤 |
| 10:00 | 10:20 | 3AO4 | 赤外波長で利用可能な液晶偏光回折格子の形成 (1:長岡技術科学大学, 2:兵庫県立大学, 3:CREST, JST) 〇坂本盛嗣 ^{1,3} , 大原 空 ¹ , 三星陽平 ¹ , 野田耕平 ^{1,3} , 鈴木雅人 ^{1,3} , 佐々木友之 ^{1,3} , 川月喜弘 ^{2,3} , 小野浩司 ^{1,3} | 10:00 | 10:20 | 3BO4 | 非対称性を強調したピオロゲンの液晶性 (1:東理大院理, 2:東理大理) 〇入船幸子 ¹ , 竹友克匡 ¹ , レバンコア ² , 佐々木健夫 ² , 中 裕美子 ² | 10:00 | 10:20 | 3CO4 | ソフトマター結晶の自己組織化 〇青木圭子 |
| 10:20 | 10:40 | 3AO5 | 高分子ネットワーク液晶の屋外熱環境耐性の向上 (1:産総研, 2:神戸高専) 〇垣内田 洋 ¹ , 胡 致維 ¹ , 荻原昭文 ² | 10:20 | 10:40 | 3BO5 | キラルな八面体型金属錯体の分子集合挙動:ラセミ体の場合 (1:日本大, 2:名古屋大, 3:北里大) 〇吉田 純 ¹ , 秋葉志帆 ¹ , 原 光生 ² , 渡辺 豪 ³ | 10:20 | 10:40 | 3CO5 | 転移点近傍における動的不均一性の空間構造及び時間変化の揺らぎ 顕微鏡による直接観察 (1:京大院理, 2:JST-CREST) 〇山本 潤 ¹ |
| 液晶フォトニクス・光デバイス | | | | 液晶化学・材料 | | | | 液晶物理・物性 | | | |
| 座長:坂本盛嗣(長岡技科大) | | | | 座長:内田淳也(東大) | | | | 座長:吉岡潤(立命館大) | | | |
| 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 |
| 11:00 | 11:20 | 3AO6 | 高速な透過率スイッチングを示すブリッジアゾベンゼン含有スマートウィンドウの創出 (1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構) 〇門脇優子 ¹ , 吉田万里映 ¹ , 今井順平 ¹ , 宇部 達 ² , 池田富樹 ² | 11:00 | 11:20 | 3BO6 | 液晶モノマーの傾斜光重合が誘起する分子配向パターン (立命館大) 〇四方優輝, 松本浩輔, 堤 治 | 11:00 | 11:20 | 3CO6 | 誘電異方性が正のネマチック液晶のソフトモード (1:名工大, 2:北大院工) 〇瀧川佳紀 ¹ , 爲廣太郎 ¹ , 岩田 真 ¹ , 折原 宏 ² |
| 11:20 | 11:40 | 3AO7 | 紫外線表面改質によるプレチルト角制御を用いた液晶光波面制御デバイスの作製 (阪大院工) 〇塚本脩仁, 尾崎雅則 | 11:20 | 11:40 | 3BO7 | セミフルオロアルコキシ置換含フッ素トラン型発光性液晶分子の液晶及び光学特性評価 (京工織大院) 〇吉田圭吾, 山田重之, 今野 勉 | 11:20 | 11:40 | 3CO7 | 一次元パターン表面でのブルー相IIの傾斜格子配列 (大阪大) 〇仲嶋一真, 三橋将吾, 尾崎雅則 |
| 11:40 | 12:00 | 3AO8 | 液晶モノマーを用いて作製した透過率の入射角依存性を示す光学フィルター (1:山口東京理科大学, 2:帝平大) 〇高頭孝毅 ¹ , 小林美夏 ¹ , 伊藤雅浩 ² | 11:40 | 12:00 | 3BO8 | キラル液晶場でのRGB円偏光発光特性を有するらせん状架橋ポリマーの合成とそのキラル発光特性 (立命館大) 〇山本大誠, 吉田 悟, 堀江慶太, 金子光佑, 花崎知則, 赤木和夫 | 11:40 | 12:00 | 3CO8 | 静的・動的ディスオーダーが競合する液晶性有機半導体の電荷輸送 (東工大) 〇大野 玲, 半那純一, 飯野裕明 |
| 12:00 | 12:20 | 3AO9 | 配向マイクロファイバー/液晶複合体を用いたテラヘルツ波フェーズドアンテナの特性評価 (防衛大) 〇Lang Trong Nghia, 井上 曜, 森武 洋 | 12:00 | 12:20 | 3BO9 | 貫入構造形成により液晶相を発現するイオン性ロタキサンの設計 (1:東工大化生研, 2:東工大物質) 〇鷲野豪介 ^{1,2} , 西村 涼 ² , 穴戸 厚 ^{1,2} | 12:00 | 12:20 | 3CO9 | ラビングセルにおける強誘電性ネマチック液晶の分極分布 (1:阪大, 2:九大) 〇上藤大和 ¹ , 仲嶋一真 ¹ , 塚本脩仁 ¹ , 尾崎雅則 ¹ , 菊池裕嗣 ² |
| 12:20 | 12:40 | 3AO10 | 高速性・角度連続性・単一素子広帯域適用性を持つ屈折型液晶ビームステアリングデバイス (防衛大) 〇井上 曜, 鹿田建普, 森武 洋 | 12:20 | 12:40 | 3BO10 | キラルネマチック液晶場で誘起する円偏光発光性蛍光物質の合成とキラル光学特性 (1:立命館大, 2:株式会社カネカ) 〇藤田悠希 ¹ , 堀江慶太 ^{1,2} , 金子光佑 ¹ , 花崎知則 ¹ , 赤木和夫 ¹ | | | | |
| 理事会 | | | | | | | | | | | |

ポスター発表 9月11日(月) 1日目

★: 虹彩賞のみにエントリーしている発表、○: 虹彩賞・若葉賞にエントリーしている発表

| ポスターAグループ (11:05~12:35) | | | | ポスターBグループ (13:45~15:15) | | | |
|-------------------------|---|--|---|-------------------------|---|--|---|
| PA01 | 物 | Study of texture of nematic droplets in aqueous surfactants (Division of Chemistry, Faculty of Science and Technology, Thammasat University, Pathumthani, 12121 Thailand.) ○TANTRAWONG SUKRIT | | PB01 | 物 | ポリドメイン液晶エラストマーのき裂のDIC解析 (京大院工) ○今井駿介, マイタンタム, 浦山健治 | ○ |
| PA02 | 物 | フッ素系安息香酸の混合による水素結合性液晶の物性値への影響 (秋田大) ○澤田石広貴 | ○ | PB02 | 物 | 2周波駆動コレステリック液晶の白濁解消時間の短縮 (1:帝平大, 2:山理大) ○伊藤雅浩 ¹ , 三輪健人 ² , 山本大誠 ² , 高頭孝毅 ² | |
| PA03 | 物 | トリフルオロ安息香酸の混合による水素結合性液晶の物性値 (秋田大) ○簡丹 | ○ | PB03 | 物 | 強誘電性ネマティック液晶のバルク構造変化に伴う極性配向特性に関する研究 (長岡技術科学大学) ○阿部朔之介 | ○ |
| PA04 | 物 | 液晶蒸着薄膜の基板界面における異方性の膜厚依存性 (静大院総合) ○水野拓海, 松原亮介, 久保野敦史 | ○ | PB04 | 物 | 正弦波交流電圧に対する液晶の動的な応答特性 (1:防衛大, 2:立命館大) ○井上 曜 ¹ , 鹿田建普 ¹ , 坊野慎治 ² , 森武 洋 ¹ | |
| PA05 | 物 | コレステリックブルー相 I の格子配列に及ぼす配向処理及び電界印加効果 (阪大院・工) ○西 健斗, 仲嶋一真, 塚本脩二, 尾崎雅則 | ○ | PB05 | 物 | 分子動力学シミュレーションによるノルコロール誘導体が形成するカラムナー液晶の構造解明 (1:北里大, 2:立命館大, 3:神奈川県産総研) ○佐藤俊輔 ¹ , 前田大光 ² , 渡辺 豪 ^{1,3} | |
| PA06 | 物 | 液晶における電場誘起乱流のシミュレーション (1:北大, 2:大分大) ○折原 宏 ¹ , 芳原晃旗 ¹ , 長屋智之 ² | | PB06 | 物 | ネマチック-等方相転移の効率的状態サンプリングと自由エネルギーによる熱力学的記述 (1:阪大基礎工, 2:北里大未来工, 3:兵庫県情報) ○荻田隼輔 ¹ , 石井良樹 ² , 鷺津仁志 ³ , 金 鋼 ¹ , 松林伸幸 ¹ | ○ |
| PA07 | 物 | パターン制御されたグランジャン欠陥によるブルー相液晶の選択的相転移 (大阪大) ○仲嶋一真, 尾崎雅則 | ★ | PB07 | 物 | フェニルピリミジン骨格をメソゲンとするスメクチック液晶性化合物の合成とそのフォトリフラクティブ効果 (東理大) ○池田豪太, レバンコア, 中裕美子, 佐々木健夫 | ○ |
| PA08 | 物 | DC電場下におけるネマチック液晶のソフトモードの温度依存性 (1:名工大, 2:北大院工) ○小原宏太 ¹ , 爲廣太郎 ¹ , 瀧川佳紀 ¹ , 岩田 真 ¹ , 折原 宏 ² | ○ | PB08 | 物 | 旋光度測定による無関反強誘電性液晶混合物の相転移の観察 (東京工業大学) ○中川佳祐, 石川 謙 | ○ |
| PA09 | 物 | 種々の配向処理により誘起される強誘電性ネマティック液晶の界面分極状態 (1:阪大, 2:九大) ○上藤大和 ¹ , 仲嶋一真 ¹ , 塚本脩二 ¹ , 尾崎雅則 ¹ , 菊池裕嗣 ² | ○ | PB09 | 物 | 分子動力学シミュレーションによる強誘電ネマチックのミクロ構造解明 (1:北里大, 2:理研) ○栗原三朗 ¹ , 西川浩矢 ² , 荒岡史人 ² , 石井良樹 ¹ , 渡辺 豪 ^{1,2} | ○ |
| PA10 | 物 | 交流電場下における規則性カーボン前駆体の再配向 (大阪大学) ○李 新鈺, 吉川寛生, 三宅浩史, 内田幸明, 西山憲和 | | PB10 | 物 | 強誘電性ネマティック液晶のGROMACSシミュレーション (長岡技術科学大学) ○木村宗弘 | |
| PA11 | 化 | ブルー相欠陥構造由来のポリマーネットワークを用いたらせん高分子の合成 (弘前大) ○吉澤 篤, 鏡 太智, 加藤毅一, 阿部広大, 瀧田賢汰, 植村拓未, 山口美智子, 鷺坂将伸 | | PB11 | 化 | Real-Time Phase Transitions in Constitutional Dynamic Liquid-Crystalline Systems. (Chemistry Department, University of the Balearic Islands) ○Martínez Domínguez Daniel, Soberats Reus Bartolomé | |
| PA12 | 化 | 様々な変形下で架橋した液晶エラストマーのフレクソエレクトリック分極 (東京工芸大) ○平岡一幸, 大野和樹, 川崎香菜, 佐藤ひな, 新堀圭人 | | PB12 | 化 | 非対称にキラル側鎖を導入したウレア化合物における強誘電性カラムナー液晶 (千葉大) ○日野暁文, 秋山吾篤, 桑折道済, 岸川圭希 | ○ |
| PA13 | 化 | Hydrogen-bonded Oligo(p-phenylene ethynylene) Liquid-Crystalline J-aggregates (Universitat de les Illes Balears) ○Rubert Llorenç, Soberats Bartolomé, Ximenes Pedro | | PB13 | 化 | アゾ基を側鎖に含む液晶性金ナノ粒子の液晶挙動 (日大) ○加藤 蘭, 吉田 純 | ○ |
| PA14 | 化 | 傾斜光重合により誘起される配向パターン形成メカニズム (立命館大学) ○石部達也, 四方優輝, 松本浩輔, 堤 治 | ○ | PB14 | 化 | Auxetic構造を導入したキラルネマチック液晶エラストマーによる微小ひずみセンシング (立命館大) ○松田美奈, 松本浩輔, 堤 治 | ○ |
| PA15 | 化 | アゾールを宿主骨格に含むカラムナー液晶: 二成分系への展開 (日大) ○矢部葉月, 吉田 純 | | PB15 | 化 | ホルミウム二核錯体が形成する自己組織化構造と磁気特性 (千葉大) ○前田芳紀, 岸川圭希, 桑折道済 | ○ |
| PA16 | 化 | 屈曲末端鎖の導入による棒状液晶の自発的不斉誘起 (千葉大) ○大戸玲欧, 高山壮太, 大窪貴洋, 桑折道済, 岸川圭希 | ★ | PB16 | 化 | 金属-硫黄無機構造を持つ液晶性半導体配位高分子の合成と評価 (関学大) ○澤田智絵 | |
| PA17 | 化 | ピオロゲンへのメチル基導入が液晶相形成に与える影響 (1:東理大院理, 2:東理大理) ○村上咲帆 ¹ , レバンコア ² , 佐々木健夫 ² , 中裕美子 ² | ○ | PB17 | 化 | キラルネマチック液晶エラストマーの伸張変形に伴うらせん構造変化 (立命館大) ○萱島由理佳, 松本浩輔, 堤 治 | ○ |
| PA18 | 化 | 分子中心にキラル部位をもつ金属錯体の超分子形成 (日大) ○秋葉志帆, 吉田 純 | ○ | PB18 | 化 | 液晶混合展開法を利用した導電性高分子単分子膜および多層膜のドーピングと非線形電気特性 (立教大学) ○原 直希, 石崎裕也, 永野修作 | ○ |
| PA19 | 化 | ドナー・アクセプター型フルオレノン系液晶の合成と物性 (1:東理大院理, 2:東理大) ○土井早雲 ¹ , 関 淳志 ^{1,2} , 青木健一 ^{1,2} | ○ | PB19 | 化 | Effects of Alkyl Chain Length on Photophysical Properties and Liquid-Crystalline Behavior of Gold (I)-NHC Complexes. (1:立命館大, 2:Indian Institute of Technology Hyderabad) ○ラワットアルシ ¹ , 松本浩輔 ¹ , プラブサンカーガネサン ² , 堤 治 ¹ | |
| PA20 | 化 | ニトロキシドラジカル液晶マイクロカプセルの作製 (大阪大学) ○坂本賢太, 岩倉雅治, 平田美羽, 内田幸明, 西山憲和 | ○ | PB20 | 化 | 光分子配向した高分子液晶フィルムの場合側鎖入れ換えによる偏光発光フィルムの作製とその発光波長制御 (1:兵庫県大院工, 2:長岡技科大院工) ○古川裕貴 ¹ , 近藤瑞穂 ¹ , 佐々木友之 ² , 坂本盛嗣 ² , 小野浩司 ² , 川月喜弘 ¹ | ★ |
| PA21 | 化 | ホルミウム錯体の自己組織化挙動におけるアニーリングの効果 (千葉大学) ○峯 卓也, 岸川圭希, 桑折道済 | ○ | PB21 | 化 | キラルネマチック液晶エラストマーフィルムを用いた圧力センシング (立命館大) ○森本涼太, 緒方真希, 松本浩輔, 下ノ村和弘, 堤 治 | ○ |

| | | | | | | | |
|------|----|---|---|------|----|--|---|
| PA22 | 化 | イソフタルアミド誘導体における自発分極の発現と側鎖キラリティーの影響 (千葉大) ○高屋敷一統, 桑折道済, 岸川圭希 | ○ | PB22 | 化 | 屈曲末端鎖導入による棒状液晶分子の高秩序化 (千葉大) ○正木萌香, 大窪貴洋, 桑折道済, 岸川圭希 | ○ |
| PA23 | 化 | 光励起三重項部位を有するニトロキシドラジカル液晶の光磁気効果 (大阪大学) ○平田美羽, 花田和輝, 犬飼裕太, 内田幸明, 西山憲和 | ○ | PB23 | 化 | 緩やかな結晶化により分極状態を保存できる新規強誘電性カラムナー液晶 (1:千葉大院融合理工, 2:千葉大院工) ○高橋 輝 ¹ , 桑折道済 ² , 岸川圭希 ² | ★ |
| PA24 | 化 | 異種メソゲン側鎖型高分子ブレンドの光相分離における分子量および主鎖構造の効果 (立教大) ○横田優乃 | ○ | PB24 | 化 | 電場応答性ジコレステリル誘導体による液晶の構造色制御 (千葉大) ○福田大希, 桑折道済, 岸川圭希 | ○ |
| PA25 | 化 | 動的光重合による二次元分子配向パターンニングと熱アクチュエータへの展開 (1:東工大化生研, 2:JSTさきがけ) ○新村洸太郎 ¹ , 中村紘菜 ¹ , 石山拓途 ¹ , 相沢美帆 ¹ ² , 久野恭平 ¹ , 久保祥一 ¹ , 宍戸 厚 ¹ | ○ | PB25 | 化 | ペルフルオールアルキル基を持つシクロトリホスファゼン化合物の液晶性とゲル物性 (1:山口大院創成科学, 2:山口大総合技術部) ○岡本浩明 ¹ , 砂田武尊 ¹ , 松本健太 ¹ , 新井康平 ¹ , 森田由紀 ² | ○ |
| PA26 | 化 | 非液晶性高分子修飾ZnOナノロッドの合成と協同的配向挙動 (東工大化生研) ○林 明日香, 中野果穂, 久保祥一, 宍戸 厚 | ○ | PB26 | 化 | 光熱変換層を有する液晶エラストマー膜の近赤外・可視光照射による屈曲挙動 (1:関西大, 2:産総研) 下野拓海 ¹ , 郭 昊軒 ¹ , 青田浩幸 ¹ , 物部浩達 ² | ○ |
| PA27 | 化 | 超解像蛍光顕微鏡による液晶／高分子複合体中の高分子構造観察 (1:九大院総理工, 2:九大先導研) ○安楽涼允 ¹ , 奥村泰志 ² , 菊池裕嗣 ² | ○ | PB27 | 化 | シルセスキオキサン鎖を有する液晶ブロック共重合体の合成と多孔質薄膜化 (立教大学) ○森本虎太郎 | ★ |
| PA28 | 化 | スメクチック液晶相を示す側鎖型液晶高分子薄膜の分子配向と熱拡散率 (1:立教大理, 2:名大院工) ○小林葉菜 ¹ | ○ | PB28 | 化 | 液晶高分子修飾ZnOナノロッドの一軸配向フィルムの作製 (東工大化生研) ○中野果穂, 久保祥一, 宍戸 厚 | ★ |
| PA29 | 化 | 表面偏析開始剤から調製される側鎖型液晶高分子薄膜：光重合条件の検討 (1:名大院工, 2:名大名誉) ○古田大輔 ¹ , 原 光生 ¹ , 関 隆広 ² | ★ | PB29 | 化 | マイクロ相分離構造を発現する液晶性アゾベンゼン含有ブロックコポリマーの光応答挙動 (1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構) ○伊藤主真 ¹ , 宇部 達 ² , 池田富樹 ² | ○ |
| PA30 | 化 | ナフタレンジイミド骨格とピチオフェン部位を有する液晶性エレクトロクロミック材料の開発 (埼玉大) ○大橋 諒, 安武幹雄, 小玉康一 | ○ | PB30 | 化 | 小型液晶マイクロカプセルの作製法 (大阪大学) ○岩倉雅治, 泉 翔太, 坂本賢太, 内田幸明, 西山憲和 | ○ |
| PA31 | 化 | 液晶性イタコン酸誘導体の光重合によるイオン性ポリマーアクチュエータ (1:物質・材料研究機構, 2:北大) ○吉尾正史 ¹ ² , Wu Che-Hao ¹ ² | ○ | PB31 | 化 | 高分子液晶共重合体の高効率光配向及びin situ反応による高複屈折率化 (兵庫県大院工) ○上村溪護, 中島玄登, 近藤瑞穂, 川月喜弘 | ○ |
| PA32 | 化 | 面外配向性の異なる側鎖型液晶高分子薄膜のマイクロ相分離構造制御とリチウムイオン伝導性 (1:立教大院理, 2:名大院工) ○島田真博 ¹ , 石崎裕也 ¹ , 原 光生 ² , 関 隆広 ² , 永野修作 ¹ | ○ | PB32 | 化 | フォトリフラクティブ効果を示すフレクソエレクトリック液晶の合成 (東理大院理) ○長岡美桜 | ○ |
| PA33 | 化 | アルコキシアゾベンゼントリフェニルエーテル結合体のC12同族体における液晶相転移 (1:龍谷大学, 2:JASRI, 3:奈良先端大) ○岡 明澄 ¹ , 真田ひかる ¹ , 北川剛史 ¹ , 太田昇 ² , 河合 壯 ³ , 服部陽平 ¹ , 内田欣吾 ¹ , 清水 洋 ³ | ○ | PB33 | 化 | チオエーテルおよびエステルで連結したシッフ塩基系二量体液晶の合成とツイストベンドネマチック相 (豊橋技科大) ○荒川優樹, 荒居佑斗 | ○ |
| PA34 | 化 | アクリル酸を有する側鎖型液晶高分子薄膜のプロトン伝導異方性 (1:立教大, 2:北陸先端大, 3:名古屋大) ○石崎裕也 ¹ , 長尾祐樹 ² , 関 隆広 ³ , 永野修作 ¹ | ○ | PB34 | 化 | ツイストベンドネマチック相を示す二量体液晶の相転移挙動におけるフッ素化の影響 (豊橋技科大) ○堀田恭兵, 荒川優樹 | ○ |
| PA35 | 化 | カラミチックーディスコチック双液晶性アルコキシアゾベンゼントリフェニル誘導体のUV光照射下における液晶相転移 (1:龍谷大先端理工, 2:名大院工, 3:奈良先端大) 中村啓人 ¹ , 真田ひかる ¹ , 岡 明澄 ¹ , 原 光生 ² , 関 隆広 ² , 河合 壯 ³ , 内田欣吾 ¹ , 清水 洋 ³ | ○ | PB35 | 化 | 空間選択的な光重合による分子配向挙動の蛍光観察 (1:東工大化生研, 2:JSTさきがけ) ○森 陽香 ¹ , 石山拓途 ¹ , 中村紘菜 ¹ , 相沢美帆 ¹ ² , 久野恭平 ¹ , 久保祥一 ¹ , 宍戸 厚 ¹ | ○ |
| PA36 | 化 | 液晶混合展開法を用いた金ナノ粒子、導電性高分子複合単分子膜ネットワークの形成と非線形電流 (立教大) ○松田大海 | ○ | PB36 | 化 | 光応答性液晶高分子鎖を導入したPOSS含有ブロック共重合体薄膜の光配向 (1:立教大院, 2:名大院) ○鈴木翔斗 ¹ , 石崎裕也 ¹ , 原 光生 ² , 関 隆広 ² , 永野修作 ¹ | ○ |
| PA37 | 化 | パターン光を用いた光カチオン重合による液晶高分子薄膜の表面凹凸構造形成 (1:東工大化生研, 2:JSTさきがけ) ○佐々木康人 ¹ , 橋本彩有里 ¹ , 相沢美帆 ¹ ² , 久野恭平 ¹ , 久保祥一 ¹ , 宍戸 厚 ¹ | ○ | PB37 | 化 | シアノビフェニルおよびシアノターフェニルに基づく屈曲型二量体液晶の合成とツイストベンドネマチック相 (豊橋技科大) ○下浦大和, 荒川優樹 | ○ |
| PA38 | 化 | フッ素化メソゲンおよびカーボネート部位を有するイオン伝導性液晶の開発 (東大) ○竹川慎悟, 濱口和馬, 内田淳也, 加藤隆史 | ★ | PB38 | | 発表取り下げ | |
| PA39 | デイ | 等方性高分子及び異方性高分子を混合したリバースモードPDLCにおける散乱光パターンに関する研究 (秋田大学) ○渡辺大地 | ○ | PB39 | デイ | 2色性色素含有HAN型液晶構造を有する光学フィルムを用いた液晶素子の視野角特性 (1:山口東京理科大学, 2:帝平大) ○高頭孝毅 ¹ , 伊藤雅浩 ² , 柴田貴仁 ¹ | ○ |
| PA40 | デイ | 90°TN配向リバースモードPDLCにおける散乱機構 (秋田大) ○森 湖太郎, 山口留美子 | ○ | PB40 | デイ | 入射光により自己調整可能な高分子分散型液晶スマートウィンドウ (1:山口東理大, 2:九州産業大) ○穂本光弘 ¹ , 福田枝里子 ² , 劉 昊松 ¹ | ○ |
| PA41 | フォ | 強誘電性ネマチック液晶を用いた液晶／高分子複合体の開発と電気複屈折効果 (1:九大院総理工, 2:九大先導研) ○山口将生 ¹ , 奥村泰志 ² , 菊池裕嗣 ² | ★ | PB41 | フォ | 非対称な透過光の入射角依存性を有する液晶光学素子 (1:山口東京理科大学, 2:帝平大) ○高頭孝毅 ¹ , 伊藤雅浩 ² , 齋藤 優 ¹ , 高木裕太 ¹ | ○ |
| PA42 | フォ | 高分子安定化処理を行った放射状配向液晶素子によるQプレートの試作 (工学院大) ○高橋泰樹, 工藤幸寛, 中村瑠哉 | ○ | PB42 | フォ | 光誘起反射境界を有するコプレーナ導波路を用いたミリ波帯における液晶材料評価法の検討 (秋田県立大) ○斎藤真冬, 菫澤 唯, 伊東良太, 本間道則, 能勢敏明 | ○ |
| PA43 | フォ | バイアス磁場下における液晶セルの動作特性の検討 (秋田県立大学) ○高野創大, 由利廉太郎, 伊東良太, 本間道則, 能勢敏明 | ○ | PB43 | フォ | 低温重合により形成される膨潤液晶ゲルの電気光学特性 (防衛大) ○鹿田建普, 井上 曜, 森武 洋 | ○ |
| PA44 | フォ | FDTD法によるコレステリックブルー相液晶セルの透過スペクトルの計算 (愛媛大) ○小山裕暉, 川邊大貴, 弓達弓達 新治, 門脇一則, 尾崎良太郎 | ○ | PB44 | フォ | ニスリット Young の実験系を持つ自己整合液晶光制御素子の最適測定 (富山大) ○渡邊智也, 岡田裕之 | ○ |

| | | | | | | | |
|------|----|--|---|------|----|---|---|
| PA45 | フォ | 液晶デバイスを用いた線形光学素子量子計算機の基礎研究 (富山大学) ○横塚 勲, 岡田裕之 | | PB45 | フォ | マッハツェンダー干渉計とTN液晶を組み合わせた光位相制御実験 (富山大学) ○寺澤 輝, 岡田裕之 | |
| PA46 | フォ | 太陽光駆動コマンドサーフェスを用いた液晶配向光制御 (1:中央大院理工, 2:中央大研究開発機構) ○山添加奈恵^1, 門脇優子^1, 吉田万里 映^1, 今井順平^1, 宇部 達^2, 関 隆広^2, 高津晴義^2, 池田富樹^2 | ○ | PB46 | フォ | 高分子安定化色素ドーブ液晶の円偏光誘起分子回転運動 (1:東工大化生研, 2:JSTさきがけ) ○本山未来^1, 横田純輝^1, 相沢美帆^1^2, 久野恭 平^1, 久保祥一^1, 宍戸 厚^1 | ○ |
| PA47 | フォ | スクアライン色素を添加した液晶の光誘起分子配向変化 (1:東工大化生研, 2:JSTさきがけ) ○中田優也^1, 横田純輝^1, 相沢美帆^1^2, 久野恭 平^1, 久保祥一^1, 宍戸 厚^1 | ○ | PB47 | フォ | 二重ねじれ構造を用いた近赤外域における広帯域幾何学位相回折素子の形成 (1:長岡技科大, 2:兵庫県立大, 3:CREST, JST) ○小黒柊真^1, 鈴木雅人^1^3, 野田浩平 ^1^3, 坂本盛嗣^1^3, 佐々木友之^1^3, 川月喜弘^2^3, 小野浩司^1^3 | ○ |
| PA48 | フォ | 赤外用液晶リターダの作製 (1:長岡技科大, 2:兵庫県立大, 3:CREST, JST) ○川村公音^1, 大原 空^1, 三星陽平^1, 野田浩平^1^3, 鈴木雅人^1^3, 坂本盛嗣^1^3, 佐々木友之^1^3, 川月喜弘^2^3, 小 野浩司^1^3 | ○ | PB48 | フォ | 親液撥液パターンニングを用いた液晶ゾーンプレートの作製 (阪大院工) ○塚本脩仁, 尾崎雅則 | |
| PA49 | フォ | ベリ一位相フォトマスクによる一括光配向パターンニング (阪大院工) ○戸倉元輝, 仲嶋一真, 尾崎雅則 | ○ | PB49 | フォ | 電圧印加時に水素結合液晶で生じる配向パターンを用いたTHz波散乱特性の検 討 (秋田県立大) ○渡邊 滯, 岡崎史弥, 伊東良太, 本間道則, 能勢敏明 | |
| PA50 | フォ | 温度変化により生じる水素結合液晶の配向パターンの考察とTHz波制御デバイ スの検討 (秋田県立大) ○岡崎史弥, 渡邊 滯, 伊東良太, 本間道則, 能勢敏明 | | PB50 | フォ | ファブリペロー共振器型パターン偏光子の作製と光配向への応用 (阪大院工) ○中出拓人 | ○ |
| PA51 | フォ | 高分子/液晶コンポジット材料の電気光学特性の膜厚依存性 (阪大院工) ○佐々木渉太 | ○ | PB51 | フォ | フォトリフラクティブ液晶を用いたレーザー超音波測定 (1:東理大院理, 2:東理大理) ○隆 敏暢^1, 佐々木健夫^2, レバンコア^2, 中裕美子 ^2 | ○ |
| PA52 | フォ | 二光子励起光異性化反応を用いた液晶配向描画 (阪大院工) ○瀬野知也, 塚本脩仁, 尾崎雅典 | ○ | PB52 | フォ | ITOグリッドパターンを用いた液晶ミリ波吸収制御デバイスの基礎特性 (秋田県立大) ○八木あすか, 本間道則, 伊東良太, 能勢敏明 | ○ |
| PA53 | フォ | 酸化還元剤添加液晶ディフューザーによるレーザースペックルノイズの低減 (1:九州産業大, 2:山口東理大) ○福田枝里子^1, 穂本光弘^2 | | PB53 | ソフ | コレステリック液晶エラストマーのひずみ光学効果 (1:京工織大院工芸, 2:京大院工) ○森 咲葵^1, 浦山健治^2 | ★ |
| PA54 | ソフ | 液晶エラストマーの粗視化分子動力学シミュレーション (産総研) ○高橋和義 | | PB54 | ソフ | 2種のネマチックの混合によって発現するスメクチック相における誘電特性 (1:早稲田大, 2:材研) ○池ノ谷健太郎^1, 多辺由佳^1^2 | ○ |
| PA55 | ソフ | 強誘電性ネマチック相を発現する高極性液晶を用いた誘電エラストマーアク チュエータ (1:九大総理工, 2:九大先導研) ○佐々木颯汰^1, 松木園裕之^2, 奥村泰志^2, 菊池 裕嗣^2 | ○ | PB55 | ソフ | ジオキサン構造を含まない強誘電性ネマチック液晶の開発 (1:九大総理工, 2:九大先導研) ○坂本裕亮^1, 松木園裕之^2, 奥村泰志^2, 菊池裕 嗣^2 | ○ |
| PA56 | ソフ | 側方置換基としてのフッ素原子の導入がキュービック液晶形成に与える効果 (1:岐阜大, 2:静岡大, 3:筑波大) ○大野稜貴^1, 橋本 慧^1, 三輪洋平^1, 沓水祥一^1, 岡 俊彦^2, 山村泰久^3, 齋藤一弥^3 | ○ | PB56 | ソフ | メチル基付与液晶分子が形成する複数の熱サイクルによるキュービック相の内 部構造の調査 (1:岐阜大, 2:筑波大) ○武山京平^1, 武部颯太^1, 橋本 慧^1, 三輪洋平^1, 沓水祥一 ^1, 山村泰久^2, 齋藤一弥^2 | ○ |
| PA57 | ソフ | 誘電アクチュエータへの応用を指向した高分子安定化ブルー相の開発 (1:九大総理工, 2:九大先導研) ○川床豪生^1, 奥村泰志^2, 菊池裕嗣^2 | ○ | PB57 | ソフ | スメクチック相中における分子マニピュレーションの異方性 (京都大) ○川西永起, 山本 潤 | ★ |
| PA58 | ソフ | 自己ドーブ型ポリチオフェンのリオトロピック液晶性と非線形電気特性 (1:立教大院, 2:東ソー, 3:山梨大院) ○大西質彬^1, 石崎裕也^1, 箭野裕一^2, 奥崎秀 典^3, 永野修作^1 | ○ | PB58 | ソフ | 二官能二色性蛍光色素を用いた液晶/高分子複合体中の高分子配向の三次元非 破壊観察 (1:九大総理工, 2:九大先導研) ○廣瀬太宣^1, 奥村泰志^2, 松木園祐之^2, 菊池裕 嗣^2 | ○ |
| PA59 | ソフ | クロモニック液晶を用いたゲルの水中接着性 (東理大院理) ○齋藤拓都 | ○ | PB59 | ソフ | 延伸過程におけるクロモニック液晶秩序の変化 (1:東理大院理, 2:東理大理) ○井平虎太郎^1, 齋藤拓都^1, レバンコア^2, 中裕美 子^2, 佐々木健夫^2 | ○ |
| PA60 | ソフ | イオン液晶システムの液晶形成における高分子効果 (1:大分大院工, 2:大分大理工) ○中川翔吾^1, 宮脇香乃子^2, 那谷雅則^2, 氏家誠司 ^2 | ★ | PB60 | ソフ | 主鎖型液晶ポリウレタンにおける液晶形成と機械的性質 (1:大分大院工, 2:大分大理工) ○西村諒雅^1, 清家 綾^2, 那谷雅則^2, 氏家誠司^2 | ○ |
| PA61 | ソフ | 水中でのラメラ液晶相挙動に及ぼすPOE基およびメソゲン基含有ハイブリッド 疎水鎖構造の効果 (1:弘前大, 2:ブリストル大学) ○鷺坂将伸^1, 須原翔太^1, 吉澤 篤^1, イースト ジュリアン^2 | | PB61 | ソフ | 極性末端基を構造単位とする新規なスペーサをもつ液晶性ポリメタクリレート の液晶形成 (1:大分大院工, 2:大分大理工) ○田中 聡^1, 中川翔吾^1, 那谷雅則^2, 氏家誠司^2 | ○ |