

## ポスター発表リスト

(12月4日(月) 16:30-17:50)

2023.11.28 現在

- P01 井改知幸 (名大)  
ラセン形状を有するラダーポリマーの合成とキロプティカル特性
- P02 山西絢介 (分子研), Hyo-Yong Ahn (分子研), 岡本裕巳 (分子研)  
キラル光学効果のナノスケールでの可視化と制御
- P03 北村恭子 (東北大)  
超螺旋光発生のためのフォトニック結晶の設計
- P04 橋谷田俊 (北大), 田中嘉人 (北大)  
高精度ラセン二色性計測のための高速光渦変調
- P05 山本洋平 (筑波大), 大木理 (筑波大), 中山颯大 (筑波大), 山岸洋 (筑波大)  
キラル共役ポリマーマイクロ球体からのトポロジカル光機能
- P06 田中嘉人 (北大), 橋谷田俊 (北大)  
軌道角運動量を持つ光渦に対するナノ構造のキラル光学応答
- P07 中嶋琢也 (阪公大), 廣瀬崇至 (京大), 森末光彦 (京都工繊大), 山田美穂子 (奈良先端大)  
超螺旋光とキラル秩序の相互作用による励起子コヒーレント制御
- P08 藁輪陽介 (阪大), 坪田誠 (阪公大), 西岡孝 (高知大)  
極低温液体における渦の螺旋状励起
- P09 佐藤正寛 (千葉大), 水島健 (阪大)  
超伝導体における THz 光渦によるヒッグスモードへの角運動量転写と 3 次高調波増幅
- P10 横内智行 (理研), 塩見雄毅 (東大)  
超螺旋光によるスキルミオン生成に向けた磁性体 MnBi 単結晶の作成と磁気構造の実空間観測
- P11 加藤彰人 (阪公大), 余越伸彦 (阪公大)  
高次高調波発生を用いた分子キラリティの識別
- P12 中村浩章 (核融合研・名大), 川口秀樹 (室工大), 後藤勇樹 (核融合研), Wang Chenxu (核融合研), 久保伸 (中部大), Tomio Petrosky (テキサス大オースティン校), 小林憲正 (横国大), 加藤政博 (広島大・分子研・核融合研), 高橋淳一 (同志社大), 藤田宜久 (日大)  
超螺旋光とプラズマ反応素過程の局所非対称性と巨視螺旋性相関のシミュレーション研究
- P13 齋藤滉一郎 (産総研), 石川善恵 (産総研)  
超螺旋光の光化学に基づく金属コロイドのキラル成長制御
- P14 音賢一 (千葉大), 長谷川源 (千葉大), 尾松孝茂 (千葉大)  
光渦による量子ホール電子系の光起電力

- P15 森末光彦 (京工織大), 中村美南海 (京工織大), 柏木行康 (阪産技研), 山下珠梨 (富山大),  
岩村宗高 (富山大), 廣瀬崇至 (京大)  
プロキラル化合物への新奇不斉誘起手法の開拓
- P16 谷口晴 (東北大), 豊田良順 (東北大), 坂本良太 (東北大)  
動的螺旋性を持つナノ材料の開発とその光制御
- P17 久保敦 (筑波大)  
ストラクチャード・表面プラズモン波束
- P18 桶谷龍成 (阪大), 柚山健一 (阪公大), 岡田武蔵 (阪大), 久木一朗 (阪大)  
面不斉化合物のアキラルからキラルな結晶構造への単結晶-単結晶構造転移
- P19 田村守 (阪大)  
超螺旋光による連続体・コロイド分散系のキラル秩序化の理論探索
- P20 押切友也 (東北大), 和田健彦 (東北大), 荒木保幸 (東北大)  
近接場キラリティを有する金属ナノ構造の作製と光電子顕微鏡を用いた近接場観測
- P21 尾松孝茂 (千葉大)  
光スキルミオンが誘起する周期的微細表面レリーフ
- P22 坪井泰之 (阪公大)  
光渦によるシリコン結晶上の微粒子の高速回転
- P23 山田喬昭 (阪大), 李艶君 (阪大), 菅原康弘 (阪大)  
物質表面のキラリティーを高分解能に観察可能なキラル光誘起力顕微鏡の開発
- P24 杉山輝樹 (奈良先端大)  
Switching Enantioselectivity in Chiral Crystallization of NaClO<sub>3</sub> Using Gold Nanoparticles through Optical Trapping
- P25 吉田悠真 (関学大), 名和靖矩 (関学大), 田和圭子 (関学大)  
プラズモニクチップ上に固定化した蛍光分子の偏光特性評価
- P26 森田健 (千葉大), 松元俊基 (千葉大), 明井翔太 (千葉大)  
高次光子から半導体電子スピン系への軌道角運動量コヒーレント転写実証実験
- P27 Pin Christophe (北大), 笹木敬司 (北大)  
Optical manipulation of VO<sub>2</sub> particles based on light chirality
- P28 中山颯大 (筑波大), 山岸洋 (筑波大), 山本洋平 (筑波大)  
キラルポリマー自己組織化球体からの円偏光発光に対する平均分子量最適値
- P29 宮国樹 (阪大), 本間健太 (阪大), 松崎典弥 (阪大)  
可視光応答性アゾベンゼンを有するアルギン酸ゲルの作製とインテグリンを起点とした三次元メカノトランスダクションへの応用
- P30 瀬戸浦健仁 (神戸市立高専), 田村守 (阪大), 押切友也 (東北大)  
金属ナノ構造へのキラル光照射によるナノ光熱変換の制御