

河合研究室 学会発表リスト (2023 年度～)

288. 90 度散乱光測定によるインスリンのフィブリル化阻害剤の探索
(長浜バイオ大)○Nguyen My Anh・河合 靖
日本化学会第 106 春季年会 (船橋) 2026 年 3 月 19 日
P2-3am-58
287. 凝集/解離によるプテリン型蛍光 off/on プローブの開発
(長浜バイオ大)○中井咲輝・河合 靖
第 98 回日本生化学会大会 (京都) 2025 年 11 月 4 日
2P-282
286. X 線結晶構造解析により解明されたドーパミンアクリルアミドの構造特性とその
接着性
(大阪有機化学工業、長浜バイオ大)○赤石良一・松野真佳・河合 靖
第 74 回高分子討論会 (千里山) 2025 年 9 月 16 日
1Pa043
285. 凝集/解離によるプテリン型蛍光 off/on プローブの開発
(長浜バイオ大)○持田 緑・中井咲輝・河合 靖
第 19 回バイオ関連化学シンポジウム (京都) 2025 年 9 月 3 日
2P-87
284. 凝集/解離によるプテリン型蛍光 off/on プローブの開発
(長浜バイオ大)○中井咲輝・河合 靖
第 19 回バイオ関連化学シンポジウム (京都) 2025 年 9 月 3 日
2P-87
283. リパーゼを用いた高エナンチオ選択的アセチル化による光学活性エポキシ化ジ
ヒドロゼレンボールの合成と、ドッキングシミュレーションを用いた選択性の解
明
(近畿大院農、近畿大農、長浜バイオ大、独立研究、姫路獨協大)○高橋 亮大・寺
田 百合香・川村 彩夏・平岩 和沙・山本 智恵子・辻本 早希・平本 梨花子・渡
部 朋子・藤原 智香子・河合 あかね・柏崎 玄伍・河合 靖・中村 薫・山中 理
央・山下 光明・北山 隆
日本化学会第 105 春季年会 (千里山) 2025 年 3 月 28 日
PB-3pm-60

282. プテリン型蛍光 off/on プローブの傾向特性に対する置換基効果
(長浜バイオ大)○中井咲輝・河合 靖
日本化学会第 105 春季年会 (千里山) 2025 年 3 月 27 日
PB-2vn-21
281. 再生可能資源に豊富に含有する反応多様天然物ゼルンボンの誘導体アレンゼルンボンを利用した新規構造体の発生と Neomangicol 生合成経路の推定
(近畿大院農、長浜バイオ大、埼玉医大)○中村 蒼・柏崎 玄伍・河合 靖・土田 敦子・北山 隆
日本化学会第 105 春季年会 (千里山) 2025 年 3 月 27 日
[A]D502-2am
280. エナンチオ選択的光学活性ゼルンボール誘導体合成による天然物および天然物類縁体の構築
(近畿大院農、長浜バイオ大) ○高橋亮大・寺田百合香・渡部朋子・平本梨花子・柏崎玄伍・河合 靖・北山 隆
第 68 回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会 (南箕輪村) 2024 年 10 月 27 日
2PII-4
279. 酸性条件下における反応多様天然物誘導体アレン型ゼルンボンのダイナミックな骨格変換による新規骨格および天然物類縁体の一挙構築
(近畿大院農、長浜バイオ大、埼玉医大) ○中村 蒼・渡辺 凌・宇高芳美・吉村 寛汰・北村優斗・西川真太郎・柏崎玄伍・河合 靖・土田敦子・北山 隆
第 68 回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会 (南箕輪村) 2024 年 10 月 27 日
2PII-3
278. 香気成分配糖体が様々な酵素の活性に与える影響
(長浜バイオ大院) ○都 詞織・河合 靖
第 68 回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会 (南箕輪村) 2024 年 10 月 26 日
2AIV-6
277. 凝集/解離によるプテリン型蛍光 off/on プローブの開発
(長浜バイオ大)○中井咲輝・河合 靖
第 18 回バイオ関連化学シンポジウム (つくば) 2024 年 9 月 13 日

2P-87

276. 酸性条件下における反応多様天然物ゼルンボンの劇的な骨格変換と環形成
(近畿大院農、長浜バイオ大)○中村蒼・柏崎玄伍・河合 靖・土田敦子・北山隆
第 66 回天然有機化合物討論会 (つくば) 2024 年 9 月 5 日
P2-10
275. Development of novel pterin-type fluorescent probes for the detection of amyloid fibrils
(Nagahama Inst. Bio-Sci. & Tech.) Saki Nakai, Yasushi Kawai
3rd International Symposium on Biofunctional Chemistry (ISBC2024)(Nagoya univ.) 2024
年 4 月 24, 25 日
P-169
274. Fluorescence properties of conjugation-extended pterin-type fluorescent probes by
contact/separation
(Nagahama Inst. Bio-Sci. & Tech.) Haruka Nishitani, Yasushi Kawai
3rd International Symposium on Biofunctional Chemistry (ISBC2024)(Nagoya univ.) 2024
年 4 月 24, 25 日
P-77
273. リパーゼを用いたゼルンボール誘導体の立体選択的トランスエステル化
(近畿大院農・長浜バイオ大・埼玉医大)○高橋亮大・柏崎玄伍・寺田百合香・渡
部朋子・平本梨花子・河合 靖・北山 隆
日本農芸化学会 2024 年度大会 (世田谷) 2024 年 3 月 26 日
3E5p06
272. 植物化学物質であるゼルンボンから誘導体化された高反応性アレン型ゼルンボ
ンの Brønsted 酸誘導による渡環反応
(近畿大院農・長浜バイオ大・埼玉医大)○中村 蒼・柏崎玄伍・渡辺 凌・北村優
斗・西川慎太郎・吉村寛太・河合 靖・土田敦子・北山 隆
日本農芸化学会 2024 年度大会 (世田谷) 2024 年 3 月 25 日
2C1p10
271. 新規機能性物質創製に向けて：光学活性をもつキラルゼルンボン誘導体の創製
(近畿大院農・長浜バイオ大)○鈴木基元・柏崎玄伍・本村 亘・河合 靖・北山 隆
日本農芸化学会 2024 年度大会 (世田谷) 2024 年 3 月 25 日
2C1p09

270. ジブロモゼルンボン誘導体の反応性を利用した多環式化合物の構築
(近畿大院農・長浜バイオ大・埼玉医大)○池上剣生・柏崎玄伍・西澤拓未・吉川
知美・河合 靖・土田敦子・北山 隆
日本農芸化学会 2024 年度大会 (世田谷) 2024 年 3 月 25 日
2C1p08
269. 様々な香気成分配糖体がグリコシダーゼ活性に与える影響
(長浜バイオ大)○都 詞織・河合 靖
日本化学会第 104 春季年会 (船橋) 2024 年 3 月 20 日
P3-3am-04
268. 接近/乖離による共役拡張プテリン型蛍光プローブのリンカー鎖長の効果
(長浜バイオ大)○西谷 悠・河合 靖
日本化学会第 104 春季年会 (船橋) 2024 年 3 月 19 日
P2-1pm-20
267. 共役拡張プテリン型蛍光プローブの開発
(長浜バイオ大)○中井咲輝・河合 靖・竹本哲也・朝見武永
日本化学会第 104 春季年会 (船橋) 2024 年 3 月 19 日
P2-2pm-17
266. プテリン誘導体 : A β 検出蛍光プローブとしての応用
(長浜バイオ大)○木村なつみ・河合 靖
第 17 回バイオ関連化学シンポジウム (野田) 2023 年 9 月 8 日
1PA-37