

荒谷直樹 (公募 A01)

学会発表

1. 村山 智寿・荒谷 直樹・山田 容子, “二重 1,8-ナフチレン架橋対面型ペリレン 2 量体の合成”, 日本化学会第 97 春季年会, (横浜, 日本, 2017 年 3 月)
<http://www.csj.jp/nenkai/97haru/>
2. IKEDA, Erika; ARATANI, Naoki; YAMADA, Hirorko, “Synthesis of an N-doped nanographene”, 日本化学会第 97 春季年会, (横浜, 日本, 2017 年 3 月)
<http://www.csj.jp/nenkai/97haru/>
3. 田中 智士・荒谷 直樹・山田 容子, “ベンゾジサルチンを利用した高次アセンの合成法の開拓”, 日本化学会第 97 春季年会, (横浜, 日本, 2017 年 3 月)
<http://www.csj.jp/nenkai/97haru/>
4. Naoki Aratani, Akinobu Matsumoto, Akira Tamoto, Tomohisa Murayama, and Hiroko Yamada, “From Nanographene to Molecular Graphite”, 9th Singapore International Chemistry Conference, (Singapore, Singapore, 2016 年 12 月)
[http://www.sicc9.org/\[Invited\]](http://www.sicc9.org/[Invited])
5. Akinobu Matsumoto, Mitsuharu Suzuki, Daiki Kuzuhara, Hironobu Hayashi, Naoki Aratani, and Hiroko Yamada, “Synthesis of a 56 All-Carbon Conjugated Tetrabenzoperipentacene”, 9th Singapore International Chemistry Conference, (Singapore, Singapore, 2016 年 12 月) <http://www.sicc9.org/>
6. A. Tamoto, N. Aratani, A. Briseno, H. Yamada, “The structure and property of nonabenzocoronene for organic electronics”, 9th Singapore International Chemistry Conference, (Singapore, Singapore, 2016 年 12 月) <http://www.sicc9.org/>
7. Murayama Tomohisa, Naoki Aratani, Hiroko Yamada, “Photophysical Properties of Face-to-face Perylene Dimer and Trimer”, 2016 年光化学討論会, (東京, 日本, 2016 年 9 月) <https://photochemistry.jp/2016/>
8. 荒谷直樹、村山智寿、松本彬伸、田本彬、山田容子, “分子性グラファイトを志向した対面型ペリレン多量体の構築”, 第 27 回基礎有機化学討論会, (広島, 日本, 2016 年 9 月) <http://home.hiroshima-u.ac.jp/poc27/>
9. 浅田 徹・荒谷 直樹・山田 容子, “ピチオフェン架橋ジケトピロロピロールオリゴマーの光物性と電気化学特性”, 日本化学会第 96 春年会, (京都, 日本, 2016 年 3 月)
<http://www.csj.jp/nenkai/96haru/>
10. 浅田徹、荒谷直樹、山田容子, “近赤外吸収ジケトピロロピロール多量体の合成と光物性”, 2015 年光化学討論会, (大阪, 日本, 2015 年 9 月)
<https://photochemistry.jp/2015/>
11. 浅田徹、荒谷直樹、山田容子, “ジケトピロロピロール多量体の合成と物性”, 日本化学

- 会第 95 春季年会, (千葉, 日本, 2015 年 3 月) <http://www.csj.jp/nenkai/95haru/>
12. N. Aratani, A. Matsumoto, A. Tamoto, K. Sezukuri, M. Kojima, D. Kuzuhara, M. Suzuki, H. Yamada, "Development of Large Photofunctional Multi-chromophoric Systems", 2014 International Conference on Artificial Photosynthesis, (淡路市, 日本, 2014 年 11 月) <http://artificial-photosynthesis.net/ICARP2014/program.html>
 13. Naoki Aratani, "Exploration of Photophysical Properties of Designed Multi- π -conjugated Systems", 8th Asian Photochemistry Conference 2014, (トリバンダラム, インド, 2014 年 11 月)
<http://117.239.72.52/apc2014/index.php/home/index.php>[Invited]
 14. 荒谷直樹, "光機能性巨大ポルフィリンアレイの創製", 第 25 回基礎有機化学討論会, (仙台, 日本, 2014 年 9 月) [Invited]
 15. 勢造恭平, 荒谷直樹, 山田容子, " π 共役系拡張フルオロン型化合物の合成および物性", 日本化学会第 94 春季年会, (名古屋, 日本, 2014 年 3 月)
<http://www.csj.jp/nenkai/94haru/>