

阿部敏之 (公募 A03)

学会発表

1. 阿部敏之、福井健馬、川井勇斗、長井圭治、加藤英樹, “p-ZnPc/n-C60 有機光カソードと TiO₂ 光アノードからなる水の分解システム 光アノードからなる水の分解システム”, 第 118 回触媒討論会, P002 (盛岡, 日本, 2016 年 9 月)
<http://www.shokubai.org/118/index.html>
2. 福井健馬, 長井圭治, 加藤英樹, 阿部敏之, “有機 p-n 接合体系光カソードと無機半導体系光アノードからなる水の光分解システム”, 電気化学会東北支部第 28 回東北若手の会, (花巻, 日本, 2015 年 12 月) <http://tohoku.electrochem.jp/semicon2015.html>
3. K. Fukui, K. Nagai, H. Kato, T. Abe, “Novel photocatalytic water decomposition system featuring organic p-n bilayer”, 平成 27 年度化学系学協会東北大会, (弘前, 日本, 2015 年 9 月)
4. T. Abe, K. Fukui, K. Nagai, H. Kato, “A water splitting system composed of titanium dioxide photoanode and fullerene-phthalocyanine bilayer photocathode”, First International Symposium on Recent Progress of Energy and Environmental Photocatalysis (Photocatalysis1), PP1-11 (Noda, Japan, 2015 年 9 月)
<http://pirc2015.wixsite.com/pirc>
5. 福井健馬、長井圭治、加藤英樹、阿部敏之, “有機-無機半導体ハイブリッド型水の光分解システム”, 日本化学会第 95 春季年会, 3PA-105 (船橋, 日本, 2015 年 3 月)
<http://www.csj.jp/nenkai/95haru/index.html>
6. T. Abe, K. Fukui, T. Nakata, K. Nagai, H. Kato, “A photoelectrochemical water-splitting system featuring organic p/n bilayer”, International Conference on Artificial Photosynthesis (ICARP2014), P2-04 (Awaji, Japan, 2014 年 11 月) <http://artificial-photosynthesis.net/ICARP2014/>
7. 阿部敏之, “有機半導体 p/n 接合体のナノ構造評価”, 第 4 回 物質・デバイス領域共同研究拠点活動報告会, (仙台, 日本, 2014 年 4 月)
http://www.tagen.tohoku.ac.jp/modules/www00/index.php?content_id=102