

平成 26 年度 研究成果 A02 班公募 白上 務
会議発表

1. 白上 努, 井ノ上健二, 松本 仁, 保田昌秀, “Ge-ポルフィリン可視光増感電池における光電流に対する *p*-置換ベンジルアルコール電子源の置換基効果”, 2014 光化学討論会 (日本, 札幌, 北海道大学) 2014/10/11 ~ 2014/10/13, ポスター <http://photochemistry.jp/2014/>
2. T. Shiragami, H. Nakamura, J. Matsumoto, M. Yasuda, “Visible-light two-electron oxidation of water to hydrogen peroxide sensitized by di(hydroxo)porphyrin Ge^{IV} complex”, 2014 International Conference on Artificial Photosynthesis (ICARP 2014) (日本, 淡路市, 淡路夢舞台国際会議場) 2014/11/24~2014/11/28, ポスター <http://artificial-photosynthesis.net/ICARP2014/>
3. 中村春貴, 白上 努, 松本 仁, 保田昌秀, “ゲルマニウムポルフィリン光増感電池系における水の二電子酸化反応, 第 24 回 MRS 年次大会 (日本, 横浜, 横浜市開港記念会館) 2014/12/11~2014/12/12, ポスター <https://www.mrs-j.org/meeting2014/jp/>

研究成果 2班公募研究 宮崎大学 白上 努

○学会発表：3件

光電子移動で生成するゲルマニウム-オキソポルフィリン錯体の酸化触媒機能
白上 努、松本 仁、保田昌秀 (口頭)

第25回 配位化合物の光化学討論会 2013年8月5日～7日 (唐津ロイヤル
ホテル) <http://www.scc.kyushu-u.ac.jp/Sakutai/Conferences/haiihikari25/>

アルコール類を電子供与体とするゲルマニウムポルフィリン/酸化チタン電極
による可視光駆動型燃料電池の開発

小澤広喜、白上 努、松本、仁、保田昌秀 (ポスター)

2013年光化学討論会 2013年9月11日～13日 (愛媛大学)

<http://photochemistry.jp/2013/>

TiO₂ への光電子移動によって生成するゲルマニウム-オキソポルフィリン錯体
の酸化特性

白上 努、小澤広喜、松本 仁、保田昌秀 (ポスター)

第23回 MRS 年次大会 2013年12月9日 (横浜市開港記念会館)

<http://mrs-j.org/meeting/2013/>