

平成 26 年度 研究成果 A01 班公募 宇佐美久尚
会議発表

高野直哉、宇佐美久尚, “円環状マイクロチャネル反応器を用いるイソホロンの光二量化反応”, 第 26 回配位化合物の光化学討論会 P51 (日本, 東京, 首都大学東京南大沢キャンパス) 2014 年 8 月 6 日~2014 年 8 月 8 日, ポスター
<http://haii-hikari.net/haiiko26/information.html>

宇佐美久尚、高野直哉, “多孔質ガラス導光型の光化学反応器を用いたイソホロンの光二量化反応”, 2014 年光化学討論会 2C05 (日本, 札幌, 北大) 2014 年 10 月 11 日~2014 年 10 月 13 日, 口頭 <http://photochemistry.jp/2014/>

高野直哉、宇佐美久尚, “濃厚溶液に適した環状マイクロチャネル光化学反応器の開発”, 2014 年光化学討論会 2P054 (日本, 札幌, 北大) 2014 年 10 月 11 日~2014 年 10 月 13 日, ポスター <http://photochemistry.jp/2014/>

宇佐美久尚、稲川紫生、太田一秀, “Photocatalytic degradation of 4-chlorophenol in a novel photochemical flow reactor with porous glass waveguide”, 2014 Korea-Japan Symposium on Frontier Photoscience IL45 (韓国, ソウル, 梨花女子大学) 2014 年 6 月 21 日~2014 年 6 月 23 日, 口頭, 招待 <http://photos.or.kr/kjfp-2014/>

宇佐美久尚、高野直哉、太田一秀, “Scaled up microchannel reactor for photo [2+2] dimerization of isophorone as an antenna to introduce excitation light to reaction site”, 2014 International Conference on Artificial Photosynthesis P1-34 (日本, 淡路, 夢舞台国際会議場) 2014 年 11 月 24 日~2014 年 11 月 28 日, ポスター <http://artificial-photosynthesis.net/ICARP2014/>

米田智士、山口央、宇佐美久尚, “Analysis of photonic crystalline properties of porous anodic alumina”, 2014 International Conference on Artificial Photosynthesis P1-35 (日本, 淡路, 夢舞台国際会議場) 2014 年 11 月 24 日~2014 年 11 月 28 日, ポスター <http://artificial-photosynthesis.net/ICARP2014/>

宇佐美久尚、菊田憲、太田一秀, “環状マイクロチャネルリアクターに担持したアナターゼ型酸化チタンを用いる 4-クロロフェノールの光分解反応”, 光触媒研究会第 21 回シンポジウム「光触媒反応の最近の展開」P-10 (日本, 東京, 東大先端研) 2014 年 12 月 12 日~2014 年 12 月 12 日, ポスター <http://www.light.t.u-tokyo.ac.jp/PFMA/info/sympo-an/>

新学術領域「人工光合成」報告書

2. 学会発表

・国際研究集会 第9回化学的にプログラムされた色素の光化学シンポジウム（立命館大学、6/28-30）

<http://www.ritsumeai.ac.jp/se/rc/staff/tamiaki/sncpp13/sncpp13jp1.html>

○西澤遼、宇佐美久尚、

Fabrication and photoelectrochemical characterization of permanganate - alkyl ammonium hybrid LB film,

P-19

○奥野瑛司、宇佐美久尚、

Fabrication and photoelectrochemical characterization of iron oxide Langmuir-Blodgett film,

P-23

・第25回複合系の光化学討論会（唐津、8/5-7）

<http://www.scc.kyushu-u.ac.jp/Sakutai/Conferences/haiihikari25/>

○宇佐美久尚、佐々木 聡、奥野瑛司（信大繊維）テトラ-*t*-ブチルフタロシアニン-チタンペロキソクエン酸-ビオロゲン複合単分子膜の作製と光電子移動

O1-04, B 講演

・2013年光化学討論会（松山、9/11-13）

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

○宇佐美久尚、佐々木聡、

テトラ-*t*-ブチル亜鉛フタロシアニン-チタンペロキソクエン酸-アルキルビオロゲン複合LB膜の作製と光誘起電子移動,

2A03

・日本セラミックス協会第26回秋季シンポジウム

<http://www.ceramic.or.jp/ig-syuki/26th/program-jpn.pdf>

○西澤遼・宇佐美久尚、

過マンガン酸-アルキルアンモニウム複合LB膜を前駆体とする酸化マンガナノ薄膜の作製と光機能,

1PA05

○奥野瑛司・宇佐美久尚、

鉄(Ⅲ)ーステアリン酸複合 LB 膜を前駆体とする酸化鉄ナノ薄膜の作製と光応答,
1PA06

・第 32 回固体・表面光化学討論会 (早稲田大学、12/10-12)

<http://www.dept.edu.waseda.ac.jp/ogawalab/sspc32/sspc32Home.html>

○宇佐美久尚、高木宏平、

亜鉛ーステアリン酸複合 LB 膜の光電気化学的特性、

215

・第 20 回シンポジウム光触媒反応の最近の展開 (東大、12/13)

<http://www.light.t.u-tokyo.ac.jp/PFMA/sympo2013/sympo2013.htm>

稲川紫生(S. Inagawa)、太田一秀、宇佐美久尚、

マイクロ多孔質ガラスに担持した酸化チタンの光触媒活性

Photocatalytic activity of titanium oxide deposited on microporous glass support,

P-4