

平成 26 年度 研究成果 A01班公募 山口央
会議発表

- Yuuta Shibuya, Ryotaro Ueno, Akane Fujita, Akira Yamaguchi, “Thermal stabilities of light-harvesting complexes adsorbed on an alumina surface”, 2014 International Conference on Artificial Photosynthesis (日本, 淡路, 淡路夢舞台) 2014年11月24日~2014年11月28日, ポスター
- Akira Yamaguchi, Tetsuji Itoh, “Encapsulatin of an enzyme into nanoporous-walled silica nanotube-inorganic composite membrane”, 2014 International Conference on Artificial Photosynthesis (日本, 淡路, 淡路夢舞台) 2014年11月24日~2014年11月28日, ポスター
- 山口央, “アルミナナノ細孔を利用したバイオセンサー”, 第31回金属のアノード酸化皮膜の機能化部会 (ARS) 足柄コンファレンス (日本, 足柄, いこいの村あしがら) 2014年11月20日~2014年11月21日, 口頭
- 渋谷祐太, 山口央, “無機ナノ細孔内に吸着した膜タンパク質 LH2 の安定性”, 日本分析化学会第63年会 J1014 (日本, 広島, 広島大学) 2014年9月17日~2014年9月19日, 口頭
- 上野涼太郎, 渋谷祐太, 山口央, “アルミナ表面に吸着した光捕集複合体の熱安定性”, 日本分析化学会第63年会 Y1187 (日本, 広島, 広島大学) 2014年9月17日~2014年9月19日, ポスター
- 上野涼太郎, 渋谷祐太, 山口央, “アルミナ表面に吸着した光捕集複合体 LH2 の熱安定性”, 平成26年度東日本分析若手交流会 P39 (日本, 鶴岡, 鶴岡メタボロームクラスター) 2014年7月11日~2014年7月12日, ポスター,
- 児玉史士, 山口央, “逆オパール型メソポーラスシリカ膜の作製”, 平成26年度東日本分析若手交流会 P40 (日本, 鶴岡, 鶴岡メタボロームクラスター) 2014年7月11日~2014年7月12日, ポスター
- 渋谷祐太, “無機ナノ細孔内での膜タンパク質の安定性評価”, 平成26年度東日本分析若手交流会 (日本, 鶴岡, 鶴岡メタボロームクラスター) 2014年7月11日~2014年7月12日, 口頭
- 山口央, 佐藤翔平, “アルミナナノ細孔内における短鎖 DNA の低温ハイブリダイゼーション”, 第74回分析化学討論会 F1006 (日本, 郡山, 日大工学部) 2014年5月24日~2014年5月25日, 口頭
- Akira Yamaguchi, “Biological compounds confined inside silica mesopores”, 2nd Asian Symposium for Analytical Sciences (日本, 福岡, 九州大学) 2015年9月9日~2015年9月11日, 口頭
- Akira Yamaguchi, “Optical Waveguide Spectroscopy Using Nanoporous Inorganic

Film”, PACIFICHEM2015 (アメリカ, ハワイ) 2015年12月15日~2015年12月20日, 口頭

平成25年度 研究成果 1班公募研究 茨城大学 山口央

○学会発表 (8件のうち招待・依頼講演2件)

招待・依頼講演 (2件)

- Akira Yamaguchi, "Fabrication of Hybrid Mesoporous Membrane for Bioanalysis", 9th International Workshop on Supramolecular Nanoscience of Chemically Programmed Pigments (SNCOO13), Biwako-Kusatsu Campus of Ritsumeikan University, 13 June 2013.
- 山口央, 「ナノポーラス構造に基づくバイオセンシング」, 2013年真空・表面科学合同講演会, つくば国際会議場, 2013年11月26日

その他学会発表 (6件)

- 山口央, 傳田哲矢, 「アルミナナノ細孔内におけるクマリン-シクロデキストリン包接錯体平衡」, 第73回分析化学討論会, 北海道大学函館キャンパス, 2013年5月18日
- Yuuta Shibuya, Akira Yamaguchi, "Structure of Light-Harvesting Protein LH2 Adsorbed on Mesoporous Silica", The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences (ASIANALYSIS XII), Maidashi campus of Kyushu University, 23 August 2013.
- Ryotaro Ueno, Kazuyoshi Nasu, Akira Yamaguchi "Fabrication of mesoporous silica tubes inside columnar alumina pores", RSC Tokyo International Conference 2013, Makuhari-Messe, 5 September 2013.
- 渋屋祐太, 山口央, 「メソポーラスシリカに吸着した光捕集複合体 LH2 の立体構造」, 日本分析化学会第62年会, 近畿大学東大阪キャンパス, 2013年9月12日
- 成澤淳, 渋屋祐太, 山口央, 「シリカメソ細孔内部におけるポルフィリン誘導体の酸解離反応」, 第10回茨城地区分析技術交流会, いばらき量子ビーム研究センター, 2013年11月29日
- 山口央, 「光導波路分光法による PEG 修飾ミオグロビンの吸着挙動解析」, 第23回日本MRS年次大会, 横浜市開港記念会館, 2013年12月10日