

平成 26 年度事業

第 24 回日本-サウジアラビア合同シンポジウム

平成 26 年 12 月 1 日～12 月 2 日

カウンターパート：KFUPM

講師	所属	講演会発表題目	Presentation Title
三宅幹夫	北陸先端科学技術大学院 大学 教授	高性能触媒開発の新戦略：白金ナノ粒子上の有機表面修飾剤が燃料電池の電極触媒特性に及ぼす効果	New Strategy for High Performance Catalysts: Novel Effects of Organic Surface Modification Agents on Platinum Nanoparticle as Electrocatalysts for Fuel Cell
山下弘巳	大阪大学 大学院工学研究 科 教授	アンモニアボランからの水素生成に有用なプラズモン誘起効果を発揮するナノ触媒の開発	Plasmonic Nanocatalysts for Efficient H2 Production from Ammonia Borane under Visible Light Irradiation
永井正敏	東京農工大学 名誉教授	触媒活性点の新しい解析研究に向けてー水素化脱硫・脱窒素反応を例として	New Approach to Active Sites Analysis as a Specific Illustration of ydrodesulfurization and Hydrodenitrogenation
横井俊之	東京工業大学 資源化学研 究所 触媒化学部門 助教	細孔内の Al 原子の位置を制御した ZSM-5 触媒の開発と酸触媒特性	Development of ZSM-5 Catalyst with the Location of Al atoms in the Pores Controlled and its catalytic properties
水野隆喜	日揮触媒化成(株) 触媒・ 新素材研究所 マネージャー	ナノテクノロジーを用いた新しい触媒設計のコンセプト	Advanced Catalyst Design Concept with Nanotechnology
香東明広	三菱化学（株）水島事業 所 製造二部 アシスタント マネジャー	気相中での炭化水素の熱分解反応挙動の実験的検討	Experimental Study of Gas-phase Pyrolysis Reaction of Benzene to Investigate the Early Stage of Coke Formation