

### 3. 研究発表リスト



- (1) Li Sen, Eika W. Qian, Saccharification of rice straw using solid acidic catalysts, Biomass & Bioenergy, Submitted
- (2) 銭 衛華、細見正明、バイオマス液化燃料の製造方法、特願 2009-242890、10/21/2009.
- (3) 銭 衛華、固体酸触媒によるセルロース系バイオマスの選択的糖化技術、エタノール燃料製造に向けたバイオマスの前処理・糖化、技術情報協会、東京、2009.6.17.
- (4) 銭 衛華、固体酸触媒によるセルロース系バイオマスの糖化、第3回バイオマス変換触媒ゼミナー「バイオエタノール製造と触媒」、触媒学会・産総研バイオマス研究センター、呉市、2009.7.24.
- (5) 有賀裕一、上原 慧、銭 衛華、固体酸を用いたセルロース系バイオマスの糖化反応機構の解明、A 1 5、石油学会、第52回年会、平成21年5月20日、東京
- (6) 有賀裕一、李 森、銭 衛華、固体触媒および溶媒を用いたセルロース系バイオマスの液化、1E03、石油学会浜松大会、平成21年10月22日、静岡県浜松市
- (7) 金井 亮、李 森、銭 衛華、細見正明、固体酸触媒を用いた稲ワラの糖化法の開発、日本化学会第90春季年会、4H3-03、2010年3月26日、近畿大学、東大阪
- (8) 李 森、金井 亮、銭 衛華、社本 潤、福永 哲也、稲ワラの糖化用新規固体酸触媒の開発、日本化学会第90春季年会、4H3-04、2010年3月26日、近畿大学、東大阪
- (9) Sen Li; Eika.W Qian, Saccharification of rice straw using solid acidic catalysts, P-Bm-7, The Renewable Energy 2010, Yokohama, Japan, 27 June - 2 July, 2010
- (10) 李 森, 金井 亮, 銭 衛華, 細見正明、新規固体酸触媒による稲ワラの水熱糖化、B16、石油学会第59回研究発表会（東京）、平成22年5月20日
- (11) 太田公平, 銭 衛華、熱分解ガスクロマトグラフィーを用いたセルロース系バイオマスの構造解析、石油学会第59回研究発表会（東京）、平成22年5月20日
- (12) 宮崎 雄矢、李 森、銭 衛華、リグノセルロース系バイオマス糖化用固体酸触媒の開発、G301、化学工学会第76回年会（東京）、平成23年3月22日～24日

- (13) 兵藤 佳保里、李 森、銭 衛華、稲わらの酵素分解糖化における前処理法の開発、  
G302、化学工学会第 76 回年会（東京）、平成 23 年 3 月 22 日～24 日
- (14) 李 森、市来 大貴、細見 正明、銭 衛華、固体酸を用いた稲ワラの水熱糖化  
反応の検討、G303、化学工学会第 76 回年会（東京）、平成 23 年 3 月 22 日～24 日
- (15) Sen Li, Eika W. Qian, Hosomi Masaaki, Tetsuya Fukunaga, Saccharification of  
lignocellulosic biomass using mesoporous silica-based solid acid catalysts: Part I Synthesis of  
solid acid catalyst and the saccharification of cellulose, *J. Mol. Catal.*, Submitted
- (16) Sen Li, Eika W. Qian, Direct saccharification of rice straw using a solid acid catalyst, *J.  
Jpn. Inst. Ener.*, submitted.