

第8回バイオマス変換触媒セミナー 「海洋バイオマス資源化研究の最前線」

主催 触媒学会（バイオマス変換触媒研究会）

共催 高知大学

日時 平成23年7月1日(金) 13時－18時

場所 高知大学朝倉キャンパス 理学部附属水熱化学実験所2Fセミナー室
(<http://www.kochi-u.ac.jp/JA/m/c-asakura.html>) 高知県高知市曙町2-5-1

アクセス <http://www.kochi-u.ac.jp/JA/m/acc.html> 参照

内容： 講演6件と施設見学会を実施します。3件は、石油代替燃料や化学品を得るために適した微細藻類および海藻についての内容です。海のバイオマス資源に対する触媒変換の可能性を検討することを狙いとして、この分野で非常に活躍されている諸先生に講演を依頼することができました。他の3件は、バイオマス資源の基盤化合物であるセルロースおよびセルロース系バイオマスに対する化学変換の最近の取り組みに関する講演です。そして、高知大学理学部附属水熱化学実験所の見学も実施します。また、プログラム終了後に交流会を予定しています。

[講師及び演題] (順不同)

渡邊信（筑波大学）「藻類バイオマスと人類の未来」

平岡雅規（高知大学）「海藻バイオマスの高効率陸上生産」

田中剛（東京農工大学）「海洋珪藻からの軽油代替燃料の生産」

坂西欣也（産総研バイオマス研究センター）「リグノセルロース系バイオマスからのバイオ燃料・ケミカル併産プロセスの研究開発」

小林広和・福岡淳（北海道大学）「金属担持触媒によるセルロース分解」

恩田歩武（高知大学）「触媒法と水熱法によるセルロースの加水分解」

交流会（18時から）が予定されています。

参加費：3,000円

交流会参加費：2,000円程度

申し込み・問合せ先：恩田歩武

（高知大学理学部 E-mail: aonda@kochi-u.ac.jp, Tel: 088-844-8353, 〒780-8520 高知県高知市曙町2-5-1）

*参加人数把握のため、6月20日（月）までに、参加申し込み（講演会、交流会）を恩田までご連絡ください。