

平成21年1月21日

岡山地区化学工学懇話会会員各位

岡山地区化学工学懇話会
会長 前澤 利春

「BTL(Biomass To Liquids)最新動向講演会」開催の御案内

時下 ますます御清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、岡山地区化学工学懇話会では、「BTL(Biomass To Liquids)最新動向講演会・交流会」を下記のとおり開催します。

折角の機会ですので、皆様お誘い合わせの上、多数御参加下さい。

記

日 時 平成21年3月17日(火) 13:25 ~ 19:00

会 場 メルパルク岡山 1階「泰平の間」 但し、交流会は2階「光琳の間」
(岡山市桑田町1-13 Tel 086 223 8100)
<http://www.mielparque.jp/oky/oky01.html>

参加費 講演会 無料。
交流会 会員2,000円：会員外関係者5,000円(当日徴収します。)

主 催 化学工学会中国四国支部、岡山地区化学工学懇話会

申込み 出席連絡票を3月10日(火)までに、下記出欠連絡票に明記の上、FAX、E-mail
等で事務局宛お送り下さい。

事務局 岡山地区化学工学懇話会事務局
財団法人岡山県産業振興財団(担当者：間宮)
〒701-1221 岡山市芳賀5301
TEL 086-286-9700 FAX 086-286-9676 E-mail mtsugeno@optic.or.jp

岡山地区化学工学懇話会「BTL(Biomass To Liquids)最新動向講演会」出席連絡票

事務局:(財)岡山県産業振興財団(担当:間宮)御中

返送期限 3月10日(火)

団体・個人名		
連絡先	TEL:	
	E-mail:	
出席者氏名	講演会	交流会
	出席・欠席	出席・欠席
	出席・欠席	出席・欠席
	出席・欠席	出席・欠席

該当に をお付け下さい。

プログラム

BTL(Biomass To Liquids)最新動向講演会 13:25~17:30

【ご挨拶】 13:25~13:30

【講演 1】 13:30~14:30

「バイオマスガスから液体燃料製造の課題と展望」

東京大学大学院農学生命科学研究科

生物・環境工学専攻 教授 横山 伸也 氏

最近、化石燃料の代替としてバイオ燃料が注目されている。本講演では、植物油からのディーゼル代替燃料、セルロース系バイオマスからのエタノール、藻類からのオイル生産を中心に、課題と展望について述べる。

【講演 2】 14:35~15:35

「BTL トータルシステム 産総研の取組み」

独立行政法人産業技術総合研究所

バイオマス研究センター 研究センター長 坂西 欣也 氏

産業技術総合研究所・バイオマス研究センターで実施している非食用系バイオマスからのBTL トータルシステムの研究開発とともに、BTL ベンチプラントにおける成果、及び持続可能なバイオマス転換プロセスの経済性・環境性評価手法等について概説する。

~~~~~ 休憩(15:35~15:50) ~~~~~

【講演 3】 15:50~16:50

#### 「BTL - FT 反応とその生成物改質触媒」

富山大学大学院工学系研究科 応用化学専攻 教授 椿 範立 氏

バイモダル触媒の新規汎用調製法を確立し、新規 FT 合成触媒に応用した。FT 合成プラントにおける優位性を確認した。更に「カプセル触媒概念」を提唱し、FT 軽油からイソパラフィン(ガソリン)の合成と FT 合成を一括完成できるゼオライトカプセル触媒の開発に成功した。BTL の各触媒反応も紹介する。

【総合討論】 16:55~17:30

コーディネータ 岡山大学大学院環境学研究科 教授 笹岡 英司 氏

パネラー 東京大学大学院農学生命科学研究科 教授 横山 伸也 氏

独立行政法人産業技術総合研究所

バイオマス研究センター 研究センター長 坂西 欣也 氏

富山大学大学院工学系研究科 教授 椿 範立 氏

### 交流会 17:45~19:00

講師を囲んでの交流のひとときをどうぞ。

飲酒をされる方は、お車の運転は御遠慮下さい。