

2019 年度新資源生物変換研究会シンポジウム
(第 71 回日本生物工学会大会シンポジウム)

日本におけるバイオジェット燃料生産技術の最先端

日時:2019 年 9 月 18 日(水)13:15~15:15

会場:第 71 回日本生物工学会大会内

岡山大学 津島キャンパス 一般教育棟 S3 会場(B 棟 4 階 B41)
(岡山市北区津島中)

主催:(公社)日本生物工学会、(一財)バイオインダストリー協会 新資源生物変換研究会

共催:発酵と代謝研究会、アルコール・バイオマス研究会、植物バイオ研究会、グリーンバイオイノベーションフォーラム(GIF)

世界 CO2 排出量の約 2%を占める航空機からの CO2 排出は、地球温暖化における喫緊な課題であるが、航空機は電動化などが困難なためバイオジェット燃料への期待が大きい。本シンポジウムでは、バイオジェット燃料普及に取り組んでいる日本航空から現状と展望を、これに続き、国内最先端の藻類(ユーグレナ、IHI)、ガス化 FT 法(三菱日立パワーシステムズ)、ATJ[Alcohol to Jet]と新規技術(RITE)などバイオジェット燃料の生産技術を紹介する

【プログラム】

13:15 はじめに …… 乾 将行

座長:乾 将行

13:20 (3S-S3p01)

バイオジェット燃料の普及への取り組み…… ○中島 陸博 (日本航空)

13:42 (3S-S3p02)

微細藻類ユーグレナを活用したバイオ燃料事業化…… ○鈴木 健吾 1,2 (1 ユーグレナ,2 理研・環境資源)

14:04 (3S-S3p03)

微細藻類を用いたバイオジェット燃料生産プロセスの構築

○武藤 潤 (IHI ソリューション・新事業統括本部 藻類バイオ燃料グループ)

座長:鈴木 健吾

14:26 (3S-S3p04)

高性能噴流床ガス化と FT 合成による純バイオジェット製造パイロットプラントの研究開発

○山内 康弘 1, 篠田 克彦 1, 菱田 正志 1, 坂井 清彦 2, 小嶋 保彦 3, 水野 拓哉 4 (1 三菱日立パワーシステムズ,2JERA,3 東洋エンジニアリング,4JAXA)

14:48 (3S-S3p05)

100%グリーンジェット燃料の生産技術開発への挑戦…… ○乾 将行 1,2 (1RITE・バイオ,2 奈良先端大・バイオ)

15:10 おわりに …… 鈴木 健吾 …… 荒川 賢治

【参加費】参加費:日本生物工学会大会の参加資格によります。

※本シンポジウム参加費は日本生物工学会大会参加費に含まれます。

※大会参加費は日本生物工学会にお支払いください。JBA での会費取り扱いはありません。

【お申込】第 71 回日本生物工学会大会について参加をお申し込みください。

詳細は <https://www.sbj.or.jp/2019/> からご確認ください

【お問合せ】(一財)バイオインダストリー協会 新資源生物変換研究会 事務局(担当:青木・本山・村瀬・尾崎)

TEL:03-5541-2731 E-MAIL: greenbio@jba.or.jp 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 2-26-9 グランデビル 8 階