

グランド再生可能エネルギー 2018 国際会議スペシャルセッション

再生可能エネルギー由来アンモニアへの期待と展望

Expectations and Prospects of Ammonia Fuel derived from Renewable Energy
Grand Renewable Energy 2018 International Conference and Exhibition

低炭素社会実現に向けて水素エネルギーの利用が期待されるが、気体の水素は輸送・貯蔵の効率が低いため、水素エネルギーキャリアとして液体の形にすることが好ましい。水素エネルギーキャリアの一つであるアンモニアは直接燃料として利用できることから最近注目を集めており、海外で再生可能エネルギー由来の水素製造からアンモニア製造、輸送、日本での利用というバリューチェーンを構築しようとする動きが内閣府の戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）で進められている。本セッションではバリューチェーンに興味を示す海外のメーカー、学識者を招待し、SIPプログラムディレクターと、再生可能エネルギー由来アンモニアへの期待と展望について議論する。



平成30年 6月21日 木
13:00~16:30 (開場 12:30)



〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい 1-1-1

- ・みなとみらい駅より徒歩5分
- ・桜木町駅より徒歩12分、バスで11分、車で5分
- ・横浜駅より車10分、シーバス10分

会場 パシフィコ横浜会議センター5階
501 会議室

定員 300名 / 参加費無料

申込方法 下記 WEB サイトからお申し込みください。
http://www.grand-re2018.org/special_j.html

申込締切 6月8日 金

※定員になり次第締め切らせていただきます。

プログラムは裏面をご覧ください

再生可能エネルギー由来アンモニアへの期待と展望

Expectations and Prospects of Ammonia Fuel derived from Renewable Energy

プログラム

- 13:00-13:10 開会挨拶
秋鹿 研一 (SIPエネルギーキャリア サブプログラムディレクター)
- 13:10-13:30 講演1
水素基本戦略とCO₂フリー水素の役割
Basic Hydrogen Strategy and the Role of CO₂-free Hydrogen
岡崎 健 (東京工業大学 名誉教授)
- 13:30-13:50 講演2
Novel Catalysts for Enabling Ammonia as an Energy Vector
Prof. William David (University of Oxford)
- 13:50-14:10 講演3
Green Ammonia Ambition
Dr. Rob. Stevens (VP, Technology Scouting, Yara International ASA)
- 14:10-14:25 休憩
- 14:25-14:45 講演4
Ammonia as a Renewable Energy Carrier: Opportunities & Challenges
Dr. Nikunj Gupta (Hydrogen Theme Lead, Shell New Energy Technologies)
- 14:45-15:05 講演5
The Ammonia Synthesis Technology Portfolio
Mr. Trevor Brown (Founder / Consultant, AmmoniaIndustry.com)
- 15:10-16:25 **パネルディスカッション**
ファシリテーター
村木 茂 (SIPエネルギーキャリア プログラムディレクター)
パネラー
秋鹿 研一 (SIPエネルギーキャリア サブプログラムディレクター)
岡崎 健 (東京工業大学 名誉教授)
Prof. William David (University of Oxford)
Dr. Rob. Stevens (VP, Technology Scouting, Yara International ASA)
Dr. Nikunj Gupta (Hydrogen Theme Lead, Shell New Energy Technologies)
Mr. Trevor Brown (Founder / Consultant, AmmoniaIndustry.com)
- 16:25-16:30 閉会挨拶
村木 茂 (SIPエネルギーキャリア プログラムディレクター)