

水素・再生可能エネルギー有効利用技術の実現性と経済性評価

ーバイオマス水素、水素のメタン化活用、水素電力調整の最先端!ー

日時 2014年7月8日(火) 13:00~16:50

会場 ゲートシティ大崎 ウエストタワー 地下1F ルームB (東京都品川区大崎1-11-1)

受講料 32,400円 STbook会員価格 30,700円 *資料付き

(税込) 2名様以上でお申込の場合(お1人様:23,700円 STbook会員価格 22,060円)
→同一会社・法人からの同時申込に限り、上記価格を適用します。

STbook会員とは当社ホームページの登録会員(ログイン機能)です。(無料)

講演項目・講師

第1部 バイオマスからの発電・水素製造技術と事業化への課題ー地域発BLUEプロジェクトの挑戦ー (13:00~14:10)

(株)ジャパンプルーエナジー 代表取締役 堂脇 直城 氏

弊社では、10年以上の歳月をかけ独自のガス化プロセス技術を開発し、バイオマス発電および高純度水素製造の商用化段階に至りました。昨今の再生可能エネルギーに対するニーズが高まる中で、弊社が進める地域サイズに合致した木質バイオマス発電と世界初となるバイオマス水素製造事業の事業化への取り組みを紹介する。同時に事業化のための課題を浮き彫りにする。

1. 会社概要
2. 事業の基本コンセプト
3. ウェストタワーのコア技術
4. 開発の経緯
5. エネルギー政策を取り巻く社会情勢の急激な変化(ニーズの変化)
6. BLUE水素プロジェクト
7. BLUEタワー発電ビジネス
8. BLUEプロジェクトの事例紹介(現在進行中の事例等)

第2部 水電解水素と二酸化炭素の反応で造るメタンの形での再生可能エネルギーの供給

ー産業技術と開発の現状ー (14:20~15:30)

東北大学名誉教授 東北工業大学名誉教授 橋本 功二 氏

世界の一人当たりのエネルギー消費と二酸化炭素排出量は増え続けている。エネルギー枯渇と耐え難い温暖化を避けるためには、世界の隅々が再生可能エネルギーだけで生産されるように見えるような形で再生可能エネルギーを世界に供給する技術を開発・普及しないといけない。技術開発と産業化の現状を紹介する。

1. 世界のエネルギーと将来
2. グローバル二酸化炭素リサイクル
3. キーマテリアルとシステム
4. 実証プラントとパイロットプラント
5. 産業開発の現状

第3部 太陽光発電・風力発電の独立電源システムにおける水素・蓄電池応用 (15:40~16:50)

筑波大学 大学院システム情報工学研究科 教授 石田 政義 氏

筑波大学では、太陽光や風力等の再生可能エネルギーの大規模導入に絡み、それら出力の不安定性や低密度を補うべく、水素エネルギーネットワークおよび各種分散型電源の直流連系の適用に関する技術開発を進めている。需給調整可能な電力貯蔵や新規水素精製プロセス開発など要素技術を始め、地産地消エネルギーシステム構築のための連系技術開発について概説する。

1. 次世代エネルギーシステムの考え方
 2. 統合エネルギーシステム開発プロジェクト
 3. 開発成果の概要と実用化への取り組み
 4. まとめ ~社会導入に向けて~
- ※講師・内容は予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

セミナー申込用紙

セミナー名: ST140708(水素・再生可能エネルギー有効利用技術の実現性と経済性評価)

DM

会社名 団体名			
部署・役職			
ふりがな			
氏名	住所	〒	
TEL	FAX	支払方法	
E-mail	<input type="checkbox"/> 振込 <input type="checkbox"/> 当日現金		
※申込みに関する連絡に使用するため、E-mailアドレスまたはFAX番号をご記入下さい。			
STbook会員(無料)に <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録済み			
※E-mailアドレスが必須です。 ※左に✓印をつけてご入会いただくと、この申込からSTbook会員価格で申込できます。			
今後、弊社からのご案内が不要な方は以下に✓印をつけてください。	通信欄		
<input type="checkbox"/> 郵送DM不要	<input type="checkbox"/> E-mail不要		
		月	日

※左記ご記入の上、**FAX 03-3261-0238**までお申込みください。

■お申込み方法
必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。または当社ホームページからお申し込みください。

■受付完了のご連絡
受付完了後、3営業日以内に請求書、受講券、会場案内図を郵送いたします。※お申込み後7日以上経っても受講券・請求書がお手元に届かない場合は、弊社までご連絡ください。
セミナー申し込み後、受講をキャンセルされる場合は、必ず開催日前日から起算して10日前までにご連絡ください。それ以降のご連絡及び、当日欠席の場合、返金はいたしかねますので、代理の方のご出席をお願いいたします。代理の方も出席できない場合は資料の送付で出席に代えていただきます。受講料未入金のまま当日ご欠席されてもキャンセルにはなりません。全額請求させていただきますので予めご了承ください。

■お支払
銀行振込にてお願いいたします。
受講料のご入金は、開催日までにお願いたします。やむなく開催日以降にご入金の場合は、当日現金でお支払またはお申込みの際に振込予定日をご記入ください。銀行振込の場合、領収証の発行はいたしません。

■個人情報取り扱い
ご記入の個人情報は、商品の発送、事務連絡、ご案内等に使用いたします。