第8回バイオマス・ペレット会議　～貿易と発電～

8th Biomass Pellets Trade & Power

2017年5月15～18日 / 東京

協賛企業

WOOD PELLET ASSOCIATION OF CANADA

ASTEC

Sumitomo Corporation

主催

Centre for Management Technology®
into our 34th year

www.cmtevents.com

第1日目 － 2017年5月15日（月）

本会議前ワークショップ１

大規模混焼発電と様々な種類のバイオマスの使用について

（09:00～17:00）

Biomass co-firing expert speakers from **Energy Research Centre of the Netherlands (ECN), Ontario Power Generation (OPG)** & etc

ワークショップスケジュール

09:00　ワークショップ受付・コーヒー

09:30　EU・オランダにおけるバイオマス混焼発電政策：原動力、実施、政策転換、今後の見通し等
- 発端：バイオマス混焼発電に関する戦略的政策枠組み、企業の再生可能エネルギーに対する意欲
- 初期：推進・運用のタイムライン
- 中期：原料の多様化、機械設備の見直し、新技術、助成金の停止
- 現状：混焼発電の活性化
- 今後：ブラックペレット、バイオリファイナリー

10:00　日本の政策立案者及び電力会社への識見

11:00　ECNとSIXによる共同試行・試験済み混焼発電戦略：経験からの見解と心得等
- 輸送：バイオマス・物流・業者の見識の取り 入れ？
- 現場での取り扱い及び保管
- 研削・粉砕と供給
- 燃焼過程における課題：スラグ化, 汚損、出物
- 燃焼最適化
- 燃焼後の処理（ガス、廃棄物処理等）
- 健康、安全・安心の確保

12:30　昼食レセプション＆軽食

13:30　混焼発電におけるスマートブレンドとバイオマス原料の多様化
- 残渣物（PKS、EFB等）、木質ペレット、木質チップ、ブラックペレット

15:30　新たな展開
- ガス化・間接的混焼
- ブラックペレット市場開発に関する最新情報

16:45　結論＆最終的なディスカッション

17:00　ワークショップ終了

第1日目 － 2017年5月15日（月）

本会議前ワークショップ2

残渣物から栽培へ：北アジアの需要増加がもたらすバイオマスの供給と調達の変化

（09:00～17:00）

Regional biomass & forestry management expert speakers from **Indufor AP, New Forests, Ata Marie Ltd, ECN** & more.

ワークショップスケジュール

09:00　ワークショップ受付・コーヒー

09:30　残渣物から栽培へ － バイオマス資源の確保
Matt Bovelander, Senior Consultant Bio Solutions, ***Indufor Asia Pacific***
Tony Wood, Partner, ***Ate Marie Group Ltd.***

10:15　バイオマス専用プランテーション：現在の風景

11:00　バイオマスの選択：短期栽培作物オプション（木質作物及びイネ科植物等非木材植物）
Matt Bovelander, Senior Consultant Bio Solutions, ***Indufor Asia Pacific***

11:45　バイオマスプランテーションの管理：資産管理と運用上の配慮事項
Tony Wood, Partner, ***Ate Marie Group Ltd.***

12:30　昼食レセプション＆軽食

13:30　バイオマス由来製品の持続可能性と認証
Gordon Murray Executive Director ***Wood Pellet Association of Canada***

14:15　バイオマス発電用プランテーションへの投資オプション
Michael Barbara Associate Director, Investments, ***New Forests***

15:15　買い手側から見た使用者の視点及びバイオマスと特定のエネルギー構成の組み合わせ
Representative, ***ECN***

16:00　パネルディスカッション＆結論

17:00　ワークショップ終了

第2日目 － 2017年5月16日（火）

本会議第1日目

08:00　受付・コーヒー

09:00　司会者による歓迎のあいさつ

09:10　日本におけるバイオマス需要の伸びと輸入の見通し
住友商事　バイオマス・ビジネス・チーム
本部長　草野嘉信氏

09:40　韓国のバイオマス発電部門と、需要・輸入要件に関する最新情報
Hanyang Corporation　本部長
Mr. Marco, Seung Hwan Kim

Senior Representative
Korea Midland Power (KOMIPO)

10:30　交流会・軽食サービス（同会場内）

11:10　バイオマス発電に焦点を置いた日本の再生可能エネルギー政策の最新情報

11:35　中国のバイオマスエネルギー政策とバイオマスの需要や輸入に及ぼす影響
中国再生可能エネルギー産業協会副事務局長
Mr. Weiquan Wang

協賛企業

主催

www.cmtevents.com

12:00　中国＆台湾：北アジアバイオマス取引における新興市場
Indufor Asia Pacific Ltd
バイオソリューション・シニアコンサルタント
Mr. Matt Bovelander

12:30　ディスカッションの後、交流会・昼食レセプション

14:10　アジア太平洋地域におけるバイオマス発電能力の増加と、これに応じたバイオマス需要の拡大
- 韓国、日本、中国で進行中の発電事業
- 地域における成長を促す助成金と奨励金
- 新事業が地域の木質ペレットやその他バイオマスの需要に及ぼす影響

Argus Media Ltd
バイオマス市場代理編集者
Ms. Rachael Levinson

14:40　バイオマス発電用アブラヤシバイオマス（PKS、EFB、パームペレット等）の持続可能性要件と費用効果
Mr. Michael Sew
Secretary-General
Malaysia Biomass Industries Confederation

Ms. Satomi Funahashi
Senior Researcher,
Environment & Renewable Energy Manager
Fuji Keizai Co.

15:10　交流会・軽食（同会場内）

15:45　日本におけるバイオマスの需要シフト—日本でのバイオマス需要の増加、原料の多様化戦略の必要性、及び供給の安定性を高めるための解決策に関する分析
Asia Resource Partners Pte. Ltd.
代表取締役　Mr. Oliver Mauss

16;15　パネル：東南アジアにおけるアブラヤシバイオマス市場ー北アジアへの供給の競争力
Fuji Biomass Energy Sdn. Bhd.
代表取締役　Mr. Allan Yek

Asia Resource Partners Pte. Ltd.
代表取締役　Mr. Oliver Mauss

Ata Marie Group Ltd.
パートナー　Mr. Tony Wood

17:20　ディスカッションの後、第１日目終了

交流会・カクテルレセプション
（同会場内）
17:30 -19:00
協賛企業:
enviva

第3日目 - 2017年5月17日（水）

本会議第2日目

09:00　司会者の挨拶

09:05　日本の独立系発電事業者（IPP）によるバイオマス発電事業—イーレックス社における現行業務とバイオマス要件
イーレックス株式会社エネルギー取引部長　上手大地氏

09:35　多様なバイオマスの利用技術
- IHIのバイオマスガス化技術における開発と将来の展望
- IHIのバイオマス燃焼技術に関する現行事業の紹介
（鹿児島での発電事業）

株式会社IHI　ガス化技術部長
渡辺修三氏

10:00　広葉樹の蒸気爆砕処理が物質収率減少と発熱量増加に及ぼす影響
Mr. Peter Bjorklund
Senior Process Engineer
Valmet AB

10:30　交流会・軽食（同会場内）
協賛企業:
Valmet

11:10　地域木質チップ市場開発及び 発電を目的とする需要の増加
Hawkins Wright Ltd.
研究部長Mr. John Bingham

11:40　タイの木質ペレット市場の最新情報と北アジアへの供給の見通し
- タイにおける木質ペレットの状況：過去と現在
- 北アジア市場で最も重要な供給源となりうるタイのポテンシャル
- 北アジア市場がタイの木質ペレットに寄せる期待

BioPellets Thailand Co Ltd.　最高経営責任者　Mr. Kitti Chulasamaya

12:10　米国からアジア市場へ確実かつ持続可能なペレットを供給するための道筋
- 持続可能性、利用可能な木質繊維、現在の市場需要、そして輸出能力を含む米国のペレット市場の概要
- 長期契約と持続可能な再生可能燃料供給の確保に関するディスカッション

米国産業用木質ペレット協会（USIPA）専務取締役
Mr. Seth Ginther

12:40　交流会・昼食レセプション

14:05　カナダ西部の木質ペレットサプライチェーンに関するアジア向けレビュー
- 主要企業と、それら企業の財政的安定性の特定
- 繊維供給の取得法方と工場への輸送方法の確認
- 工場運営
- 環境及び労働法
- 工場から湾港までの鉄道輸送

協賛企業

主催

www.cmtevents.com

- 湾港運営と各湾港の取扱貨物量の把握
- 出荷 – バラ荷とコンテナ
- 目的地

Pinnacle Renewable Energy
業務担当上級副社長 Mr. Scott Bax

14:30　アジアの主要貿易ルートと、北米、ロシアおよび東南アジアからのペレットの競合価格
Voyage Power Ltd.　バイオマスブローカー　Mr. Brodie Govan

15:00　世界の木質ペレット生産者パネル
- 2016年度のアジアへのペレット供給が最も多かった地域
- 複数の大陸の供給拠点におけるペレットの価格設定に関する洞察
- ペレット価格の分析と今後の予測

司会進行：
Voyage Power Ltd.
Mr. Brodie Govan
米国 - Enviva, Mr. Thomas Meth

カナダ - Pinnacle Renewable Energy, Mr. Scott Bax

バルト諸国 - Graanul Invest, Mr. Raul Kirjanen

ベトナム - Mr. Andy Bui
International Sales Director
An Viet Phat Energy Co., Ltd

オーストラリア
- Altus Renewables Limited, Mr. Ian Sandeman

16:00　最終ディスカッションの後、本会議終了

交流ディナー会 2017年5月17日

別途お申込みが必要です

会議終了後の交流ディナー会
(17:00 ～21:00)

17:00　横浜キリンビール工場のビアレストランへ移動

18:00　バーベキューディナー＆ドリンク

20:00　交流会終了
解散またはマリオットホテルへ移動

本会議では日英同時通訳をご提供致しますが、ワークショップやサイト訪問では通訳の準備はございません。

第4日目 - 2017年5月18日（木）

バイオマス発電所および木材ペレット保管所へのサイト訪問（愛知県名古屋市・半田市）
(07:30 ～19:30)

- 株式会社ガスアンドパワーの名古屋（中山）第1＆第2発電所、サミットエナジー株式会社の愛知県半田市内の発電所および木質チップ＆PKS保管所を訪問
- 伊勢湾に面した株式会社ガスアンドパワー、サミットエナジー株式会社、および中部電力株式会社の碧南＆武豊発電所の概要（全施設の概要とQ&A）
- 参加費には新幹線代、バス代、そして昼食代が含まれています。

協賛および出展企業を募集中
当会議は皆さまの事業を業界をリードする企業や投資家の方々にご紹介頂く絶好の機会です。法人スポンサー、会議の昼食及びカクテルパーティーの協賛企業を募集しています。イベント期間中パネルやカタログを設置頂くことも可能です。お問い合わせはfiona@cmtsp.com.sg または (65)6346 9138までお願い致します。

ここに公表されているプログラム詳細は2017年04月18日現在のものです。発表者や議題に関する最新の情報は、http://www.cmtevents.com/main.aspx?ev=170501 でご確認ください。

3つのお申し込み方法

オンライン：www.cmtevents.com
E メール：hafizah@cmtsp.com.sg
電話：(65) 6346 9218

1名様 参加費

Activity	Dates	Fees before/on 12 Mar 2017 (per person)		Fees before/on 23 Apr 2017 (per person)		Fees from 24 Apr 2017 (per person)	
Bundle Package (Conference, Workshop, Dinner & Site Visit)	15-18 May	USD3085		USD3185		USD3585	
Workshop	15 May	USD895		USD995		USD1095	
Conference	16-17 May	1 - 2 Delegates	3 or more Delegates	1 - 2 Delegates	3 or more Delegates	1 - 2 Delegates	3 or more Delegates
		USD1695	USD1295	USD1795	USD1395	USD1995	USD1595
Post-Conference Networking Dinner	17 May	USD125		USD125		USD125	
Site Visit	18 May	USD695		USD695		USD895	

Further Discount of USD200 (per person) for payments made by MasterCard/Visa.
Promo ends 23 April 2017.
Workshops and Site Visit are open to conference participants only