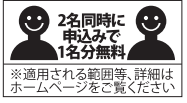


- ★ 約2/3は未利用のまま廃棄されているといわれる、一次エネルギー。
- ★ 特に200℃程度以下の中低温排熱から電気を得ることができるバイナリー発電を「入門」「要点」として解説！



【Live配信 (Zoom使用) セミナー】 要点をつかむ！排熱利用技術とバイナリー発電技術

～200℃程度以下の中低温排熱から電気を得ることができるバイナリー発電～
～その長所・短所、適用を検討する際の注意点やポイント、実践活用へ～



日時	2021年2月18日(木) 13:00～16:30	会場	Live配信セミナー ※会社・自宅にいながら学習可能です※
受講料	44,000円 ⇒テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合:受講料 定価:35,200円/S&T会員 33,440円 ※ 同一企業から複数名S&T会員で受講される場合は本割引ではなく、「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。	資料付	

講師 森豊技術士事務所 代表 森豊氏 【技術士(機械)、元・(株)荏原製作所】

趣旨 現在、200℃程度以下の中低温排熱が利用されずに大気に大量に放出されている。この傾向は20年近く変化がなかったと言われている。最近、ようやく中低温排熱の利用が注目される傾向にあるが、実際には導入検討はされたものの、経済性等の理由で計画が中断することも多い。

本セミナーでは、まず中低温度帯の排熱を利用する技術にはどのようなものがあるのか、各技術がどのような個所に適するのかを学習する。また中低温排熱から電気を得ることができるバイナリー発電はどのようなものか、強みはどこにあるのか、適用を検討する際の注意点やポイントは何かなどを、実施例を基に、実践に活用できるような基礎から実際まで、要点とともに幅広く知ることができる。

プログラム	1. 国内の最新エネルギー事情	7. バイナリー発電の種類と特徴(強みと弱み)
	2. 国内の排熱の状況(全体、各産業)	8. バイナリー発電の各用途における実施例(地熱・温泉、工場、バイオマス、自動車) 8.1 国内の実施例 8.2 海外の実施例
	3. 排熱利用の方法の全容	9. バイナリー発電の構成機器、要素技術
	4. 排熱利用技術の種類と特徴、最新動向 4.1 熱エネルギーとしての利用技術 熱交換器、ヒートパイプ、吸収式冷凍機、ヒートポンプ 4.2 熱エネルギーから電気エネルギーへの変換技術 蒸気タービン、バイナリー発電、スターリングエンジン、熱電素子 4.3 熱および電気の高効率化技術 コージェネレーション、燃料電池、コンバインドサイクル	10. バイナリー発電の導入検討 10.1 経済性検討 10.2 関連法規 10.3 導入手順
	5. バイナリー発電とは？	11. 排熱利用技術及びバイナリー発電 導入のポイント <input type="checkbox"/> 質疑応答
	6. バイナリー発電の原理	

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。セミナー資料は電子ファイルでの配布、郵送のいずれかになります。詳細はホームページをご確認ください。

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の22,000円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 A210238 (排熱発電・バイナリー)

会社名 団体名			
部署			
役職	〒		
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
<input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み	
<input type="checkbox"/> 希望しない	
お支払方法	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)	
通信欄	

●受講料について
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
●お申込みについて
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
●お支払いについて
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて
ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
詳しくはホームページをご覧ください。
●キャンセル規定
開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
・開催7日前以前でのキャンセル: キャンセル料はいただきません。
・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%
・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

サイエンス & テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
https://www.science-t.com