

(一社) 日本エネルギー学会
第 14 回バイオマス科学会議 開催案内

主催：日本エネルギー学会 バイオマス部会

共催：広島大学

協賛：アルコール協会、エネルギー・資源学会、化学工学会、紙パルプ技術協会、触媒学会、新エネルギー財団、
森林バイオマス利用学会、森林利用学会、石油学会、日本ガス協会、日本機械学会、日本下水道協会、
日本森林学会、日本太陽エネルギー学会、日本木材加工技術協会、日本木材学会、日本有機資源協会、
農業農村工学会、バイオインダストリー協会、バイオマス利用研究会、廃棄物資源循環学会、
木質バイオマス利用研究会

2015 年末に開催された気候変動枠組条約第 21 回締結国会議 (COP21) では、2020 年以降の温暖化対策の国際枠組みである「パリ協定」が採択され、産業革命以前からの世界の平均気温の上昇を 2 度よりも十分低く保つとともに、これを 1.5 度に制限する努力を追求することが求められています。我が国でも、2030 年までに 2013 年度比で温室効果ガス排出量を 26%削減することを目指していることが掲げられ、バイオマスのエネルギー、化学品原料、素材としての利用拡大が期待されます。

第 14 回バイオマス科学会議は、環境、経済、社会に貢献できるバイオマス利活用の推進、今後導入すべき技術やシステムは何か、また、その社会実装に向けて解決すべき課題について、大いに議論を深める場になればと考えております。バイオマス科学会議は、バイオマス利活用に関する総合科学会議です。バイオマスエネルギーのみならず、マテリアル利用、資源の収集、バイオマス産業評価、地域活性化、バイオエコノミー政策など、内容は多岐にわたります。工学、農学、環境学、経済学、エネルギー、材料など専門、分野問わず、産学官からの多数のご参加をいただきたくご案内申し上げます。企業展示も行いますので、どうぞお問い合わせください。

●日時：2019 年 1 月 16 日 (水)、17 日 (木)、テクニカルツアー 18 日 (金)

●会場：東広島芸術文化ホールくらら
(JR 山陽本線 西条駅下車)
※アクセス→ <http://kurara-hall.jp/access>

●交流会：2019 年 1 月 16 日 (水) 18:00 ~ 東広島芸術文化ホールくらら 2F 「ソラオト」

●会議ホームページ：<http://www.jie.or.jp/publics/index/629/>

●参加費：

日本エネルギー学会の会員から→		会 員		非 会 員		
		正会員 維持会員 (不課税)	シニア会員 学生会員 (不課税)	協賛団体会員 バイオマス部会員** (消費税込)	一般 (消費税込)	学生 (消費税込)
参加費	早期割引*(11月30日まで)	10,000 円	7,000 円	12,000 円	15,000 円	7,000 円
	通常 (19 年 1 月 9 日まで)	12,000 円	9,000 円	14,000 円	17,000 円	9,000 円

* 早期割引は 11 月 30 日 (金) までにホームページより参加申込みをし、12 月 20 日 (木) までにコンビニ支払いが可能の方に適用されます。12 月 20 日 (木) までに支払いが確認できない方は、早期割引が無効となります。また、請求書が必要な方は、通常参加費となります。

** バイオマス部会にはホームページより無料でご入会いただけます (<http://www.jie.or.jp/publics/index/471/>)。

●交流会参加費：一般 6,000 円 (消費税込)、シニア会員・学生 3,000 円 (消費税込) (上記参加費とは別途必要)

●テクニカルツアー参加費：一律 5,000 円 (消費税込) (上記参加費、交流会参加費とは別途必要)

●スケジュール概要：

月日	時間	内容	
1月16日(水)	午前	8:45	開場
		8:45	受付開始
		9:15 ~ 9:20	開会挨拶
		9:20 ~ 10:55	口頭セッション1
		11:05 ~ 12:35	ポスター(奇数番号)
		12:35 ~ 13:30	昼休み
	午後	13:30 ~ 17:30	特別シンポジウム "EU-Japan small-scale biomass gasification seminar"
18:00 ~ 20:00		交流会	
1月17日(木)	午前	8:45	開場, 受付
		9:00 ~ 10:35	口頭セッション2
		10:45 ~ 12:15	ポスター(偶数番号)
		12:15 ~ 13:10	昼休み
	午後	13:10 ~ 14:45	口頭セッション3
		14:55 ~ 16:30	口頭セッション4
16:30 ~ 16:50		閉会式	
1月18日(金)	8:30 ~ 16:00	テクニカルツアー	

●特別シンポジウム "EU-Japan small-scale biomass gasification seminar" : Co-organize with EUBCE2019

1月16日(水) 13:30 ~ 17:30

Preliminary Agenda

13.30 - Introduction

Welcome and introduction from the organizers

14.00 - Session one: research and technology context

Chairmen: Yukihiro Matsumura - Japan Institute of Energy, Maurizio Cocchi - ETA Florence

Technology overview: main small-scale gasification technologies, point of strength and critical issues

Marco Baratieri - Free University of Bozen-Bolzano

Present situation and problems of small biomass gasification plants in Japan

Kenichi Sasauchi - Chugai Ro Co.Ltd

Fuel and load flexibility in small-scale gasification: experiences in EU and challenges

Markus Gölles - Bioenergy 2020+ GmbH

Valorization of co-products of small-scale gasification plants (biochar and bio-oil) and importance for overall profitability of the plant

Francesco Patuzzi - Free University of Bozen-Bolzano

Sustainable biomass procurement for the Japanese Energy sector

Takanobu Aikawa - Renewable Energy Institute

Methodologies for plant monitoring, energy and environmental performance assessment

Stefan Martini - Bioenergy 2020+ GmbH

16.00 - Session 2: Case studies and industry perspectives

Chairmen: Marco Baratieri (Free University of Bozen-Bolzano); Takanobu Aikawa (Renewable Energy Institute)

Case study of South Tyrol (Italy) - results of environmental and performance monitoring of gasification plants

Free University of Bozen-Bolzano

Experiences and technology challenges with 50 and 250 kWe wood biomass gasifiers installed in Japan - plant efficiency, adaptation to local feedstock and use of biochar

Rewrite Inc/RM Group

Prospects of Modern Wood Gas Cogeneration Renewable Energy Supply in Japan - Case Study of ICU

Invited

Other invited speakers

to be announced

17.00 - Question time and final remarks

17.30 End of seminar

●**テクニカルツアー**：定員：40名

スケジュール【予定】

8：30 西条駅集合，貸切バスで移動

9：00 国立研究開発法人産業技術総合研究所 中国センター
(東広島市サイエンスパーク)
なのセルロース工房など

11：00 賀茂バイオマスセンター(東広島市豊栄町)
東広島市バイオマス産業都市構想の一つ，バイオマス収集，ペレット化など

昼食(準備いたします)

14：00 酔心山根本店醸造所(三原市本郷町)
酒蔵見学，利き酒有り

16：00 西条駅解散

◆【重要】**発表論文集**について

発表論文集は，冊子(紙媒体)を配布せず，期間限定でJ-STAGE および当会ホームページよりダウンロードできます。
ダウンロードに必要なIDとパスワードは，1月9日(水)までに参加費のお振込が確認できた方に送付いたします。

①ダウンロード期間

当会ホームページ：2019年1月9日(水)～2月18日(月)

J-STAGE：2019年1月9日(水)～2020年1月8日(水)。2020年1月9日(木)以降は無料公開。

②ID，パスワードの付与

2019年1月9日(水)までに参加費のお振込が確認できた方にID，パスワードを送付いたします。

2019年1月10日(木)以降に参加費をお振込の方，及び当日支払の方には，当日会場にてID，パスワードをお渡し致します。

※事務手続きなどで，振込が遅れる場合は，下記にご連絡ください。

< bio14sanka@jie.or.jp >

③ダウンロードの方法

ダウンロードの方法はID，パスワード送付の際にお知らせいたします。

概略は，下記の大会専用のサイトからID，パスワードを記入し，論文掲載のサイトに入り，必要な論文をダウンロードする方法です。また，J-STAGEからは，発表毎に要旨をダウンロードできます。

※(大会専用サイト< <http://jie-ronbun.com/kaigi/login.php> >)

④参加キャンセルの扱い

ID，パスワード付与後の参加キャンセルの場合，参加費は返却できません。予めご了承下さい。

⑤その他

当日，希望者には3,000円(会場特価・消費税込み，参加費とは別途)で冊子版の講演要旨集を販売致します(数に限りがあります)。