

バイオマス活用総合講座

第9回（平成23年度1回目）

開催案内

日時：平成23年8月29日(月)～31日(水)

場所：馬事畜産会館(東京都中央区新川2-6-16)

第9回バイオマス活用総合講座 開催要領

社団法人日本有機資源協会

1. 名称	バイオマス活用総合講座
2. 趣旨	<p>地球温暖化対策、生物多様性保全など、持続可能な循環型社会形成に向けた取組が進められる中で、「バイオマス・ニッポン総合戦略」の推進や「バイオマス活用推進基本法」の施行、「バイオマス活用推進基本計画」の策定等を受けて、生物系廃棄物等のバイオマスを効果的かつ効率的に活用することが全国的な、また、アジアを含めた世界的な課題となっています。</p> <p>バイオマスの活用は、グリーン産業、静脈産業としても期待され関連技術の研究開発も盛んであり、特に持続可能な食料生産に資するコンポスト化や温室効果ガス排出量削減に資する電気や熱等へのエネルギー化などの分野では事業化が進んでいます。また、この度の大地震を機に再生可能エネルギーの一法としても注目されています。一方で、廃棄物系・未利用系を含めて、バイオマスは多種多様な資源であり、原料の収集や供給、変換技術、製品の流通と利用に至るまで多くの関係者が関わっており、持続的、安定的に製品やエネルギーを生産し利用するにはまだ多くの課題があります。</p> <p>社団法人日本有機資源協会は、「有機性資源の総合的な有効利用の促進を図り、持続可能な循環型社会の構築と環境保全に寄与する活動を推進する」ことを目的に設立され、バイオマス活用推進の加速化に向けて様々な事業を展開しています。</p> <p>今般、人材育成事業として、バイオマス活用全般についての知識の習得を目的に「バイオマス活用総合講座」を開催することにしました。</p>
3. 研修内容	<p>バイオマス活用全般について必要とする知識の習得を目的として実施します。</p> <p>講義内容は：添付の「講義概要」参照</p>
4. 実施日程	<p>平成23年8月29日(月)～31日(水)</p> <p>添付の「日程(案)」参照</p> <p><第10回は、平成24年2月頃開催予定です。9月以降にご案内予定です。></p>
5. 実施場所	<p>馬事畜産会館2階会議室(東京都中央区新川2-6-16) *添付地図参照</p> <p>電話：03-3297-5618</p>
6. 受講資格	<p>受講時満20歳以上となる者</p>
7. 受講者定員	<p>40名とし、申込受け先着順で定員に達し次第締切ります。</p> <p>ただし、各回とも受講者が10名を切る場合は開催を中止する場合があります。</p>
8. 受講申込方法	<p>平成23年8月19日(金)までに、添付の「バイオマス活用総合講座受講申込書」および選択受講の方は「選択受講申込書」に所要事項を記入し、FAXにて社団法人日本有機資源協会 事務局まで送付して下さい。受付完了確認後、第9項記載の受講料請求書を送付いたしますので、到着後にお振込みをお願いします。</p> <p>なお、WORD版の申込書をご希望の方は第12項の事務局までご連絡願います。</p> <p>社団法人日本有機資源協会 事務局 FAX 03-3297-5619</p>

<p>9. 受講料</p>	<p>本研修の受講料は下記のとおりです。なお、費用は前納としますが、特別の理由により、前納が困難のときは、社団法人日本有機資源協会が別途指示する方法により納入することができます。なお、受講料の対象となる費用は、聴講料、資料代であり、宿泊費及び食事代は含まれていません。(消費税込み)</p> <p>社団法人日本有機資源協会会員 参加者1人に付き60,000円 (受講に合わせてご入会頂くことも可能です。)</p> <p>一般(非会員) 参加者1人に付き75,000円</p> <p>なお、日付毎あるいは講義毎に受講頂ける選択受講もできますので、詳しくは添付の「平成23年度人材育成事業「バイオマス活用総合講座」の選択受講について」をご参照下さい。</p> <p>上記受講料には含まれていませんが近隣ホテルを一例としてお知らせします。</p> <table border="0"> <tr> <td>ホテルサードニクス東京</td> <td>Te l : 03 - 3553 - 7200</td> </tr> <tr> <td>ドミーイン東京八丁堀</td> <td>Te l : 03 - 5541 - 6700</td> </tr> <tr> <td>ホテル法華イン八丁堀</td> <td>Te l : 03 - 3537 - 7711</td> </tr> <tr> <td>ヴィラフォンテーヌ茅場町</td> <td>Te l : 03 - 3553 - 2220</td> </tr> <tr> <td>パールホテル茅場町</td> <td>Te l : 03 - 3553 - 8080</td> </tr> <tr> <td>スマイルホテル東京日本橋</td> <td>Te l : 03 - 3668 - 7711</td> </tr> </table>	ホテルサードニクス東京	Te l : 03 - 3553 - 7200	ドミーイン東京八丁堀	Te l : 03 - 5541 - 6700	ホテル法華イン八丁堀	Te l : 03 - 3537 - 7711	ヴィラフォンテーヌ茅場町	Te l : 03 - 3553 - 2220	パールホテル茅場町	Te l : 03 - 3553 - 8080	スマイルホテル東京日本橋	Te l : 03 - 3668 - 7711
ホテルサードニクス東京	Te l : 03 - 3553 - 7200												
ドミーイン東京八丁堀	Te l : 03 - 5541 - 6700												
ホテル法華イン八丁堀	Te l : 03 - 3537 - 7711												
ヴィラフォンテーヌ茅場町	Te l : 03 - 3553 - 2220												
パールホテル茅場町	Te l : 03 - 3553 - 8080												
スマイルホテル東京日本橋	Te l : 03 - 3668 - 7711												
<p>10. 受講料納入方法</p>	<p>受講料は下記口座にお振込みください。</p> <p>銀行名：三井住友銀行 神田支店 銀行コード 0009 支店コード 219</p> <p>種別：普通預金 口座番号：2036073 口座名義：社団法人日本有機資源協会 シャ)ニホンユウキシゲンキョウカイ</p>												
<p>11. 受講者に対する本講座の効果</p>	<p>本研修(3日間)修了者は、地域・職域におけるバイオマスの活用について、必要な基本的知識を習得したことになり、社団法人日本有機資源協会によって「JORAバイオマスアドバイザー(初級)」として認定されます。</p> <p>本研修における研修修了考査において所定の成績を収めた研修修了者は、バイオマス活用、コンポスト生産管理、メタン発酵技術等について基本的知識を習得したことを認め、社団法人日本有機資源協会が実施を予定している「コンポスト生産管理者養成研修」「バイオマス活用アドバイザー養成研修」「メタン発酵技術アドバイザー養成研修」等の受講資格を取得したことになります。</p> <p>バイオマスタウンアドバイザーのフォローアップ研修としてご活用頂けます。</p>												
<p>12. 本件連絡先</p>	<p>社団法人日本有機資源協会 事務局参与 菅原 良(すがわら りょう)</p> <p>〒104 - 0033 東京都中央区新川2 - 6 - 16馬事畜産会館401号室</p> <p>TEL: 03 - 3297 - 5618 FAX: 03 - 3297 - 5619</p> <p>E-mail sugawara@jora.jp</p>												

第9回（平成23年度1回目）バイオマス活用総合講座 日程（案）

開催日	時間	講習内容	講師
一日目 8月29日 (月)	12:45～	受付	
	13:00～13:10	オリエンテーション	事務局
	13:10～13:20	開講にあたっての挨拶	社団法人日本有機資源協会
	13:20～14:20	バイオマスをめぐる情勢	(予定)農林水産省 環境バイオマス政策課
	14:20～14:30	(休憩)	
	14:30～16:00	バイオマス概論	横山 伸也(鳥取環境大学 教授)
	16:00～16:10	(休憩)	
	16:10～17:30	バイオ液体燃料	山根 浩二(滋賀県立大学 教授)
	17:40～19:00	(懇親会)	
二日目 8月30日 (火)	9:10～10:30	木質バイオマス	大場 龍夫(森のエネルギー研究所 代表)
	10:30～10:40	(休憩)	
	10:40～12:00	メタン発酵	野池達也(日本大学大学院 教授)
	12:00～13:00	(昼食)	
	13:00～14:20	飼料化(エコフィード)	阿部 亮(畜産・飼料調査所 主宰)
	14:20～14:30	(休憩)	
	14:30～15:50	植物由来プラスチック	木村 俊範(北海道大学大学院 教授)
	15:50～16:00	(休憩)	
三日目 8月31日 (水)	9:10～10:30	バイオマス変換・環境問題と微生物機能	兒玉 徹(東京大学 名誉教授)
	10:30～10:40	(休憩)	
	10:40～12:10	コンポスト化	牛久保 明邦(東京農業大学 名誉教授)
	12:10～13:10	(昼食)	
	13:10～14:30	地域バイオマス活用システム	森澤 克彦((社)日本有機資源協会 次長)
	14:30～14:40	(休憩)	
	14:40～15:00	バイオマス活用に関する話題提供	社団法人日本有機資源協会
	15:00～16:00	研修修了考査	
	16:00～16:20	研修修了考査出題解説と意見交換	
	16:20～16:30	閉講にあたって	社団法人日本有機資源協会

* 講師、講習順および講義時間は、現時点の予定ですので変更する場合がございますが、初日受付時間と最終日閉講時間は変わりません。

* 第10回(平成23年度第2回目)につきましても、この日程を基本として予定しております。

第9回バイオマス活用総合講座 講義概要

番号	講義名(仮題)	概 要
1	わが国のバイオマスを取り巻く現状	「バイオマス・ニッポン総合戦略」や「バイオマス活用推進基本法」等のバイオマス活用に関する施策や補助制度、バイオマスタウンやバイオ燃料など国内外に向けたバイオマス活用の取組の最新情報、等
2	バイオマス概論	バイオマスの種類と分類、変換技術の種類・特徴(経済性)・課題、バイオマス活用と地球温暖化防止(温室効果ガス削減)、最近の技術動向、等
3	バイオマス変換・環境問題と微生物機能	バイオマス活用と微生物機能、微生物とは、微生物利用の歴史と現状、微生物機能を開発するためには、微生物はどんな分野で利用されるか、微生物と資源・エネルギー・環境との関わり、等
4	コンポスト化	コンポスト化とは、コンポスト化の原材料、コンポスト化の方式、コンポスト化の条件、コンポスト化における留意点、コンポスト製品の品質と施用における留意点、コンポスト利用の推進、等
5	バイオマスプラスチック	バイオマスプラスチックとは、バイオマスプラスチックに関する検討経過、生分解性プラスチックとバイオマスプラスチック、バイオマスマーク(認証システム)、技術動向、課題と展望、等
6	飼料化(エコフィード)	エコフィードシステムとは、エコフィードの必要性と可能性、エコフィード飼料化事業の類型と事例、エコフィードシステム構築の手順、エコフィード給与試験例、等
7	炭化	炭化とは、炭化炉の種類、炭化の現状、炭化物の機能(既往の活動成果)、炭化の問題点、炭化技術の展望、炭化に関する国際的な動向、炭化と地球温暖化防止(炭素貯留)、等
8	メタン発酵	メタン発酵の原理および操作因子、日本におけるメタン発酵事例、海外におけるメタン発酵事例、液肥およびコンポストの生産、メタン発酵を基幹施設としたバイオマスタウンの構築、等
9	バイオ燃料(液体燃料)	バイオ燃料とは、バイオ燃料製造の現状と将来展望、バイオディーゼル燃料、軽油代替燃料、等
10	木質バイオマス	持続可能な社会と森林バイオマス、木質バイオマスの利用方法、木質バイオマスの利用事例、バイオマス導入の工夫、新ビジネスモデル、等
11	地域バイオマス活用システム	地域バイオマス活用システムの考え方、バイオマス資源化利用の現状と課題、地域バイオマス活用システムのケーススタディー、バイオマスタウン構想の策定方法と留意点、等
12	バイオマス活用に関する話題提供	社団法人日本有機資源協会が事務局を行っている、日本バイオマス製品推進協議会、全国バイオディーゼル燃料利用推進協議会、リン資源リサイクル推進協議会等の各活動概要、等
13	研修修了考査	各講義内容の習熟度を確認するための考査(50問程度)
14	研修修了考査出題解説と意見交換	研修修了考査の解答および解説とバイオマス活用に関するフリーディスカッション

番号は講義順とは異なります。

第9回（平成23年度1回目）バイオマス活用総合講座

選択受講申込書

開催日	時間	講習内容	受講希望 (ご希望の講義に” ”を記入願います。)
一日目 8月29日 (月)	12:45～	受付	
	13:00～13:10	オリエンテーション	
	13:10～13:20	開講にあたっての挨拶	
	13:20～14:20	バイオマスをめぐる情勢	
	14:20～14:30	(休憩)	
	14:30～16:00	バイオマス概論	
	16:00～16:10	(休憩)	
	16:10～17:30	バイオ液体燃料	
	17:40～19:00	(懇親会)	
二日目 8月30日 (火)	9:10～10:40	木質バイオマス	
	10:40～10:50	(休憩)	
	10:50～12:10	メタン発酵	
	12:10～13:00	(昼食)	
	13:00～14:20	飼料化(エコフィード)	
	14:20～14:30	(休憩)	
	14:30～15:50	植物由来プラスチック	
	15:50～16:00	(休憩)	
	16:00～17:20	炭化	
三日目 8月31日 (水)	9:10～10:30	バイオマス変換・環境問題と微生物機能	
	10:30～10:40	(休憩)	
	10:40～12:00	コンポスト化	
	12:00～13:00	(昼食)	
	13:00～14:30	地域バイオマス活用システム	
	14:30～14:40	(休憩)	
	14:40～15:00	バイオマス活用に関する話題提供	
	15:00～16:00	研修修了考査	
	16:00～16:20	研修修了考査出題解説と意見交換	
	16:20～16:30	閉講にあたって	

* 講師、講習順および講義時間は、現時点の予定ですので変更する場合がございますが、初日受付時間と最終日閉講時間は変わりません。

* 第10回(平成23年度第2回目)につきましても、この日程を基本として予定しております。



〒104-0033
 東京都中央区新川2-6-16
 馬事畜産会館401
 TEL 03-3297-5618
 FAX 03-3297-5619

交通
 JR京葉線 八丁堀駅
 B4出口(徒歩5分)
 地下鉄日比谷線
 八丁堀駅 A4出口(徒歩5分)
 茅場町駅 1番出口または2番出口
 地下鉄東西線
 茅場町駅 3番出口(徒歩5分)

♀バス停は「新川」です。
 東京駅八重洲南口バス乗り場より
 東12「晴海埠頭」行き
 東15「深川車庫前」行き
 東16「東京ビッグサイト」行き
 「住友ツインビル」行き
 をご利用下さい。(200円)



**社団法人
 日本有機資源協会
 (馬事畜産会館 4F)**

講義は
 2階会議室です。

平成23年6月27日

各位

社団法人日本有機資源協会

平成23年度人材育成事業 「バイオマス活用総合講座」の選択受講について

社団法人日本有機資源協会では、平成23年度人材育成事業のうち「バイオマス活用総合講座」を来る平成23年8月29日(月)～31日(水)に実施するにあたりまして、第9回講座の受講生を広く募集しております。

バイオマス活用総合講座は、バイオマス活用における各変換技術について、学識者や専門家の方に詳しくご講義頂く構成としており、3日間の受講により、

社団法人日本有機資源協会の「JORAバイオマスアドバイザー(初級)」として認定

社団法人日本有機資源協会が実施する「コンポスト生産管理者養成研修」「バイオマス活用アドバイザー養成研修」「メタン発酵技術アドバイザー養成研修」等の受講資格を取得

することができます。

しかし、「受講したいが、都合により1日あるいは2日しか参加できない」「〇〇技術と〇〇技術についてのみ選択して受講したい」等のご要望があることから、下記の通り講義を選択して受講できるように対応いたします。

つきましては、過去に都合により受講できなかった講義がある方、バイオマスタウンアドバイザーの方で特定の技術について見識を深めたい方他、多くの方に受講頂ければ幸いに存じます。

分割受講要領(別添の「選択受講申込書」にてお申込み願います。)

1. 通常受講

- ・全講義受講の場合は、通常の方法でお申込み願います。
- ・受講料は別表を参照願います。

2. 一日受講

- ・特定の一日のみの受講ができます。該当日であれば、必要な講義のみ(複数単元)～終日の受講が可能です。
- ・資料は該当日分のみ配布いたします。
- ・受講料は別表を参照願います。

3. 限定単元参加

- ・限定した単元のみ受講できます。
- ・資料は該単元分のみ配布いたします。
- ・受講料は別表を参照願います。

4. 資格

- ・通常受講で修了された方には「JORAバイオマスアドバイザー（初級）」の認定および「コンポスト生産管理者養成研修」「バイオマス活用アドバイザー養成研修」「メタン発酵技術アドバイザー養成研修」等の受講資格が与えられますが、2または3で受講された方には付与されません。

5. その他

- ・講義日程については、現段階の案とさせて頂いております。
- ・事前に希望講義をお申し出いただければ、確定時に連絡させていただきます。

（別表）平成23年度人材育成事業「バイオマス活用総合講座」受講料一覧

番号	受講方法	JORA会員 バイオマスタウンアドバイザー	一般（非会員）
1	全講義受講	60,000 円	75,000 円
2	初日	16,000 円 / 日 （懇親会費込）	20,000 円 / 日 （懇親会費込）
	二日目	32,000 円 / 日	40,000 円 / 日
	三日目	20,000 円 / 日	25,000 円 / 日
3	限定単元参加	8,000 円 / 一単元	10,000 円 / 一単元

6. 連絡先

ご不明な点等、本件につきましては下記までご連絡願います。

社団法人日本有機資源協会 事務局 参与 菅原 良（すがわら りょう）

TEL: 03 - 3297 - 5618 / FAX: 03 - 3297 - 5619

E-mail: sugawara@jora.jp

〒104 - 0033 東京都中央区新川 2 - 6 - 16 馬事畜産会館 401 号室