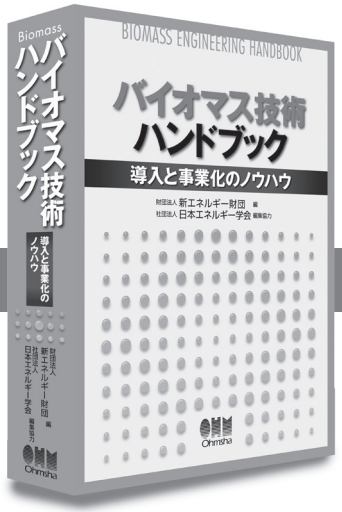
学会会員・バイオマス部会員特価販売のご案内



バイオマス技術ハンドブック

導入と事業化のノウハウ

財団法人　新エネルギー財団　編
社団法人　日本エネルギー学会　編集協力

●A5判・752頁
●本体10,000円【税別】

バイオマスエネルギー事業の関連知識を集大成！

バイオマスエネルギーを「燃焼・ガス化」、「メタン発酵」、「バイオエタノール生産」、「バイオディーゼル生産」に大別し、各項目についてそれぞれ基本的な技術から導入・事業化事例までを詳しく解説している。

事業化事例を挙げて実践的に解説する一方で、定義や基礎技術等も明確に示し、バイオマスエネルギーについて総合的に理解できる一冊。導入事例一覧や助成制度一覧等も盛り込み、資料集としても役立つ内容となっている。

目　次

第1章　バイオマスエネルギーの基礎
第2章　燃焼・ガス化
2.1 燃焼・ガス化とは
2.2 直接燃焼発電
2.3 混焼発電
2.4 熱利用
2.5 ペレット化
2.6 ガス化コージェネレーション
2.7 木質バイオマスエネルギーシステムの事業化
2.8 ケーススタディ
第3章　メタン発酵
3.1 メタン発酵とは
3.2 システム構成
3.3 前処理技術
3.4 メタン発酵技術
3.5 メタン発酵ガス利用技術
3.6 後処理技術
3.7 バイオガスシステムの導入事例
3.8 メタン発酵システムの事業化
3.9 ケーススタディ
第4章　バイオエタノール生産
4.1 バイオエタノール生産とは
4.2 バイオエタノールの製造技術
4.3 バイオエタノールの流通・利用システム
4.4 バイオエタノール製造・利用にかかわる導入事例
4.5 バイオエタノール製造・利用システムの事業化
4.6 ケーススタディ
第5章　バイオディーゼル生産
5.1 バイオディーゼル燃料生産とは
5.2 バイオディーゼル燃料の製造技術
5.3 バイオディーゼル燃料の流通・利用システム
5.4 バイオディーゼル燃料製造・利用の導入事例
5.5 バイオディーゼル燃料製造・利用システム事業化検討の手順
5.6 ケーススタディ
付録
1 関連法規・規制
2 支援制度
3 連絡先一覧
4 参考図書・ホームページ
5 単位
6 学名

BIOMASS ENGINEERING HANDBOOK

▼ 特別割引・購入申込書（この注文書は書店では扱えませんのでご注意ください）▼

◆必要事項をご記入の上、この用紙にてオーム社にFAXまたは郵便にてお送りください。

◆配送手数料は次のようになります。
①代金引換払い，③後払いの場合：本体500円【税別】
②カード決済の場合：本体300円【税別】
※今回のご注文に限りサービス（無料）とします。

FAX
03-3293-2824

株式会社オーム社　出版部 行

〒101-8460
東京都千代田区神田錦町3-1
電話　03(3233)0641（代表）

書　　名	特別割引本体価格【税別】	お申込冊数
バイオマス技術ハンドブック —導入と事業化のノウハウ—	10,000円 10%OFF 9,000円	冊

◆お名前（フリガナ）

◆配送先（ご自宅またはご勤務先のいずれかをご記入ください）
●ご自宅住所・ご勤務先所在地　（いずれかに○印をつけてください）
〒
TEL　-　-
●ご勤務先名　部署名

◆お支払い方法（○印をつけ、②の場合は必要事項をご記入ください）
① 代金引換払い … ヤマト便でお送りします。商品受け渡し時に、その場で代金をお支払いください。
② カード決済 … 下記マークの付いているクレジットカードはすべてご利用いただけます。
ご利用のカード会社に✓印をつけ、会員番号、有効期限を明記の上、お申し込みください。
□Visa　□MasterCard　□JCB　□American Express　名義（会員氏名）
会員番号　有効期限　／
③ 後払い（企業購入） … 請求書、納品書、振替用紙を同封いたします。一ヶ月以内にお支払いください。

※個人購入の方は、代金引換えまたはカードでお願いします。
※ご記入いただいた個人情報は、書籍の配送、それに伴うご請求、お支払い確認、及び、当社の出版案内を目的に利用し、それらの目的以外での利用はいたしません。