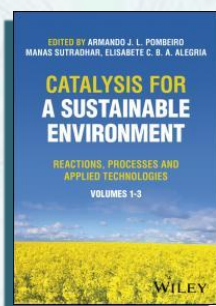


持続可能な社会の実現のための、環境保全を考えた

材料工学

 精選350点

持続可能な社会を実現するためには、地球環境への負荷の少ない材料開発が必須です。洋書電子書籍サービスEbook Centralでご提供する、環境保全のための材料工学研究を論じる近刊350点を精選しました。以下に一部のタイトルをご紹介します。全点リストは紀伊國屋書店までご請求ください。

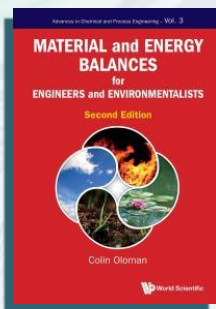


持続可能な環境のための触媒反応 (全3巻)

Catalysis for a Sustainable Environment

Pombeiro, Armando J. L.; Sutradhar, Manas; Alegria, Elisabete C. B. A.
\$350、2024/01刊行、ISBN: 9781119870524、Document ID: 31167451

応用化学・化学工学・材料科学における、環境保全に有用な触媒について、最新の情報を提供。既存プロセスや材料の改善を検討するうえで有用なテキスト。均一触媒、担持触媒、不均一触媒、光触媒、電気触媒等を取り上げ、水および液体燃料の浄化、水素の生成・貯蔵・利用にも言及。



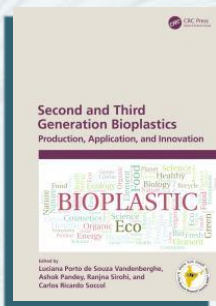
工学と環境科学のための材料とエネルギーのバランス (第2版)

Material and Energy Balances for Engineers and Environmentalists

Oloman, Colin William

\$711/3U、2023/07刊行、ISBN: 9781800613102、Document ID: 31070983

生物学、化学、電気化学、光化学、環境工学分野において重要となる「物質とエネルギーのバランス」の基本的な概念と計算を、学生が理解しやすい形式で提示するテキスト。各章には実践例が含まれており、付録では、化石燃料、燃料電池、太陽エネルギー、宇宙ステーション、二酸化炭素回収についてなど、幅広いテーマでの問題と解決策を提供。



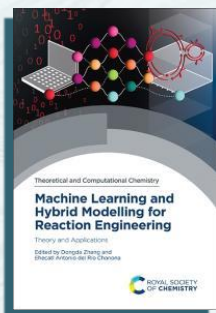
第二・第三世代バイオ・プラスチック：生産・応用・技術革新

Second and Third Generation Bioplastics

Vandenberghe, Luciana Porto de Souza ほか

\$210、2023/07刊行、ISBN: 9781032365985、Document ID: 7250714

PLAやPHAなどの第2、第3世代のバイオプラスチックの製造と応用に関する包括的な概要、および最先端の情報を提供。代替原材料の使用法、循環型バイオエコノミーにおけるコスト削減、バイオプラスチックの生産プロセスに適用されるイノベーションにも言及。



反応工学のための機械学習とハイブリッド・モデル：理論と応用

Machine Learning and Hybrid Modelling for Reaction Engineering

Zhang, Dongda; del Río Chanona, Ehecatal Antonio

\$736.14、2023/12刊行、ISBN: 9781839165634、Document ID: 7385568

この10年で反応工学におけるモデリングは、機械論的・経験的モデリングから統計的・データ駆動型モデリングへと移行している。本書は、研究に最新の計算技術を使用したいと考えている研究者にとって有用な一冊。「反応工学への応用」のパートでは、運動速度モデル発見、分子構造と特性の関係の予測、反応ネットワークのシミュレーション等について取り扱う。

グリーン溶媒データブック (第3版)
Databook of Green Solvents
Wypych, George
\$420、2024/03刊行
ISBN: 9781774670347
Document ID: 31053488

プラスチックの未来のトレンド
Future Trends in Modern Plastics
Fink, Johannes Karl
\$195、2024/04刊行
ISBN: 9781394237548
Document ID: 31151580

環境分析化学
Environmental Analytical Chemistry
Qu, Ke; Dan, Dezhong
\$240、2023/10刊行
ISBN: 9780443219665
Document ID: 30833014

アンモニアの進歩: 科学、技術、膜: 分解
Progresses in Ammonia: Science, Technology and Membranes : Decomposition
Basile, Angelo ほか
\$276、2023/09刊行
ISBN: 9780323885034
Document ID: 30736793

メタン変換ルート
Methane Conversion Routes : Status and Prospects
Galvita, Vladimir; Bos, René
\$781.35、2023/09刊行
ISBN: 9781788014304
Document ID: 7423523

水素生産と貯蔵のためのナノテクノロジー :
ナノ構造材料とインターフェース
Nanotechnology for Hydrogen Production and Storage
Abd-El Salam, Kamel A.; Shankar, M. V.
\$240、2024/05刊行
ISBN: 9780443214561
Document ID: 31230342

環境地球化学 (第3版)
Environmental Geochemistry
De Vivo, Benedetto ほか
\$198、2024/03刊行
ISBN: 9780443138010
Document ID: 31186638

水と環境のためのPython (テキスト)
Python for Water and Environment
Kumar, Anil; Saharia, Manabendra
\$336.75、2024/03刊行
ISBN: 9789819994076
Document ID: 31206148

有機二次電池 : 材料、仕組み、そして展望
Rechargeable Organic Batteries
Fu, Yongzhu ほか
\$160、2024/03刊行
ISBN: 9783527350803
Document ID: 31214519

(レドックス) フロー電池
Flow Batteries
Roth, Christina ほか
\$480、2023/02刊行
ISBN: 9783527349227
Document ID: 7153096

※このほかにも多数のタイトルを提供しています。全点リストは紀伊國屋書店までご請求ください。
※当カタログに記載の価格は同時アクセス1の外価です (3Uと明記のあるものは同時アクセス3)。
搭載状況・価格は予告なく変更される場合があります。

法人向け電子洋書をもっと手軽に、もっと早く! 経常購入にお勧め

紀伊國屋書店Webストアで洋書電子書籍が
すぐ買える! すぐ読める!

eBookをいつでも
手元ですぐ注文
すぐ接続!



WebストアでEbook Centralがかんたんに購入できます

大学のお客様は紀伊國屋書店の法人向けWebストアBookWeb Pro / PLATONで、Ebook Centralの電子書籍を購入できます。お手元で学術洋書の電子書籍を円価でかんたんに購入できて即座に読める、画期的なサービスです。

いますぐ1冊5分間試し読み

BookWeb Pro/PLATONのアカウントをお持ちのお客様はどなたでも、Ebook Centralの電子書籍を試し読みできます。必要な本を吟味して購入できます。

設定をお申込みください

Ebook CentralをWebストアで注文するには、初回のみ注文システム連携の設定のお申し込みが必要です。紀伊國屋書店までお申し込つけください。

詳しくはこちら : <https://mirai.kinokuniya.co.jp/catalog/ebcxbwp>

※大学のお客様のみご注文ができます。その他の機関のお客様も、価格調査・試し読みが可能です。

紀伊國屋書店
BookWeb Pro