

吸着技術の産業応用ハンドブック

S&T出版 検索

2009年6月12日発刊	A4判 424頁	価格	《割引特典対象外、キャンセル不可》 本書は書店からの注文はできません。 当社に直接お申込みください。
ISBN978-4-89808-100-6		本体 68,000円+税	

発行

(株)リアライズ理工センター

著者

■加納 博文	千葉大学
■服部 義之	信州大学
■伊藤 睦弘	富士シリア化学
■山崎 誠志	静岡理工科大学
■関 建司	大阪ガスケミカルズ
■大井 健太	産業技術総合研究所
■横田 洋二	産業技術総合研究所
■横田 則夫	荏原エンジニアリングサービス
■矢出 乃大	荏原エンジニアリングサービス
■池上 康之	佐賀大学
■和嶋 隆昌	秋田大学
■齊藤 公男	大阪人間科学大学
■石井 正雄	クラレケミカル
■柴田 憲司	住友重機械工業
■野田 多美夫	セピオテック
■野呂 忠民	元ツルミコール
■佐藤 克昭	荏原エンジニアリングサービス
■毛利 元哉	日本エンバイロケミカルズ
■岡野 浩志	西部技研

■田中 秀樹	京都大学大学院
■廣津 孝弘	産業技術総合研究所
■加藤 雅裕	徳島大学大学院
■小島 康成	荏原エンジニアリングサービス
■児玉 昭雄	金沢大学
■大島 一典	三菱化学科学技術研究センター
■能智 博史	システムエンジニアサービス
■安武 昭典	三菱重工業
■辻 正則	日本エンバイロケミカルズ
■加藤 滋雄	元神戸大学大学院
■水谷 文雄	兵庫県立大学大学院
■栗田 僚二	産業技術総合研究所
■丹羽 修	産業技術総合研究所
■亀井 翼	大坂科学大学大学院
■石原 和宏	フタムラ化学
■柳澤 浩次郎	荏原エンジニアリングサービス
■広瀬 勉	吸着の研究室
■森口 勇	長崎大学
■山田 博俊	長崎大学
■安武 重雄	荏原エンジニアリングサービス
■松村 芳美	産業安全技術協会

刊行にあたって

冷蔵庫の中で使われる脱臭剤や靴底に敷くデオドラントシートなど、我々の身の回りには吸着材と呼ばれる物質を多く用いていることは、一般市民でも少しは知っていることであろうか。吸着材は生活と密接に関係する物質であり、現象である。このように吸着という現象は、ありふれているけれども、一般市民にとってはあまりなじみのない言葉かもしれない。「くっつく」「吸いつく」といった方がわかりやすいように思える。ただ、「くっつく」というと接着が思い浮かんだり、「吸いつく」というと吸引というイメージにつながる。一般の方々には吸着とは何かを、わかりやすく簡潔に説明するのは結構難しいのである。やはり、「活性炭で臭いをとったり、浄水したりするのが吸着である」と説明の方がよほどわかりやすいであろう。しかしながら、では吸着とはどんな物理化学現象なのだろうかとなると、結局わかってもらっていない。これは一般市民のみならず、工業に携わる技術者の方々でも、例外ではない。

前述のように、吸着現象を利用した製品や施設、システム、プロセスなど様々なものが我々の生活においてなくてはならないものとなっている。このことを、よく理解してもらっていないのであれば、知ってもらおうというのが、この本の趣旨である。特に工業に携わる研究者や技術者の方に、吸着分野が応用されている産業やその具体例、また、産業分野において吸着現象と関わる要素技術について、できる限り広い範囲で紹介しようというねらいから、このハンドブックを作成することとなった。当然、企業の研究者や技術者の方々からの意見を反映させて、内容をまとめている。

小難しい理論などは後の方に回してあるので、早い段階で応用事例に出くわすことになる。また、以前からハンドブックなどで紹介された物質や材料についても、それほど詳細には掲載していないので、これまでの吸着現象に関連するハンドブックとも、少し変わった内容になっている。

(千葉大学 加納博文 序文より抜粋)

書籍申込用紙

書籍名：Z014(吸着技術の産業応用ハンドブック)

購入冊数

冊

DM

会社名 団体名				〒
部署・役職				
ふりがな				
氏名	住所			
TEL		FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りに記入ください。			振込予定日
STbook会員(無料)に <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録済み				月 日
今後、弊社からのご案内が不要な方は以下に✓印をつけてください。 <input type="checkbox"/> 郵送DM不要 <input type="checkbox"/> E-mail不要		通信欄		

※左記ご記入の上、**FAX 03-3261-0238**までお申込みください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

■お申込み方法
必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。
または当社ホームページからお申し込みください。

■商品の発送
お申込み日の翌営業日までに書籍、請求書、納品書を佐川急便で発送いたします。
※未刊書籍は発刊次第お送りいたします。

■お支払
銀行振込・ゆうちょ銀行払込(郵便振替)にてお願いいたします。
クレジットカード払いは受け付けておりません。
書籍・請求書到着後、1か月以内にお振込みください。
銀行振込・ゆうちょ銀行払込(郵便振替)の手数料は、ご負担ください。
原則として領収書は発行いたしません。
ゆうちょ銀行払込取扱票(郵便振替票)は、書籍に同封しております。

■個人情報の取り扱い
ご記入の個人情報は、商品の発送、事務連絡、ご案内等に使用いたします。