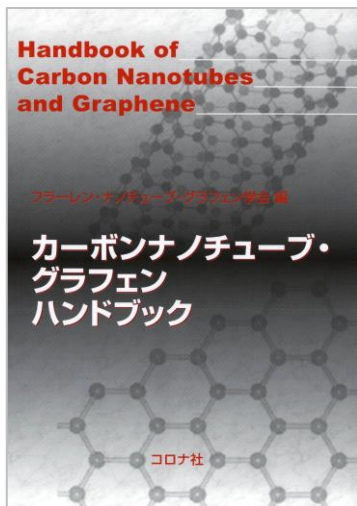


各分野の第一人者による編集・執筆！

研究者、技術者はもちろん、本分野に興味のある学生にも最適な一冊。



カーボンナノチューブ・ グラフェンハンドブック

フラーレン・ナノチューブ・グラフェン学会 編

B5判・箱入り／368頁／2011年9月発行

ISBN：978-4-339-06621-0

定価11,000円（本体10,000円＋税）

→ **特別価格9,350円**（税・送料込）

【内容紹介】

本ハンドブックでは、カーボンナノチューブの基本的事項を解説しながら、エレクトロニクスへの応用、近赤外発光と吸収によるナノチューブの評価と光通信への応用の可能性を概観。最近瞩目的グラフェンやナノリスクについても触れた。

コロナ社へ直接のご注文に限り、**特別価格9,350円**（税・送料込）にてご案内いたします。ご注文方法の詳細は裏面をご確認ください。

【主要目次】

1. CNTの作製（熱分解法／アーク放電法／レーザー蒸発法／その他の作製法）
2. CNTの精製（SWCNT／MWCNT）
3. CNTの構造と成長機構（SWCNT／MWCNT／特殊なCNTと関連物質／CNT成長のTEMその場観察／ナノカーボンの原子分解能TEM観察）
4. CNTの電子構造と輸送特性（グラフェン，CNTの電子構造／グラフェン，CNTの電気伝導特性）
5. CNTの電気的性質（SWCNTの電子準位／CNTの電気伝導／磁場応答／ナノ炭素の磁気状態）
6. CNTの機械的性質および熱的性質（CNTの機械的性質／CNT燃糸の作製と特性／CNTの熱的性質）
7. CNTの物質設計と第一原理計算（CNT，ナノカーボンの構造安定性と物質設計／強度設計／時間発展計算／CNT大規模複合構造体の理論）
8. CNTの光学的性質（CNTの光学遷移／CNTの光吸収と発光／グラファイトの格子振動／CNTの格子振動／ラマン散乱スペクトル／非線形光学効果）
9. CNTの可溶化，機能化（物理的可溶化および化学的可溶化／機能化）
10. 内包型CNT（ピーポッド／水内包SWCNT／酸素など気体分子内包SWCNT／有機分子内包SWCNT／微小径ナノワイヤー内包CNT／金属ナノワイヤー内包CNT）
11. CNTの応用（複合材料／電界放出電子源／電池電極材料／エレクトロニクス／フォトニクス／MEMS，NEMS／ガスの吸着と貯蔵／触媒の担持／ドラッグデリバリーシステム／医療応用）
12. グラフェンと薄層グラファイト（グラフェンの作製／グラフェンの物理／グラフェンの化学）
13. CNTの生体影響とリスク（CNTの安全性／ナノカーボンの安全性）

ご注文書

※本注文書は書店・生協等では取り扱えません。コロナ社へ直接お申し込みください。※

□申込方法 下記ご注文書に必要事項をご記入の上、FAXにてコロナ社へ直接お申し込みください。
本注文書は書店・生協等では取り扱えませんのでご注意ください。
また、e-mail（書式自由、件名に「CNTGハンドブック特価購入希望」とご明記下さい。）
でもご注文を承ります。

送信先：coronadm@coronasha.co.jp

□支払方法 注文書内のいずれかのお支払い方法をお選びください。

ご入金の確認がとれ次第、書籍をお送りいたします。

※お支払いに関わる諸費用はお客様にてご負担くださいますようお願い申し上げます。

※ただし、法人のお客様のうち上記の前金方式でのお支払いが困難な方は、書籍に請求書を添付の上
お送りさせていただきます。ご希望の旨を通信欄にご明記下さい。

※お申込み者名とご送金者名が異なる場合、通信欄にてお知らせください。

※請求書以外に必要な書類がございましたら通信欄にご記載ください。

コロナ社営業部行

FAX：03-3941-3137 e-mail：coronadm@coronasha.co.jp

カーボンナノチューブ・グラフェンハンドブック

ISBN：978-4-339-06621-0 定価11,000円→特別価格**9,350**円（税・送料込）

部

ご氏名

〒

ご送付先

TEL：

FAX：

e-mail：

お支払い
方法

銀行振込 銀行振込口座・みずほ銀行駒込支店 当座0002979（株）コロナ社

郵便振替 郵便振替口座・00140-8-14844（株）コロナ社

月 日 ご入金 済・ 予定

ご希望の方法を
✓して下さい。

クレジットカード（メールにてお支払い方法のご案内をお送りいたします。）

ご利用可能なカード会社：VISA, Mastercard, JCB, AMERICAN EXPRESS, Diners Club

請求書払（※法人限定）

通信欄

