

◇ 主要目次 ◇

1. CNTの作製	6. CNTの機械的性質および熱的性質	10.3 酸素など気体分子内包SWCNT
1.1 熱分解法	6.1 CNTの機械的性質	10.4 有機分子内包SWCNT
1.2 アーク放電法	6.2 CNT撚糸の作製と特性	10.5 微小径ナノワイヤー内包CNT
1.3 レーザー蒸発法	6.3 CNTの熱的性質	10.6 金属ナノワイヤー内包CNT
1.4 その他の作製法	7. CNTの物質設計と第一原理計算	11. CNTの応用
2. CNTの精製	7.1 CNT, ナノカーボンの構造安定性と物質設計	11.1 複合材料
2.1 SWCNT	7.2 強度設計	11.2 電界放出電子源
2.2 MWCNT	7.3 時間発展計算	11.3 電池電極材料
3. CNTの構造と成長機構	7.4 CNT大規模複合構造体の理論	11.4 エレクトロニクス
3.1 SWCNT	8. CNTの光学的性質	11.5 フォトニクス
3.2 MWCNT	8.1 CNTの光学遷移	11.6 MEMS, NEMS
3.3 特殊なCNTと関連物質	8.2 CNTの光吸収と発光	11.7 ガスの吸着と貯蔵
3.4 CNT成長のTEMその場観察	8.3 グラファイトの格子振動	11.8 触媒の担持
3.5 ナノカーボンの原子分解能TEM観察	8.4 CNTの格子振動	11.9 ドラッグデリバリーシステム
4. CNTの電子構造と輸送特性	8.5 ラマン散乱スペクトル	11.10 医療応用
4.1 グラフェン, CNTの電子構造	8.6 非線形光学効果	12. グラフェンと薄層グラファイト
4.2 グラフェン, CNTの電気伝導特性	9. CNTの可溶化,機能化	12.1 グラフェンの作製
5. CNTの電氣的性質	9.1 物理的および化学的可溶化	12.2 グラフェンの物理
5.1 SWCNTの電子準位	9.2 機能化	12.3 グラフェンの化学
5.2 CNTの電気伝導	10. 内包型CNT	13. CNTの生体影響とリスク
5.3 磁場応答	10.1 ピーポッド	13.1 CNTの安全性
5.4 ナノ炭素の磁気状態	10.2 水内包SWCNT	13.2 ナノカーボンの安全性

ご 注 文 書

※ 特価販売のご注文は書店では扱えません。FAXにて直接弊社へご注文ください ※

- ◆お申込方法 下記ご注文書にご記入のうえ、FAXにてコロナ社宛お申込みください。または、e-mail（書式自由、「カーボンナノチューブ・グラフェンハンドブック 学会特価販売8400円（税・送料込）」と明記）にてご注文を承ります。e-mail：gyomu@coronasha.co.jp
- ◆お支払方法 郵便振替、銀行振込または現金書留をご利用下さい。
入金を確認次第、直送致します（郵便振替の場合、入金の確認に数日かかります）。
郵便振替口座：00140-8-14844 (株)コロナ社
銀行振込口座：三井住友銀行大塚支店 当座 226798 (株)コロナ社
みずほ銀行駒込支店 当座 2979 (株)コロナ社
※公費で購入ご希望の方は通信欄にご明記下さい。書籍に必用書類を添付の上お送りいたします。

コロナ社営業部 学会特価販売係 FAX:03-3941-3137

カーボンナノチューブ・グラフェンハンドブック		部
ISBN: 978-4-339-06621-0 定価: 10,500円 → 学会特価 8,400円(税・送料込)		
お名前		
送付先	(住所)〒 TEL:	
	e-mail:	
通信欄		

※ ご記入の個人情報は、ご注文書籍の送付、お支払確認等の連絡および小社の新刊案内をお送りするために利用し、その目的以外では利用いたしません。お支払いに関わる諸費用はおお客様のご負担になりますのでご了承ください。



株式
会社

コロナ社

〒112-0011 東京都文京区千石4-46-10 振替00140-8-14844
TEL (03)3941-3131(代), -3132, -3133(営業部直通)
http://www.coronasha.co.jp FAX (03)3941-3137
E-mail eigyo@coronasha.co.jp