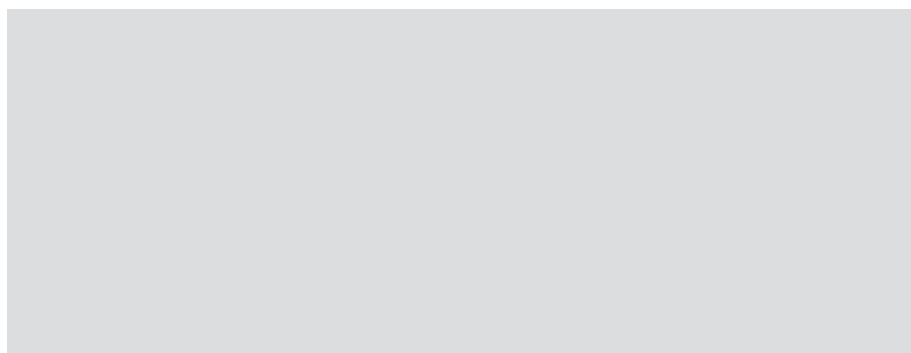


◇ 主要目次 ◇

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 燃糸の作製と特性	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 の電子単位	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 ビーボッド	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

◇ 取扱店 ◇



※ 下記に必用事項をご記入のうえ、書店・生協等にお申し込みください ※

帳合・番線 部	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:10,500円	
	お名前	
	送付先	(住所)〒 TEL:



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