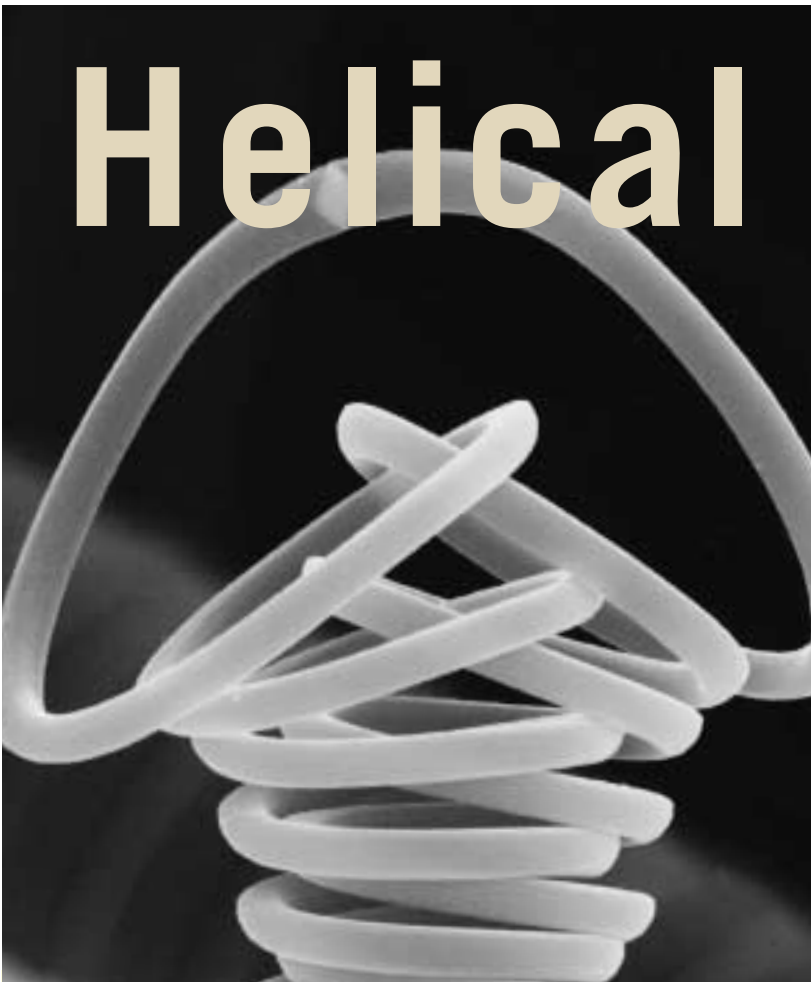


# Helical

# Carbon



## 驚異の ヘリカル炭素

岐阜大学工学部教授

元島 栖二 著

元島教授が発見したカーボンマイクロコイル (CMC) は宇宙やDNAなど森羅万象の基本となるヘリカル (らせん) 構造を持つスーパー炭素だった。今、新素材として最も期待が高まっているCMCの、誕生から開発までを、芸術的な美しい電子顕微鏡写真と共にビジュアルにご紹介します。

本書は、岐阜大学工学部教授で自然界・生命体に学ぶ-21世紀モノづくりの達人 (文部科学省委嘱事業・その道の達人) でもある元島栖二教授が世界で始めて発見した驚異の新素材カーボンマイクロコイル (CMC) の世界を、多角的に紹介した写真集です。CMCの誕生の歴史から、らせんの不思議さ、応用技術等を、わかりやすく解説しています。理科系の中高大学生から、最先端技術・材料の分野で活躍している研究者や一般企業の開発者の方々にオススメです。



- 仕 様: サイズA4判、ページ132P
- 著 者: 元島 栖二
- 発行者: シーエムシー技術開発株式会社
- 構 成
  - CMC誕生と歴史
  - 宇宙に学ぶ
  - 顕微鏡の中の小宇宙
  - 生物の基本はらせん構造
  - マイクロへの旅
  - らせんの炭素が未来を変える
  - 知られざる電磁波の脅威
  - ロボットが人間に近くなる
  - CMCが女性を若くする
  - 電子レンジの中の電波が目に見えた
  - CMCの優れた水素吸蔵特性
  - CMC入り電子レンジルソボ
  - ガンやケロイドの新しい治療法
  - CMCが未来にもたらす無限の可能性

発行 シーエムシー技術開発株式会社

ご注文の際は、裏面のご注文書にてお申し込み下さい。