

**ナノ構造物の特定の使用または応用;  
ナノ構造物の測定または分析;ナノ構造物の製造または処理[2011. 01]**

注

(1) このサブクラスはナノ構造物の応用および特徴を包含する。ここで、ナノ構造物はいかなる方法により製造されてもよく、単一の原子または分子の操作により形成されたものに限定されない。

(2) このサブクラスにおける“ナノサイズ”、“ナノスケール”および“ナノ構造物”の用語の意味については、それを定義するクラス B82 のタイトル下の注に注意すること。

(3) このサブクラスは、このサブクラスのカテゴリ番号と他のサブクラスからのカテゴリ番号とを組み合わせることにより、ナノ構造物に関連する主題事項の包括的なサーチを可能とすることを意図している。したがって、このサブクラスは、IPC の他の場所にも完全にまたは部分的に包含されているかもしれないナノ構造物の特徴を包含する。

(4) このサブクラスは他の分類箇所中の該当箇所に既に分類されている主題事項を、義務的に補足的に分類するためのものである、例.:

B82B 単一の原子、分子、若しくは、分離した単位として限られた数の原子または分子の集合を操作することによって形成されるナノ構造物;その製造または処理

A61K9/51 医薬用製剤のためのナノカプセル

B05D1/20 ラングミュアープロジェクト膜

C01B32/15 カーボンナノ構造物、例. バックキーボール、ナノチューブ、ナノコイル、ナノドーナツまたはナノオニオン

G01Q 走査プローブ技術

G02F1/017 光量子井戸または光量子箱

H01F10/32 ナノ構造化された磁性薄膜

H01F41/30 分子ビームエピタキシー [MBE]

H01L29/775 量子細線 FET

(5) このサブクラスのカテゴリ番号は、特許文献に付与されるとき、先頭には記載されない。

5/00 ナノバイオテクノロジーまたはナノ医療、  
例. タンパク質工学またはドラッグデリバリー [2011. 01]

10/00 情報処理、情報記憶または情報伝送のための  
ナノテクノロジー、例. 量子コンピューティングまたは単電子論理回路 [2011. 01]

15/00 相互作用、感知または駆動のためのナノテクノロジー、例. タンパク質測定のマーカーとしての量子ドットまたは分子モーター [2011. 01]

20/00 ナノ光学、例. 量子光学またはフォトニック結晶 [2011. 01]

25/00 ナノ磁性、例. 磁気インピーダンス、異方性磁気抵抗、巨大磁気抵抗またはトンネル磁気抵抗 [2011. 01]

30/00 材料または表面科学のためのナノテクノロジー、例. ナノ複合材料 [2011. 01]

35/00 ナノ構造物の測定または分析のための方法  
または装置 [2011. 01]

40/00 ナノ構造物の製造または処理 [2011. 01]

99/00 このサブクラスの他のグループに分類されない主題事項 [2011. 01]