

# ナノテクノロジーで実現する2020年の社会像



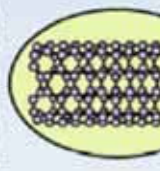
カーボンナノチューブを用いた  
最新の軽量高強度機体材料

高エネルギー変換素子の実現による色光増感型太陽電池



カーボンナノチューブを用いた超導電素子の実現  
と居住空間の拡大

カーボンナノチューブの構造



リソグラフィナノチューブ

ナノ層合材料による  
超導電体材料



ナノセンサーによるアリルキー配列検知



ナノチップを搭載した  
超小型衛星

マイクロプロセッサによる  
省スペース・高効率生産システム



眼鏡に入る超小型ディスプレイ



ナノレベル材料シミュレーションにより  
発見された常温超電導材料による  
リニアモーターカー



超高度感ナノセンサーを  
活用した駅車システム



ナノファイバーを用いた  
高性能防護服



自己組織化を利用した超高温素子  
ドットコンピュータの実現

液晶ガラスを用いた  
超小型有機ELディスプレイ



ナノ構造効果型超電導素子による  
ハイブリッド自動車



超高度感材料による  
超小型カメラ



カーボンナノチューブによる  
超小型カメラ



カーボンナノチューブによる  
超小型カメラ



カーボンナノチューブによる  
超小型カメラ



カーボンナノチューブによる  
超小型カメラ



カーボンナノチューブによる  
超小型カメラ