



# Bayer MaterialScience

## 本社

Bayer MaterialScience AG  
Building Q23, Room 406  
D-51368 Leverkusen  
ドイツ  
電話番号: (+)49 - 21 43 05 36 47  
ファクス番号: (+)49 - 21 43 03 17 25  
E-Mail: [peter.krueger@bayerbms.com](mailto:peter.krueger@bayerbms.com)  
Web: [www.bayermaterialscience.com](http://www.bayermaterialscience.com)

## 日本オフィス

バイエル株式会社  
100-8261 東京都千代田区丸の内 1-6-5  
丸の内北口ビル  
電話番号: (+)81 - 66 49 72 151  
ファクス番号: (+)81 - 66 49 92 497  
E-Mail: [osamu.kirihara@bayerbms.com](mailto:osamu.kirihara@bayerbms.com)  
Web: [www.bayer.co.jp](http://www.bayer.co.jp)

## 問い合わせ先

Dr. Péter KRÜGER  
Head of the Bayer Working Group Nanotechnology  
電話番号: (+)49 - 21 43 05 36 47  
ファクス番号: (+)49 - 21 43 03 17 25  
E-Mail: [peter.krueger@bayerbms.com](mailto:peter.krueger@bayerbms.com)

## 問い合わせ先

Mr. Osamu KIRIHARA  
General Manager  
電話番号: (+)81 - 66 49 72 151  
ファクス番号: (+)81 - 66 49 92 497  
E-Mail: [osamu.kirihara@bayerbms.com](mailto:osamu.kirihara@bayerbms.com)

## Bayer MaterialScience について :

Bayer MaterialScience は、2007 年度売上額が 104 億ユーロ（約 1 兆 2122 億円）に達する世界最大のポリマー製造企業です。事業活動の中心は、ハイテクポリマー材料の製造および日常生活の多くの場面で使用する製品に関するイノベーション技術の開発です。お客様の事業領域は、自動車、電機・電子、建設、スポーツ・レジャー産業におよんでいます。Bayer MaterialScience は 2007 年末時点で、全世界において 30 ヶ所の製造拠点を有し、約 15,400 名の従業員を雇用しています。Bayer MaterialScience はバイエルのグループ企業の一員です。

バイエルは、ヘルスケアおよび作物学、ハイテク材料にコア・コンピタンスを有し、発明を中心として発展をとげるグローバルな企業です。ナノテクノロジーは 21 世紀のキーテクノロジーであると考えています。バイエルにとってナノテクノロジーは、学際的研究をとおして、材料工学およびエレクトロニクスから医療機器およびドラッグデリバリーシステムまでの各事業分野において、新たなより良い製品の開発を可能とする科学技術です。

## ナノテクノロジー

バイエルではナノテクノロジーをとおして可能となる製品開発を目指しています。たとえば、以下のような製品があります。

- ポリマーおよび接着剤用添加剤
- ナノ複合材による熱可塑性材料
- ナノ改質コーティングシステム
- 診断用造影剤
- ナノ粒子利用ドラッグデリバリーシステム

当社は、多層カーボンナノチューブ（Bayer MaterialScience による Baytubes®）の世界トップクラスの製造企業です。当社のナノテクノロジー研究開発は、機械的強度、耐久性、熱安定性、耐スクラッチ性・耐摩耗性、難燃性、バリエーション特性、透明度のある電気伝導性材料、高密度データ記憶用インプリンティング技術分野などにおける製品性能の強化に重点