

ナノテクノロジー研究に特化した リサーチソリューション「Nano」

無料個人トライアルにご参加ください！

「Nano」は、散在するナノテクノロジー論文誌やナノマテリアル情報を体系的に整理し、効率的な情報収集を実現します。

Nanoで入手できる情報



Nanoで実現する、効率の良い情報収集



1ヵ月間の無料トライアルに参加して、Nanoをじっくり体験ください。

トライアル開始時期は以下4つよりお選びいただけます。

- 2018年2月1日から • 3月1日から • 4月1日から • 5月1日から
- お申し込みはこちら <http://bit.ly/nanotrial2018>
- お申し込み締め切り 2018年3月31日

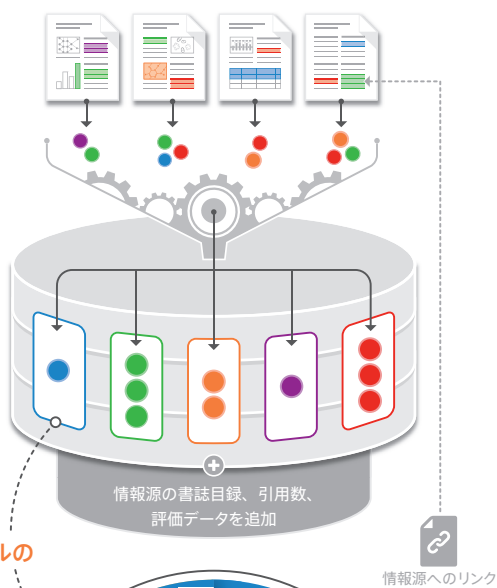


Nanoは複数の情報ソースからナノマテリアルに関する情報を抽出し、 下記の項目別に情報を整理します

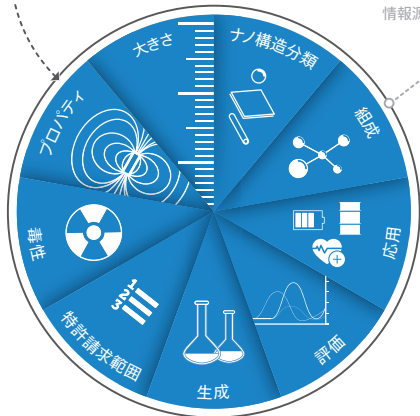
-  特性
-  測定
-  応用
-  毒性
-  調製方法
-  特許請求範囲

データポイントの相互接続

同一のナノマテリアルに関連するデータが、複数の情報源から収集され、構造化された総合プロフィールに収録されます。



ナノマテリアルのプロフィール



例 silver nanoparticles

Composition: silver

Nanostructure: nanoparticles

Based on 2196 articles and 112 patents (most recent: 2017)

特性 (触媒特性)

Reaction	Value	Nanomaterial Variant
4-nitrophenol reduction to 4-aminophenol under right-circularly polarized light	0.018 min ⁻¹ [0.018 min ⁻¹] first order	Size: 12 - 18 nm Medium/Support: none
benzyl alcohol oxidation	Details in source	Size: 10.0 - 13.0 nm Medium: none Support: copper(I) oxide

測定

Method	Nanomaterial Variant	Source
atomic force microscopy	RMS roughness: 4.7 nm Size: 8 - 20 nm Medium/Support: none	Experiment in A. Choukourov et al., <i>Nanoscale</i> , 2017
	Diameter: 26 - 46 nm Medium/Support: none	Experiment in R. Schürmann and I. Bald, <i>Nanoscale</i> , 2017
	Size: not specified Medium/Support: none	Experiment in Robin P. Puchert et al., <i>Nat. Nanotechnol.</i> , 2017
3 more sources		

毒性と生物学的影響

Biological system	Test details	Nanomaterial Variant
3T3 mouse embryo fibroblast cells	noncytotoxic	Size: 37.71 - 71.99 nm Medium/Support: none
8-oxoguanine DNA glycosylase knockout C57BL/6 mouse (Ogg1 ^{-/-} KO)	no effect on sperm chromatin, intravenous (iv)	Size: 20 nm Medium/Support: none

注：ここに示されているデータはページ幅に合わせて表示されています。完全なデータは (<https://nano.nature.com/nano/GR-M1850819>) へアクセスすることでご覧いただけます。

トップジャーナルからナノサイエンスデータを抽出

- *Nature*, Nature Research
- *Nature Materials*, Nature Research
- *Advanced Materials*, Wiley
- *Angewandte Chemie International Edition*, Wiley
- *Nanotoxicology*, Taylor & Francis
- *Science*, AAAS
- *ACS Nano*, ACS
- *Biomaterials*, Elsevier
- *Energy & Environmental Science*, RSC
- *Food engineering reviews*, Springer

ナノテクノロジーに関する174誌をカバー (さらに追加予定)

シュプリンガー・ネイチャー インスティテューショナル・マーケティング

T 03-4533-8091 F 03-4533-8081 E jpmarket@springernature.com

Please visit www.springernature.com/nano