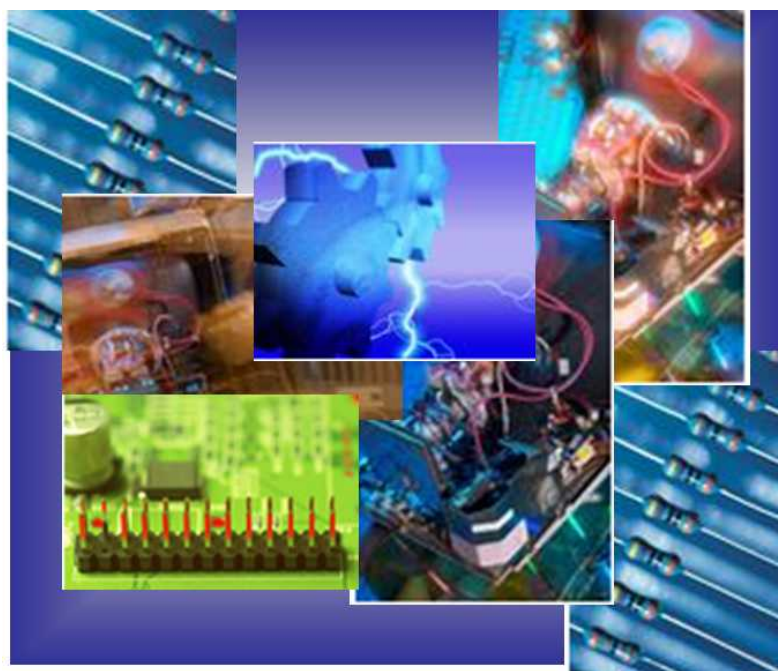


英文市場調査レポートカタログ

ナノテクノロジー / MEMS

2012年3月号



Global Information, Inc.

〒215-0004 川崎市麻生区万福寺 1-2-3 アースビル 7F
TEL: 044-952-0102 E-mail: jp-info@gii.co.jp

<http://www.gii.co.jp>

閲覧サービスについて

当社では、お客様に市場調査資料の購入をご検討頂くため、閲覧サービスを提供しております。
当社にて閲覧、または当社スタッフによる持参等、ご希望を承っております。
なお、遠隔地に付きましては別途ご相談をさせていただきます。

■ 閲覧可能商品について

カタログの商品タイトルに [★] 印のあるものは実際のレポートを閲覧いただけます。
下記閲覧依頼フォームに必要事項をご記入の上、お申し込み下さい。



■ 閲覧依頼

タイトル:	[]	商品 ID:	[]								
希望日時:	[年		月		日	()	時		分]	例) 8月1日 15時
氏名:	_____														
会社名:	_____														
部署:	_____														
希望場所	〔 御社に持参 , 弊社にて閲覧 〕														
電話番号:	_____														
メールアドレス:	_____														
連絡事項	_____														

ウェブサイトの閲覧依頼フォームからもお申し込み頂けます。

【お問合せ先】 株式会社グローバル インフォメーション

〒215-0004 川崎市麻生区万福寺 1-2-3 アーシスビル7F
TEL: 044-952-0102 FAX: 044-952-0109 E-mail: jp-info@gii.co.jp

【ナノ/MEMS 関連】市場調査報告書カタログ

目次

ナノ.....	1
★ナノセルロース市場：技術と市場の分析.....	1
世界のフォトニクス向けナノテクノロジー市場.....	1
ドラッグデリバリー（薬物送達）のためのナノテクノロジー：世界のナノキャリアー市場.....	2
★エレクトロニクス分野におけるナノテクノロジーおよびナノマテリアル市場.....	2
★医療アプリケーションにおけるナノテクノロジーの世界市場.....	3
★世界のドラッグデリバリーにおけるナノテクノロジー市場.....	3
★2012年およびそれ以降のエレクトロニクス市場およびエネルギー市場におけるナノメタル.....	4
★ナノテクノロジー調査レビュー（2011年）.....	4
★世界のナノコンポジット・ナノ粒子・ナノクレイ・ナノチューブ市場.....	5
★世界のナノコンポジット・ナノ粒子・ナノクレイ・ナノチューブ市場：米国.....	5
★世界のナノコンポジット・ナノ粒子・ナノクレイ・ナノチューブ市場：欧州.....	6
★世界のナノコンポジット・ナノ粒子・ナノクレイ・ナノチューブ市場：アジア太平洋地域.....	6
食品および飲料水パッケージにおけるナノテクノロジーの機会.....	7
★世界中赤外センサー市場とナノテクノロジー：市場シェア・予測（2012-2018年）.....	7
★世界のナノコーティング市場.....	8
★世界のグラフェン市場・アナリストの視点.....	8
★ドラッグデリバリー（薬剤送達）部門におけるナノテクノロジーの利用：2011-2021年.....	9
★世界の金属酸化物ナノパウダー市場.....	9
欧州の塗料産業におけるナノテクノロジーの機会.....	10
★世界のグラフェン市場.....	10
★世界のナノテクノロジー市場：ナノマテリアル・アプリケーション・市場・企業.....	11
★ナノマテリアルの生産（2002-2016年）：生産高、売上高、およびエンドユーザーの市場需要....	11
★カーボンナノチューブ、ナノファイバー、フラーレン、およびPOSSの世界市場：アプリケーション、製品、エンドユーザー市場、企業、および売上高.....	12
銀ベース透明導電体市場：2011年.....	12
★世界のカーボンナノチューブ市場：2010-2014年.....	13
MEMS.....	13
STMicroelectronicsの6軸MEMS慣性モジュール（3D加速度センサー+3Dジャイロスコープ）	
「LSM330DLC」：リバースコスティング分析.....	13
★赤外線検出器の市場・用途・技術動向.....	14
WispryのRF MEMSアンテナチューナー：リバースコスティング分析.....	14
MEMSの製造コスト解析ツール：MEMS CoSim+.....	15
Bosch Sensortecの3軸MEMS加速度センサー「BMA250」：リバースコスティング分析.....	15

★MEMS慣性センサー技術のトレンド	16
AAC AcousticsのMEMSマイクロフォン：リバースコスト分析	17
Epcosの「T4000」MEMSマイクロフォン：リバースコスト分析	17
Knowlesの「SPU0410LR5H」MEMSマイクロフォン：リバースコスト分析	18
Akusticaの「AKU230」MEMSマイクロフォン：リバースコスト分析	18
Knowlesの「SPU0409LE5H」MEMSマイクロフォン：リバースコスト分析	19
Analog Devicesの「ADMP421」MEMSマイクロフォン：リバースコスト分析	19
インベンセンス社の 3 軸加速度計+3 軸ジャイロスコープ搭載モーションプロセッシングユニット 「MPU6000」：リバースコスト分析	20
★家電機器および自動車用慣性コンポセンサーの市場	20
★薄ウエハの市場と用途	21
MEMSベンダーの競合分析：センサー、ディスプレイ、オーディオ、RF、およびタイミングデバ イス	21
★MEMS業界の現状：2011 年	22
SensorDynamicsの 6 自由度慣性計測ユニット (6 DoF IMU) 「SD746」：3D加速度センサー+3Dジ ャイロスコープ：リバースコスト分析	22

ナノ

商品 ID: 231280

2012/02/13

★ナノセルロース市場:技術と市場の分析

NANOCELLULOSE: A TECHNOLOGY AND MARKET STUDY

出版社 **Future Markets, Inc.**

価格 (税別) US \$ 550 PDF By E-mail (Single User License)

US \$ 600 Hard Copy

US \$ 630 PDF By E-mail (Single User License) & Hard Copy

セルロースは、地球上で最も入手しやすい天然の高分子化合物ですが、セルロースナノ結晶(CNC)やマイクロ/ナノフィブリルセルロースをはじめとするナノ構造材料として注目を集めるようになったのはごく最近のことです。現在これらの材料に関しては、さまざまな面から研究が進められており、有望な用途に関しては、市販製品の開発も行なわれています。ナノセルロースは、再生医療、人工皮膚や軟骨、創傷治癒、人工血管などの分野で足場として使用されるほか、生分解性食品パッケージの材料にも利用可能と見られており、ポリマー補強材と抗菌フィルムは間もなく実用化される見通しです。

当レポートは、大きな可能性を秘めたナノセルロース材料の市場を取り上げ、有望な市場分野や商業化に向けた動きなどを分析したもので、主なメーカーや研究グループのプロファイルも盛り込み、概略以下の構成でお届けします。

第1章 エグゼクティブ・サマリー

第2章 分析手法

第3章 ナノセルロース市場の概況

第4章 メーカーと研究グループのプロファイル

参考資料

<http://www.gii.co.jp/cp/231280>

商品 ID: 231110

2012/02/09

世界のフォトニクス向けナノテクノロジー市場

Nanotechnology for Photonics: Global Markets

出版社 **BCC Research**

価格 (税別) US \$ 4850 PDF by E-mail (Single User License)

US \$ 5950 PDF by E-mail (Single Site License)

US \$ 8500 PDF by E-mail (Enterprise License)

2010年に18億ドルを超える規模を記録した世界のナノフォトニクスデバイス市場は、2011年から2016年にかけて34.8%の年平均成長率で推移し、2011年の約25億ドルから2016年には109億ドルの規模に成長すると予測されています。2010年のナノフォトニクス市場で97%以上のシェアを占めたナノフォトニックLEDは、2011年には約24億ドル、2016年には99億ドルの規模に成長すると予測されています。

当レポートでは、世界のナノフォトニクス技術市場の現状と見通しについて調査分析し、ナノフォトニクスの発展の経緯、現在および未来のアプリケーション、成長が見込まれるアプリケーションおよびエンドユーザー、世界市場の展望(～2016年)、成長影響因子の分析、産業構造、主要企業のプロファイルなどをまとめ、概略以下の構成でお届けいたします。

第1章 イントロダクション

第2章 サマリー

第3章 概要

第4章 世界のナノフォトニクスデバイス市場

第5章 企業プロファイル

<http://www.gii.co.jp/cp/231110>

商品 ID: 231002

2012/02/07

ドラッグデリバリー(薬物送達)のためのナノテクノロジー:世界のナノキャリアー市場

Nanotechnology for Drug Delivery: Global Market for Nanocarriers

出版社 **Cientifica Ltd**

価格(税別) US \$ 1995 PDF by E-mail (Single User License)
US \$ 2995 PDF by E-mail (Site License)

2021年には、ナノキャリアーはナノテクノロジーに対応したドラッグデリバリー(薬物送達)市場の40%を占める見込みとなっています。2021年における市場の規模は1,360億米ドルと見込まれており、ナノ結晶とナノキャリアーは6対4の割合で市場を2分することが予測されています。調査の対象となった10のナノキャリアー技術のうち、リポソームおよび金のナノキャリアーが全市場の45%を占める予想となっています。2021年にはリポソームが最大の市場を占有し(150億米ドル)、その一方で金のナノキャリアーは今後10年間に於いて、53.8%という最も高い複合年間成長率(CAGR)を示すことが見込まれています。

当レポートでは、世界のナノキャリアー市場を取り上げ、医薬品およびバイオ医薬品におけるナノテクノロジー導入促進要因、主要アプリケーション、ならびにリスクおよび障害についてまとめるとともに、ナノキャリアー市場の発展動向(2000年~2010年)および将来予測(2011年~2021年)を提示するなど、概略下記の内容でお届けいたします。

エグゼクティブサマリー

第1章 イントロダクション

第2章 医薬品およびバイオ医薬品におけるナノテクノロジー

第3章 リスクおよび規制

第4章 ナノキャリアーの市場

<http://www.gii.co.jp/cp/231002>

商品 ID: 214312

2012/01/25

★エレクトロニクス分野におけるナノテクノロジーおよびナノマテリアル市場

NANOTECHNOLOGY AND NANOMATERIALS IN THE ELECTRONICS SECTOR

出版社 **Future Markets, Inc.**

価格(税別) US \$ 1720 PDF by E-mail (Single User License)
US \$ 1770 Hard Copy
US \$ 1800 PDF By E-mail (Single User License) & Hard Copy

当レポートでは、エレクトロニクス分野におけるナノテクノロジーおよびナノマテリアル市場について調査し、世界のナノエレクトロニクス市場における包括的な定量データおよび予測(2009年から2017年)、エンドユーザー市場における現況および将来の動向見通し、エンドユーザー市場分析(2017年までの市場収益、市場構造、市場促進因子、市場別の主要企業)などを分析、150社以上の企業プロフィールを提供しており、概略以下の構成でお届けします。

第1章 エグゼクティブサマリー

第2章 調査手法

第3章 エレクトロニクスにおけるナノテクノロジーおよびナノマテリアル

第4章 アプリケーション

第5章 企業プロフィール(128社)

第6章 参考資料

<http://www.gii.co.jp/cp/214312>

商品 ID: 229027

2012/01/19

★医療アプリケーションにおけるナノテクノロジーの世界市場

Nanotechnology in Medical Applications: The Global Market

出版社 **BCC Research**

価格 (税別) US \$ 4850 PDF by E-mail (Single User License)

US \$ 5950 PDF by E-mail (Single Site License)

US \$ 8500 PDF by E-mail (Enterprise License)

世界のナノメディスン市場は 2010 年に 638 億米ドル、2011 年に 728 億米ドルとなりました。同市場は 2011 年から 2016 年の間、年複利成長率(CAGR)12.5%で拡大し、2016 年には 1309 億米ドルへと成長する見通しです。

当レポートでは、ナノテクノロジー特性を組み込んだ医薬品(ナノメディスン)の世界市場について調査し、市場、技術、市場動向、製品カテゴリーおよび主要国市場別の販売予測(～2016 年)を分析しており、主なナノメディスン企業のプロファイルを盛り込んで、概略以下の構成でお届けします。

- 第 1 章 イントロダクション
 - 第 2 章 サマリー
 - 第 3 章 概要
 - 第 4 章 ナノメディスン
 - 第 5 章 ナノメディスン市場
 - 第 6 章 ナノメディスン産業：企業プロファイル
 - 第 7 章 付録
- 図表

<http://www.gii.co.jp/cp/229027>

商品 ID: 229836

2012/01/16

★世界のドラッグデリバリーにおけるナノテクノロジー市場

Nanotechnology in Drug Delivery: Global Markets

出版社 **Cientifica Ltd**

価格 (税別) US \$ 1995 PDF by E-mail (Single User License)

世界におけるナノテクノロジー対応のドラッグデリバリー治療市場は現在 23 億米ドルとなっていますが、2021 年までに 1360 億米ドルへ成長する見込みです。同市場は、2021 年に世界のナノテクノロジー市場の約 15%を占めると予測されています。

当レポートでは、世界のナノテクノロジー対応ドラッグデリバリー市場における市場機会を調査し、ナノ粒子対応ドラッグデリバリーシステムの発展動向(2000 年～2010 年)および将来の機会(2011 年～2021 年)、課題、世界市場および地域別の分析など、概略下記の内容でお届けいたします。

- | | |
|-------------------|------------|
| エグゼクティブサマリー | 第 1 章 調査範囲 |
| 第 2 章 ナノテクノロジーの概要 | 第 3 章 課題 |
| 第 4 章 世界市場の分析・予測 | |

<http://www.gii.co.jp/cp/229836>

商品 ID: 226457

2012/01/15

★2012年およびそれ以降のエレクトロニクス市場およびエネルギー市場におけるナノメタル

Nanometals in Electronics and Energy Markets - 2012 and Beyond

出版社 **NanoMarkets**

価格 (税別) US \$ 2495 PDF by E-mail (Single User License)
 US \$ 2995 PDF By E-mail - Advanced User License (5 users)
 US \$ 3495 PDF By E-mail - Group Version (10 users)
 US \$ 3995 PDF By E-mail - Enterprise Version (Company Wide)

ナノメタルは、ナノマテリアル業界の成長分野として大きな期待を集めており、今後エレクトロニクス市場やエネルギー市場で重要な役割を演じると思われます。金属ナノ粒子やナノストラクチャー (ナノワイヤー、ナノロッド、ナノスフィアなど) は、プリント基板をはじめとする既存のエレクトロニクス製品の性能向上に貢献するほか、プレインテッドエレクトロニクスなどの新たな市場でも多用されるようになります。一方エネルギー市場では、ソーラーパネルや燃料添加剤など幅広い用途でナノメタルが使用される見通しです。この市場での主な用途は、導電性と熱伝導性に関連する分野ですが、生物活性、光学特性、プラズモン特性、同調性などにまつわる分野でも大きな役割を担う可能性があります。

当レポートは、エレクトロニクスとエネルギー関連の市場におけるナノメタルの商業的な可能性を分析するとともに、今後 8 年間の収益予測を示したもので、あらゆるクラスのナノメタルに加え、ナノメタル酸化物などの関連分野、インクやスパッタリングターゲットなどの中間製品も取り上げ、概略以下の構成でお届けいたします。

エグゼクティブサマリー

第1章 イントロダクション

第2章 ナノメタル製品と技術のトレンド

第3章 エレクトロニクス業界とエネルギー業界におけるナノメタルの市場

第4章 エレクトロニクス業界とエネルギー業界におけるナノメタルの見通し

<http://www.gii.co.jp/cp/226457>

商品 ID: 228065

2012/01/10

★ナノテクノロジー調査レビュー(2011年)

2011 Nanotechnology Research Review

出版社 **BCC Research**

価格 (税別) US \$ 850 PDF by E-mail (Single User License)
 US \$ 1000 PDF by E-mail (Single Site License)
 US \$ 1400 PDF by E-mail (Single User License)

当レポートでは、2011年に発行されたナノテクノロジー関連の主要レポートをまとめ、さまざまな市場データ、分析、ガイダンスから意思決定を支援できるよう、概略以下の内容でお届けいたします。

第1章 ナノテクノロジー調査レビュー

第2章 水処理におけるナノテクノロジー

第3章 ナノバイオテクノロジー：世界の市場とアプリケーション

第4章 量子ドット：技術と世界市場

第5章 先端セラミック粉末およびナノセラミック粉末の市場

第6章 世界のナノコンポジット・ナノ粒子・ナノクレイ・ナノチューブ市場

<http://www.gii.co.jp/cp/228065>

商品 ID: 228062

2012/01/10

★世界のナノコンポジット・ナノ粒子・ナノクレイ・ナノチューブ市場

Global Markets for Nanocomposites, Nanoparticles, Nanoclays, and Nanotubes

出版社 BCC Research

価格 (税別) US \$ 4850 PDF by E-mail (Single User License)

US \$ 5950 PDF by E-mail (Single Site License)

US \$ 8500 PDF by E-mail (Enterprise License)

2010年における世界のナノコンポジット消費量は11万8,768メトリックトン(8億ドル超)と推計されています。今後は2011年の13万8,389メトリックトン(9億2,000万ドル)から数量で19.2%、金額で20.9%の年平均成長率で推移し、2016年には33万3,043メトリックトン(24億ドル)の規模に達すると予測されています。

当レポートでは、世界のナノコンポジット市場の現状と見通しについて調査分析し、ナノコンポジットの性質、種類と用途、地域/国・ナノコンポジットタイプ・用途別の市場規模実績・予測(～2016年)、主な市場動向、市場の発展への影響因子、市場シェア、主要企業のプロファイルなどをまとめ、概略以下の内容でお届けいたします。

- 第1章 イントロダクション
- 第2章 エグゼクティブサマリー
- 第3章 ナノコンポジット：概要
- 第4章 特許分析
- 第5章 世界のナノコンポジット市場：2010-2016年
- 第6章 米国のナノコンポジット市場：2010-2016年
- 第7章 欧州のナノコンポジット市場：2010-2016年
- 第8章 アジア太平洋地域のナノコンポジット市場：2010-2016年
- 第9章 その他のナノコンポジット市場：2010-2016年
- 第10章 ナノコンポジット産業
- 第11章 企業プロファイル

<http://www.gii.co.jp/cp/228062>

商品 ID: 228061

2012/01/10

★世界のナノコンポジット・ナノ粒子・ナノクレイ・ナノチューブ市場:米国

Global Markets for Nanocomposites, Nanoparticles, Nanoclays, and Nanotubes -- Focus on the U.S.

出版社 BCC Research

価格 (税別) US \$ 3900 PDF by E-mail (Single User License)

US \$ 4785 PDF by E-mail (Single Site License)

US \$ 6835 PDF by E-mail (Enterprise License)

当レポートでは、世界および米国のナノコンポジット市場の現状と見通しについて調査分析し、ナノコンポジットの性質、ナノコンポジットの種類と用途、世界および米国の市場規模実績・予測(～2016年：ナノコンポジットタイプ・用途別)、主な市場動向、市場の発展への影響因子、市場シェア、主要企業のプロファイルなどをまとめ、概略以下の内容でお届けいたします。

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 第1章 イントロダクション | 第2章 エグゼクティブサマリー |
| 第3章 ナノコンポジット：概要 | 第4章 特許分析 |
| 第5章 世界のナノコンポジット市場 | 第6章 米国のナノコンポジット市場 |
| 第7章 その他のナノコンポジット市場 | 第8章 ナノコンポジット産業 |
| 第9章 企業プロファイル | 図表 |

<http://www.gii.co.jp/cp/228061>

商品 ID: 228064

2012/01/10

★世界のナノコンポジット・ナノ粒子・ナノクレイ・ナノチューブ市場: 欧州

Global Markets for Nanocomposites, Nanoparticles, Nanoclays, and Nanotubes -- Focus on Europe

出版社 **BCC Research**

価格 (税別) US \$ 3900 PDF by E-mail (Single User License)
 US \$ 4785 PDF by E-mail (Single Site License)
 US \$ 6835 PDF by E-mail (Single User License)

2010年における欧州のナノコンポジット消費量は、3万4,886メトリックトン(約2億5,600万ドル)と推計されています。今後は2011年の4万958メトリックトン(2億9,800万トン)から数量で20.7%の年平均成長率、金額で21.7%の年平均成長率で推移し、2016年には10万4,742メトリックトン(7億8,900万ドル)の規模に達すると予測されています。

当レポートでは、世界および欧州のナノコンポジット市場の現状と見通しについて調査分析し、ナノコンポジットの性質、ナノコンポジットの種類と用途、世界および欧州の市場規模実績・予測(～2016年: ナノコンポジットタイプ・用途別)、主な市場動向、市場の発展への影響因子、市場シェア、主要企業のプロフィールなどをまとめ、概略以下の内容でお届けいたします。

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 第1章 イントロダクション | 第2章 エグゼクティブサマリー |
| 第3章 ナノコンポジット: 概要 | 第4章 特許分析 |
| 第5章 世界のナノコンポジット市場 | 第6章 欧州のナノコンポジット市場 |
| 第7章 その他のナノコンポジット市場 | 第8章 ナノコンポジット産業 |
| 第9章 企業プロフィール | 図表 |

<http://www.gii.co.jp/cp/228064>

商品 ID: 228063

2012/01/10

★世界のナノコンポジット・ナノ粒子・ナノクレイ・ナノチューブ市場: アジア太平洋地域

Global Markets for Nanocomposites, Nanoparticles, Nanoclays, and Nanotubes -- Focus on Asia-Pacific

出版社 **BCC Research**

価格 (税別) US \$ 3900 PDF by E-mail (Single User License)
 US \$ 4785 PDF by E-mail (Single Site License)
 US \$ 6835 PDF by E-mail (Enterprise License)

当レポートでは、世界およびアジア太平洋地域のナノコンポジット市場の現状と見通しについて調査分析し、ナノコンポジットの性質、種類と用途、世界およびアジア太平洋地域の市場規模実績・予測(～2016年: ナノコンポジットタイプ・用途別)、主な市場動向、市場の発展への影響因子、市場シェア、主要企業のプロフィールなどをまとめ、概略以下の内容でお届けいたします。

- | | |
|-------------------------------------|-----------------|
| 第1章 イントロダクション | 第2章 エグゼクティブサマリー |
| 第3章 ナノコンポジット: 概要 | 第4章 特許分析 |
| 第5章 世界のナノコンポジット市場 | |
| 第6章 アジア太平洋地域のナノコンポジット市場: 2010-2016年 | |
| 第7章 その他のナノコンポジット市場 | 第8章 ナノコンポジット産業 |
| 第9章 企業プロフィール | 図表 |

<http://www.gii.co.jp/cp/228063>

商品 ID: 229205

2011/12/23

食品および飲料水パッケージにおけるナノテクノロジーの機会**The Nanotechnology Opportunity in Food and Drinks Packaging**出版社 **Business Insights**

価格 (税別) US \$ 2875 PDF by E-mail (Single user license)

当レポートは、飲料水や食肉、野菜などのパッケージの分野において高い潜在性を持つナノテクノロジーについて調査分析を行い、同技術にとっての機会と課題や今後の展望などをまとめ、概略下記の内容でお届けするものです。

目次

- 第1章 著者について
- 第2章 エグゼクティブサマリー
- 第3章 ナノテクノロジーに関するイントロダクション
- 第4章 パッケージ分野における成長促進要因と阻害要因
- 第5章 食品・飲料パッケージにおける現在の用途
- 第6章 食品・飲料パッケージにおける新たな用途
- 第7章 食品・飲料パッケージにおけるナノテクノロジーの将来
- 第8章 付録

<http://www.gii.co.jp/cp/229205>

商品 ID: 219337

2011/12/12

★世界中の中赤外センサー市場とナノテクノロジー:市場シェア・予測 (2012-2018年)**Mid Infrared (IR) Sensors Market Shares, Strategies, and Forecasts, Worldwide, Nanotechnology, 2012 to 2018**出版社 **WinterGreen Research, Inc.**

価格 (税別) US \$ 3600 PDF by E-mail (Single User License)
 US \$ 3600 PDF by E-mail (Single User License) & Hard Copy
 US \$ 7200 PDF by E-mail (Site License)

当レポートでは、世界中の中赤外センサー市場の現状と見通しについて調査分析し、中赤外センサーのエンドユーズ産業・応用分野・応用製品/システム、実現技術・応用技術、中赤外レーザーの市場シェア推計 (2011年)、出荷高および出荷台数の予測 (~2018年)、主要製品の概要、主要企業のプロフィールなどをまとめ、概略下記の構成でお届けいたします。

エグゼクティブサマリー

- 第1章 市場概要・市場力学
- 第2章 市場のシェア・予測
- 第3章 製品概要
- 第4章 技術
- 第5章 企業プロフィール (42社)

<http://www.gii.co.jp/cp/219337>

商品 ID: 223489

2011/11/16

★世界のナノコーティング市場

THE WORLD MARKET FOR NANOCOATINGS

出版社 **Future Markets, Inc.**

価格（税別） US \$ 1570 PDF By E-mail (Single User License)

US \$ 1590 Hard Copy

US \$ 1610 PDF By E-mail (Single User License) & Hard Copy

ナノコーティングは、世界のコーティング分野において新たな市場機会を生み出しつつあります。耐腐食性、難燃性、耐 UV（紫外線）安定性、ならびに化学的および機械的特性などの特性は、ナノ構造素材の利用によって大幅に改善されています。ナノコーティングの主要なエンドユーザー市場は、建設および外装保護、軍事および防衛、家庭における掃除、ならびに自動車市場などです。そして、中長期的には、パッケージング、抗菌、建築、海洋、自動車補修、および保護コーティングなどの分野において、従来のコーティングに置き換わることが予見されています。

当レポートでは、世界のナノコーティング市場に関する最新の技術および市場動向を調査分析し、その生産方法およびコーティングの種類をまとめ、指紋付着防止、抗菌、耐磨耗、損耗、および腐食、防汚および簡単洗浄、自己洗浄などのタイプ別市場、および航空宇宙、自動車、医療、軍事などの主要なエンドユーザー市場について分析するとともに、2017年までの市場予測を提示し、主要な企業のプロファイルを提供するなど、概略以下の構成でお届けします。

第 1 章 調査手法

第 3 章 生産方法

第 5 章 世界のナノコーティング市場

第 7 章 企業プロファイル（250 社以上）

第 2 章 エグゼクティブサマリー

第 4 章 ナノコーティング

第 6 章 エンドユーザー市場

参考資料

<http://www.gii.co.jp/cp/223489>

商品 ID: 222978

2011/11/07

★世界のグラフェン市場 - アナリストの視点

Global Graphene Market - Analyst View

出版社 **Infiniti Research Limited**

価格（税別） US \$ 1500 PDF by E-mail (Single user license)

US \$ 1700 PDF by E-mail (3-user license)

US \$ 1800 PDF by E-mail (5-user license)

US \$ 2500 PDF by E-mail (Enterprise license)

当レポートでは、世界におけるグラフェン市場に関する分析を行っており、潜在的な市場規模と成長要因、課題などの情報を、概略以下の構成でお届けします。

- ・ エグゼクティブサマリー
- ・ イントロダクション
- ・ 潜在的市場規模
- ・ エンドユーザー分類
- ・ 現在のシナリオ
- ・ 潜在的市場発展要因
- ・ 市場課題
- ・ 本シリーズに関連するその他のレポート
- ・ 図表

<http://www.gii.co.jp/cp/222978>

商品 ID: 221349

2011/10/31

★ドラッグデリバリー(薬剤送達)部門におけるナノテクノロジーの利用: 2011-2021 年

Nanotechnology in Drug Delivery 2011 - 2021

出版社 **Cientifica Ltd**

価格(税別) US \$ 5000 PDF by E-mail (Single User License)

医療部門はナノテクノロジーの恩恵をもっとも早く受けられる市場であると位置付けられており、今後 10 年でもっとも高い成長率を記録するエンドユーズ部門となる見通しです。ナノテクノロジーの応用によるメリットを受けられる分野としては、癌治療のための標的ドラッグデリバリー(薬剤送達)がもっとも広く認識されています。ナノテックドラッグデリバリーの有効市場は 2010 年から 2021 年まで 49.96%の年平均成長率で推移し、2021 年には 1,361 億 3,400 万米ドルの市場規模に達すると予測されています。

当レポートでは、世界の主要地域におけるナノテックドラッグデリバリーの発展動向について調査分析し、ナノテクノロジーの概要、医学・生体医学部門へのナノテクノロジーの応用とその重要性、メリット、導入推進因子、ドラッグデリバリー部門での応用例と開発ステージ、臨床承認済みのナノキャリア・ナノ結晶製剤、技術導入のロードマップ、有効市場の市場規模予測(～2021年)などをまとめ、概略下記の内容でお届けいたします。

エグゼクティブサマリー

第1章 イントロダクション・調査手法

第2章 イントロダクション: ナノテクノロジーと医療

第3章 医学・生体医学部門へのナノテクノロジーの導入: 主な阻害因子

第4章 ドラッグデリバリー部門におけるナノテクノロジー

図表

<http://www.gii.co.jp/cp/221349>

商品 ID: 219663

2011/10/27

★世界の金属酸化物ナノパウダー市場

The World Market for Metal Oxide Nanopowders

出版社 **Future Markets, Inc.**

価格(税別) US \$ 1610 PDF By E-mail (Single User License)

US \$ 1660 Hard Copy

US \$ 1695 PDF by E-mail (Single User License) & Hard Copy

当レポートでは、金属酸化物ナノパウダーの世界市場について分析し、全体的な市場動向や、素材別(全 15 種類)の需要と市況、世界各国の主要メーカー(全 105 社)のプロファイルといった情報を盛り込んで、概略以下の構成でお届けします。

第1章 エグゼクティブ・サマリー

第2章 分析手法

第3章 市場規模と需要

第4章 金属酸化物ナノパウダーのメーカー(全 105 社)

第5章 参考文献

<http://www.gii.co.jp/cp/219663>

商品 ID: 219328

2011/10/20

欧州の塗料産業におけるナノテクノロジーの機会**Opportunities for Nanotechnology in the European Coatings Industry**出版社 **Information Research Limited**

価格（税別） US \$ 2150 PDF by E-mail (Single User License)

当レポートでは、欧州諸国における塗装用ナノマテリアル市場について調査し、市場全体および主な用途別に市場構造や価格動向、各素材の今後の市場規模予測(2011-2015年)などを分析・推計するとともに、国別の市場動向や安全面・健康面の問題、主要企業の一覧などの情報も盛り込んで、概略以下の構成でお届けします。

- 第1章 イン트로ダクション
- 第2章 エグゼクティブ・サマリー
- 第3章 背景
- 第4章 全体的市場の概況
- 第5章 自動車塗装用ナノマテリアル市場の概況
- 第6章 工業塗装用ナノマテリアル市場の概況
- 第7章 建築塗装用ナノマテリアル市場の概況
- 第8章 木材塗装用ナノマテリアル市場の概況
- 第9章 機能塗装用ナノマテリアル市場の概況
- 第10章 各国のプロファイル
- 第11章 研究開発
- 第12章 ナノテクノロジーの安全・健康・環境面
- 第13章 製品の成長機会
- 第14章 ナノマテリアルメーカーの一覧（全13カ国分）

<http://www.gii.co.jp/cp/219328>

商品 ID: 219094

2011/10/19

★世界のグラフェン市場**THE WORLD MARKET FOR GRAPHENE**出版社 **Future Markets, Inc.**

価格（税別） US \$ 1350 PDF by E-mail (Single User License) ~

当レポートでは、世界のグラフェン市場に関する最新の技術および市場動向を調査分析し、その製造方法、生産量/生産能力、アプリケーション、特許および出版件数をまとめるとともに、主要な関連企業および研究機関の情報も盛り込むなど、概略以下の構成でお届けします。

- 第1章 エグゼクティブサマリー
- 第2章 調査手法
- 第3章 イン트로ダクション
- 第4章 グラフェンの製造方法
- 第5章 グラフェンの特許と出版文献
- 第6章 グラフェンの生産量と市場需要
- 第7章 グラフェンの市場とアプリケーション
- 第8章 グラフェンのメーカー・流通企業・アプリケーション開発企業
- 第9章 主要なグラフェン研究センター
- 第10章 2010-2011年における主な研究成果および画期的な躍進

<http://www.gii.co.jp/cp/219094>

商品 ID: 192025

2011/09/19

★世界のナノテクノロジー市場:ナノマテリアル・アプリケーション・市場・企業

The World Market for Nanotechnology - applications, markets and companies

出版社 **Future Markets, Inc.**

価格 (税別) US \$ 3950 PDF by E-mail (Single User License)

当レポートでは、世界のナノテクノロジーおよびナノマテリアル市場の動向について調査分析し、各種ナノマテリアルのアプリケーション別需要実績 (2010 年)、収益実績 (2010 年)、製造実績および予測 (~2016 年)、主要エンドユーザ市場におけるナノテクノロジーの利用動向、主要製造業者のプロファイルなどをまとめ、概略以下の構成でお届けいたします。

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 第 1 章 エグゼクティブサマリー | 第 2 章 調査手法 |
| 第 3 章 市場規模・需要 | 第 4 章 ナノテクノロジー市場 |
| 第 5 章 カーボンナノチューブ製造業者 | 第 6 章 フラーレン・POSS 製造業者 |
| 第 7 章 グラフェン製造業者 | 第 8 章 金属酸化物ナノ粉体の製造業者 |
| 第 9 章 ナノコンポジット製造業者 | 第 10 章 ナノコーティング製造業者 |
| 第 11 章 ナノクレイ製造業者 | 第 12 章 ナノファイバー製造業者 |
| 第 13 章 量子ドット製造業者 | リファレンス |
- 図表

<http://www.gii.co.jp/cp/192025>

商品 ID: 213474

2011/09/19

★ナノマテリアルの生産(2002-2016年):生産高、売上高、およびエンドユーザーの市場需要

Nanomaterials Production 2002-2016: Production volumes, revenues and end user market demand

出版社 **Future Markets, Inc.**

価格 (税別) US \$ 2395 PDF by E-mail (Single User License)

当レポートでは、世界のナノマテリアル (ナノ材料) 市場について調査分析し、金属酸化物ナノ粉末、カーボンナノチューブ、フルーレンおよび POSS (かご型シルセスキオキサン)、グラフェン、ナノ粘土、ナノファイバー (ナノ繊維)、ナノシルバー (ナノ銀)、および量子ドットなどの材料別に、2002 年から 2016 年までの実績および予測を提示するとともに、各材料の主要生産業者の情報も盛り込むなど、概略以下の構成でお届けします。

- | | |
|----------------------------------------|----------------------|
| 第 1 章 エグゼクティブサマリー | 第 2 章 調査手法 |
| 第 3 章 市場規模と需要 | 第 4 章 カーボンナノチューブ生産業者 |
| 第 5 章 フラーレンと POSS (かご型シルセスキオキサン) の生産業者 | 第 7 章 金属酸化物ナノ粉末の生産業者 |
| 第 6 章 グラフェンの生産業者 | 第 9 章 ナノファイバーの生産業者 |
| 第 8 章 ナノ粘土の生産業者 | 第 11 章 量子ドットの生産業者 |
| 第 10 章 ナノシルバーの生産業者 | |
- 参考資料

<http://www.gii.co.jp/cp/213474>

商品 ID: 213475

2011/09/14

★カーボンナノチューブ、ナノファイバー、フラーレン、および POSS の世界市場:アプリケーション、製品、エンドユーザー市場、企業、および売上高

The World Market for Carbon Nanotubes, Nanofibers, Fullerenes and POSS: Applications, Products, End User Markets, Companies and Revenues

出版社 **Future Markets, Inc.**

価格 (税別) US \$ 1469 PDF by E-mail (Single User License) ~

カーボンナノチューブ、ナノファイバー、フラーレン、および POSS (かご型シリセスキオキサン) のハイテクエレクトロニクスアプリケーションの実用化には、まだ数年を要するものと見られています。しかし、エネルギー貯蔵あるいはタッチスクリーン、スポーツ製品、リチウムイオン電池、コーティング用のナノチューブベースの電導膜や、飛行機や自動車用のナノチューブによって強化された複合材料など、技術レベルの低いアプリケーションは実用化が間近となっています。需要の増加を見込んで、Bayer や昭和電工などのナノチューブメーカーは生産能力を数 100 トン規模に拡大しました。これらの素材の 2010 年における世界生産は、少なく見積もっても 3,450 トンの規模になると推定されています。

当レポートでは、世界のカーボンナノチューブ、ナノファイバー、フラーレン、および POSS 市場について調査分析し、素材別の市場動向や、全体的な生産量の推計、主な市場分野の概要をまとめるとともに、主要企業 139 社の情報を盛り込むなど、概略以下の構成でお届けします。

- 第 1 章 調査手法
- 第 2 章 エグゼクティブサマリー
- 第 3 章 カーボンナノチューブ
- 第 4 章 ナノファイバー
- 第 5 章 フラーレンと POSS (かご型シリセスキオキサン)
- 第 6 章 市場
- 第 7 章 企業プロフィール (139 社)
- 第 8 章 参考文献

<http://www.gii.co.jp/cp/213475>

商品 ID: 210194

2011/09/12

銀ベース透明導電体市場:2011 年

Markets for Silver-Based Transparent Conductors - 2011

出版社 **NanoMarkets**

価格 (税別) US \$ 2495 PDF by E-mail (Single User License) ~

当レポートでは、銀ベース透明導電体市場の動向について調査分析し、技術および市場動向をまとめ、ナノシルバーベースの透明導電体ソリューションを提供、あるいは提供を計画している主要な企業の戦略を分析するとともに、アプリケーション別およびナノシルバーソリューション別の 8 カ年市場予測を提供するなど、概略以下の構成でお届けします。

- エグゼクティブサマリー
- 第 1 章 イントロダクション
- 第 2 章 ナノシルバー透明導電体技術および戦略
- 第 3 章 ナノシルバー透明導電体の市場と市場の問題
- 第 4 章 8 カ年予測
- 著者について
- 当レポートで使用されている頭字語および略語

<http://www.gii.co.jp/cp/210194>

商品 ID: 213161

2011/09/09

★世界のカーボンナノチューブ市場:2010-2014 年

Global Carbon Nanotube Market 2010-2014

出版社 **Infiniti Research Limited**

価格 (税別) US \$ 1500 PDF by E-mail (Single User License)
 US \$ 1700 PDF by E-mail (3-User License)
 US \$ 1800 PDF by E-mail (5-User License)
 US \$ 2500 PDF by E-mail (Enterprise License)

カーボン・ナノチューブの世界市場は、2010-2014 年の間に年平均で 56.5% の成長を達成すると予想されています。航空宇宙産業や防衛産業での需要の増大が市場の促進要因として働いています。この動きに合わせてカーボン・ナノチューブの製造量も増大していますが、増産に伴う環境問題の派生という課題も生じています。

当レポートでは、カーボンナノチューブの世界市場について分析し、市場および各ベンダーを巡る環境要因、市場の促進要因・課題・最新動向、2014 年までの市場予測、主要ベンダーのプロファイルなどの情報を盛り込んで、概略以下の構成でお届けします。

第 1 章	エグゼクティブ・サマリー	第 2 章	イントロダクション
第 3 章	市場環境	第 4 章	ベンダー環境
第 5 章	市場成長促進要因	第 6 章	市場の課題
第 7 章	市場の動向	第 8 章	主要ベンダー分析
第 9 章	関連調査		

<http://www.gii.co.jp/cp/213161>

MEMS

商品 ID: 230268

2012/02/01

STMicroelectronics の 6 軸 MEMS 慣性モジュール (3D 加速度センサー+3D ジャイロスコープ)「LSM330DLC」:リバースコスト分析
ST LSM330DLC 6-Axis MEMS Inertial Module 3D Accelerometer + 3D Gyroscope Reverse Costing Analysis
出版社 **System Plus Consulting**

価格 (税別) US \$ 3630 PDF by E-mail (Single User License)
 US \$ 4410 PDF by E-mail (Site License)
 US \$ 5320 PDF by E-mail (Corporate License)

当レポートでは、STMicroelectronics の 6 軸 MEMS 慣性モジュール「LSM330DLC」について調査分析し、「LSM330DLC」のティアダウン分析、材料分析、製造プロセスフロー、綿密な経済的分析、製造コストの内訳、推定価格分析などをまとめるとともに、詳細な写真や図式解説を織り込むなど、概略下記の構成でお届けいたします。

- | | |
|----------------|-------------|
| ・ 概要/イントロダクション | ・ 企業プロフィール |
| ・ 物理的分析 | ・ 製造プロセスフロー |
| ・ コスト分析 | ・ 推定価格分析 |
| ・ 結論 | |

<http://www.gii.co.jp/cp/230268>

商品 ID: 229835

2012/01/26

★赤外線検出器の市場・用途・技術動向

Infrared Detector Market, Applications and Technology Trends

出版社 Yole Developpement

価格 (税別) US \$ 5390 PDF by E-mail (Single User License)

US \$ 7990 PDF by E-mail (Corporate Use License)

MEMS 企業の新規参入や大型検出器の新たな用途の台頭などにより、2010年に1億5,200万ドルの市場規模を記録した赤外線検出器市場は、11%の年間成長率で推移し、2016年には2億8,600万ドルの市場規模に達すると予測されています。

当レポートでは、赤外線検出器の市場、用途、技術の動向について調査分析し、販売数および収益の推移と予測（～2016年：用途・技術別）、主要製造業者の市場シェア、主要技術の概要と比較、赤外線検出器の各種用途・導入先の詳細、大型IR検出器の新たな用途と可能性、主要企業の位置付けとプロフィールなどをまとめ、概略以下の構成でお届けいたします。

- ・ エグゼクティブサマリー
- ・ 現在の赤外線検出技術：概要
- ・ 赤外線検出器の現在の用途の分析
- ・ 総論
- ・ 赤外線検出器市場:概要
- ・ 製造業者の位置づけと技術の概要
- ・ 高度な存在検知のための大型検出器
- ・ 企業プロフィール

<http://www.gii.co.jp/cp/229835>

商品 ID: 228354

2012/01/14

Wispry の RF MEMS アンテナチューナー:リバースコスト分析

Wispry RF MEMS Reverse Costing Analysis

出版社 System Plus Consulting

価格 (税別) US \$ 3630 PDF by E-mail (Single User License)

US \$ 4410 PDF by E-mail (Site License)

US \$ 5320 PDF by E-mail (Corporate License)

Wispry のアンテナチューナーが初めて大量生産に採用されたことにより、携帯電話用 RF MEMS の市場が新たに開拓されました。RF MEMS スイッチおよび可変コンデンサーは、MEMS 業界にとっての次の大規模市場になろうとしています。IBMによって製造されているWispryのMEMS部品は、積層基板とともに3x2x1mmのプラスチック製パッケージに統合された、32の可変コンデンサーのネットワークです。

当レポートでは、WispryのRF MEMSアンテナチューナーについて調査分析し、同チューナーのティアダウン分析、材料分析、製造プロセスフロー、綿密な経済的分析、製造コストの内訳、推定価格分析などをまとめるとともに、詳細な写真や図式解説を織り込むなど、概略下記の構成でお届けいたします。

- 第1章 概要/イントロダクション
- 第2章 Wispryの企業プロフィール
- 第3章 Samsung Focus Flashのティアダウン分析
- 第4章 物理的分析
- 第5章 製造プロセスフロー
- 第6章 コスト分析
- 第7章 価格推定分析

<http://www.gii.co.jp/cp/228354>

商品 ID: 99610

2012/01/01

MEMS の製造コスト解析ツール: MEMS CoSim+**MEMS CoSim+**出版社 **Yole Developpement**

価格 (税別) US \$ 11600 Site license + Maintenance Fee

US \$ 13900 Corporate License + Maintenance Fee

当ツールは Yole Developpement 社と System Plus Consulting 社が共同で開発した MEMS の製造コスト解析ツールであり、各種製造アプローチの経済的実現可能性の分析や競合企業とのコスト比較分析、サプライヤーコストの分析などの支援となります。MEMS CoST の概要は以下のとおりです。

- MEMS CoST の機能
- MEMS CoST の用途
- コスト分析内容の例 (5 種までのシナリオ比較が可能)

<http://www.gii.co.jp/cp/99610>

商品 ID: 227597

2011/12/30

Bosch Sensortec の 3 軸 MEMS 加速度センサー「BMA250」:リバーズコストイング分析**Bosch Sensortec BMA250 Triple-Axis MEMS Accelerometer Reverse Costing Analysis**出版社 **System Plus Consulting**

価格 (税別) US \$ 2980 PDF by E-mail (Single User License)

US \$ 3630 PDF by E-mail (Site License)

US \$ 4410 PDF by E-mail (Corporate License)

Bosch Sensortec の「BMA250」は、小さな 2x2x0.9mm の QFN パッケージに収められた低出力デジタル加速度センサーです。同センサーの製造にあたっては、ダイの表面積および全体的な厚さの削減を図るため、製造プロセスを大幅に変更する必要性がありました。BMA250 は、ゲームコントローラー、携帯電話、デジタルスチルおよびビデオカメラ、3D リモコン/マウス、携帯型ナビゲーション装置、セキュリティー、および健康などの市場を対象としています。

当レポートでは、Bosch Sensortec の 3 軸 MEMS 加速度センサー「BMA250」について調査分析し、「BMA250」のティアダウン分析、材料分析、製造プロセスフロー、綿密な経済的分析、製造コストの内訳、推定価格分析などをまとめるとともに、詳細な写真や図式解説を織り込むなど、概略下記の構成でお届けいたします。

- 第 1 章 概要/イントロダクション
- 第 2 章 Bosch Sensortec の企業プロフィール
- 第 3 章 物理的分析
- 第 4 章 製造プロセスフロー
- 第 5 章 コスト分析
- 第 6 章 製造業者価格推定分析

<http://www.gii.co.jp/cp/227597>

商品 ID: 225970

2011/12/12

★MEMS 慣性センサー技術のトレンド

Technology Trends for Inertial MEMS

出版社 Yole Developpement

価格 (税別) US \$ 5790 Volume 2: Reverse Costing Report - PDF by E-mail (Single User License)

US \$ 5790 Volume 1: Analysis Report - PDF by E-mail (Single User License)

US \$ 7190 Volume 1: Analysis Report - PDF by E-mail (Site License)

US \$ 7190 Volume 2: Reverse Co

MEMS 慣性センサーと磁気センサーの市場と技術は、この3年間で大きく発展しました。その原動力となったのは、加速度センサーを搭載したスマートフォンやタブレット PC、ジャイロセンサーを搭載したゲーム機、磁気センサーを搭載した携帯電話などです。また、単機能の MEMS デバイスに加え、複数の慣性センサーを組み合わせたコンボセンサーも登場しており、家電製品（加速度センサー、磁気センサー、ジャイロセンサーを組み合わせた製品など）、自動車の横滑り防止装置や横転時保護機能などに用いられています。最近では、技術の進歩に伴う MEMS 慣性センサーの小型化と低消費電力化も進んでおり、わずかな電力で優れた性能を発揮する製品も登場しています。

当レポートは、MEMS 慣性センサーの市場を取り上げ、主な成長分野、パッケージング技術や検査方法のトレンドなどを明らかにしたもので、各種 MEMS デバイスの詳細な分析などに加え、主要製品のリバースコスト分析も盛り込み、概略以下の構成でお届けいたします。

※本レポートは、Volume 1 (Analysis Report) と Volume 2 (Reverse Costing Report) を個別に購入することが可能です。

Volume 1: Analysis Report

- ・ イントロダクション
- ・ MEMS 慣性センサーの動作原理
- ・ MEMS 慣性センサーの検査方法
- ・ 結論
- ・ MEMS 慣性センサー市場
- ・ パッケージング技術のトレンド
- ・ 各世代の慣性センサーの比較分析

Volume 2: Reverse Costing Report

- ・ 本書で取り上げている MEMS デバイス

ST LIS331DLH

Bosch Sensortec BMA180

Kionix KXTE9

Freescale MMA8451

Analog Device ADXL346

Invensense IDG 600/650

ST L3G4200D

Sensordynamics SD740

エプソントヨコム XV-3500CB

村田製作所 ENC-03RC-10-R A11

VTI SCC1300

AKM AK8973S

ST LIS3DH

Bosch Sensortec BMA250

Freescale MMA8450

Analog Device ADXL278

Invensense IDG 1004

Invensense ITG3200

VTI CRM3000

SSS Pinpoint CRM100

ソニーの2軸ジャイロセンサー

SensorDynamics SD746

Invensense MPU6000

<http://www.gii.co.jp/cp/225970>

商品 ID: 225111

2011/11/22

AAC Acoustics の MEMS マイクロフォン:リバースコスト分析**AAC Acoustics MEMS microphone Reverse Costing Analysis**出版社 **System Plus Consulting**

価格 (税別) US \$ 3240 PDF by E-mail (Single User License)

US \$ 4020 PDF by E-mail (Site License)

US \$ 4800 PDF by E-mail (Corporate License)

AAC Acoustics の MEMS マイクロフォンは Apple の iPhone4 スマートフォンに使われており、浮遊性の振動板および静電容量を利用したアナログ MEMS マイクロフォンです。同マイクロフォンは、Infineon が提供する MEMS マイクロフォンと増幅用 ASIC を、3 ピンの LGA パッケージに完全統合しています。このマイクロフォンはスマートフォンや携帯電話などの、消費者アプリケーションを対象としています。

当レポートでは、AAC Acoustics の MEMS マイクロフォンについて調査分析し、同マイクロフォンのティアダウン分析、材料分析、製造プロセスフロー、綿密な経済的分析、製造コストの内訳、推定価格分析などをまとめるとともに、詳細な写真や図式解説を織り込むなど、概略下記の構成でお届けいたします。

第 1 章 概要/イントロダクション

第 2 章 企業プロフィール

第 3 章 物理的分析

第 4 章 製造プロセスフロー

第 5 章 コスト分析

第 6 章 製造業者価格推定分析

<http://www.gii.co.jp/cp/225111>

商品 ID: 225110

2011/11/22

Epcos の「T4000」MEMS マイクロフォン:リバースコスト分析**Epcos T4000 MEMS microphone Reverse Costing Analysis**出版社 **System Plus Consulting**

価格 (税別) US \$ 3240 PDF by E-mail (Single User License)

US \$ 4020 PDF by E-mail (Site License)

US \$ 4800 PDF by E-mail (Corporate License)

Epcos の「T4000」は、浮遊性の振動板および静電容量検出を利用したアナログ MEMS マイクロフォンです。同マイクロフォンは、MEMS マイクロフォンと増幅用 ASIC を完全に統合し、それを小さな 4 ピン LGA パッケージ(2.8 x 2.02 x 0.92 mm³)にて提供します。この MEMS は、現在 TDK-EPC 傘下企業である Epcos が改良した Infineon の技術を用いています。このマイクロフォンは、ノート PC やブルートゥースヘッドセットなどの、ハイエンド消費者アプリケーションを対象としています。当レポートでは、Epcos の「T4000」MEMS マイクロフォンについて調査分析し、同マイクロフォンのティアダウン分析、材料分析、製造プロセスフロー、綿密な経済的分析、製造コストの内訳、推定価格分析などをまとめるとともに、詳細な写真や図式解説を織り込むなど、概略下記の構成でお届けいたします。

第 1 章 概要/イントロダクション

第 2 章 企業プロフィール

第 3 章 物理的分析

第 4 章 製造プロセスフロー

第 5 章 コスト分析

第 6 章 製造業者価格推定分析

<http://www.gii.co.jp/cp/225110>

商品 ID: 225108

2011/11/22

Knowles の「SPU0410LR5H」MEMS マイクロフォン:リバースコスト分析

Knowles SPU0410LR5H MEMS microphone Reverse Costing Analysis

出版社 **System Plus Consulting**

価格 (税別) US \$ 3240 PDF by E-mail (Single User License)

US \$ 4020 PDF by E-mail (Site License)

US \$ 4800 PDF by E-mail (Corporate License)

Knowles の「SPU0410LR5H」は、浮遊性の振動板および静電容量検出を利用したアナログ MEMS マイクロフォンです。同製品は市場リーダーである Knowles の第 4 世代 MEMS マイクロフォンに属します。同マイクロフォンは、MEMS マイクロフォンと増幅用 ASIC を完全に統合し、それを 6 ピン LGA パッケージにて提供します。このデバイスは、携帯電話、スマートフォン (iPhone4) などの、量産型消費者アプリケーションを対象としています。

当レポートでは、Knowles の「SPU0410LR5H」MEMS マイクロフォンについて調査分析し、同マイクロフォンのティアダウン分析、材料分析、製造プロセスフロー、綿密な経済的分析、製造コストの内訳、推定価格分析などをまとめるとともに、詳細な写真や図式解説を織り込むなど、概略下記の構成でお届けいたします。

第 1 章 概要/イントロダクション

第 3 章 物理的分析

第 5 章 コスト分析

第 2 章 企業プロフィール

第 4 章 製造プロセスフロー

第 6 章 製造業者価格推定分析

<http://www.gii.co.jp/cp/225108>

商品 ID: 225109

2011/11/22

Akustica の「AKU230」MEMS マイクロフォン:リバースコスト分析

Akustica AKU230 MEMS microphone Reverse Costing Analysis

出版社 **System Plus Consulting**

価格 (税別) US \$ 3240 PDF by E-mail (Single User License)

US \$ 4020 PDF by E-mail (Site License)

US \$ 4800 PDF by E-mail (Corporate License)

Akustica の「AKU230」は浮遊性の振動板および静電容量を利用したデジタル MEMS マイクロフォンです。同マイクロフォンは、単一ダイにおいて ASIC プロセス上に MEMS プロセスを組み合わせ、シリコン回路に基づいており、固有の 6 ピン LGA パッケージに集積されています。このマイクロフォンは、ノート PC やラップトップ PC などの、ハイエンド消費者アプリケーションを対象としています。

当レポートでは、Akustica の「AKU230」MEMS マイクロフォンについて調査分析し、同マイクロフォンのティアダウン分析、材料分析、製造プロセスフロー、綿密な経済的分析、製造コストの内訳、推定価格分析などをまとめるとともに、詳細な写真や図式解説を織り込むなど、概略下記の構成でお届けいたします。

第 1 章 概要/イントロダクション

第 3 章 物理的分析

第 5 章 コスト分析

第 2 章 企業プロフィール

第 4 章 製造プロセスフロー

第 6 章 製造業者価格推定分析

<http://www.gii.co.jp/cp/225109>

商品 ID: 225112

2011/11/21

Knowles の「SPU0409LE5H」MEMS マイクロフォン:リバースコストینگ分析

Knowles SPU0409LE5H MEMS microphone Reverse Costing Analysis

出版社 **System Plus Consulting**

価格 (税別) US \$ 3240 PDF by E-mail (Single User License)
 US \$ 4020 PDF by E-mail (Site License)
 US \$ 4800 PDF by E-mail (Corporate License)

Knowles の「SPU0409LE5H」は、浮遊性の振動板および静電容量検出を利用したアナログ MEMS マイクロフォンであり、市場リーダーである Knowles の第 4 世代 MEMS マイクロフォンに属します。同マイクロフォンは、MEMS マイクロフォンと増幅用 ASIC を完全に統合し、それを 6 ピン LGA パッケージにて提供します。このデバイスは、携帯電話、スマートフォンなどの、量産型消費者アプリケーションを対象としています。

当レポートでは、Knowles の「SPU0409LE5H」MEMS マイクロフォンについて調査分析し、同マイクロフォンのティアダウン分析、材料分析、製造プロセスフロー、綿密な経済的分析、製造コストの内訳、推定価格分析などをまとめるとともに、詳細な写真や図式解説を織り込むなど、概略下記の構成でお届けいたします。

第 1 章 概要/イントロダクション
 第 3 章 物理的分析
 第 5 章 コスト分析

第 2 章 企業プロフィール
 第 4 章 製造プロセスフロー
 第 6 章 製造業者価格推定分析

<http://www.gii.co.jp/cp/225112>

商品 ID: 225113

2011/11/21

Analog Devices の「ADMP421」MEMS マイクロフォン:リバースコストینگ分析

Analog Devices ADMP421 MEMS microphone Reverse Costing Analysis

出版社 **System Plus Consulting**

価格 (税別) US \$ 3240 PDF by E-mail (Single User License)
 US \$ 4020 PDF by E-mail (Site License)
 US \$ 4800 PDF by E-mail (Corporate License)

Analog Devices の「ADMP421」は浮遊性の振動板および静電容量検出を利用したデジタル MEMS マイクロフォンであり、Analog Devices が設計し、TSMC によって生産されています。同マイクロフォンは、MEMS マイクロフォンと増幅用 ASIC を完全に統合し、4 ピン LGA パッケージにて提供します。このマイクロフォンは、タブレットやスマートフォンなどの、ハイエンド消費者アプリケーションを対象としています。

当レポートでは、Analog Devices の「ADMP421」MEMS マイクロフォンについて調査分析し、同マイクロフォンのティアダウン分析、材料分析、製造プロセスフロー、綿密な経済的分析、製造コストの内訳、推定価格分析などをまとめるとともに、詳細な写真や図式解説を織り込むなど、概略下記の構成でお届けいたします。

第 1 章 概要/イントロダクション
 第 3 章 物理的分析
 第 5 章 コスト分析

第 2 章 企業プロフィール
 第 4 章 製造プロセスフロー
 第 6 章 製造業者価格推定分析

<http://www.gii.co.jp/cp/225113>

商品 ID: 222241

2011/11/01

インベンセンス社の 3 軸加速度計+3 軸ジャイロスコープ搭載モーションプロセシングユニット「MPU6000」:リバースコスト分析

Invensense MPU6000 - Motion Processing Unit: 3D accelerometer + 3D gyroscope Reverse Costing Analysis

出版社 **System Plus Consulting**

価格 (税別) US \$ 3890 PDF by E-mail (Single User License) ~

当レポートでは、インベンセンス社のモーションプロセシングユニット「MPU6000」について調査分析し、インベンセンス社の企業プロフィール、「MPU6000」の物理的分析、製造プロセスフロー、コスト分析、推定価格分析などをまとめ、概略下記の構成でお届けいたします。

第 1 章 概要/イントロダクション

第 2 章 企業プロフィール

第 3 章 物理的分析

第 4 章 製造プロセスフロー

第 5 章 コスト分析

第 6 章 価格推定分析

<http://www.gii.co.jp/cp/222241>

商品 ID: 219158

2011/11/01

★家電機器および自動車用慣性コンボセンサーの市場

Inertial Combo Sensors for Consumer & Automotive

出版社 **Yole Developpement**

価格 (税別) US \$ 5790 PDF by E-mail (Single user license)

US \$ 7190 PDF by E-mail (Site license)

US \$ 8690 PDF by E-mail (Corporate license)

家電機器や自動車で使用される慣性センサーの市場が急成長を遂げるなか、複数のセンサーを 1 つのパッケージに組み込んだコンボセンサーに大きな注目が集まっています。低価格で機能的にも優れているコンボセンサーは、今後自動車の安全システムや各種家電製品などで多用されると見られており、複数のセンサーを使って新たな機能を実現するセンサーフュージョン技術が実用化されれば、センサーからソリューションへと向かう進化の可能性も広がります。しかし高機能のコンボセンサーには、複雑なソフトウェアと強力なマイクロコントロールユニットが必要であり、これらの技術を有するメーカーの関与が強まることで、慣性センサーのサプライチェーンにも大きな変化が生じると予想されます。

当レポートは、家電機器と自動車で使用される慣性コンボセンサーを取り上げ、市場機会と課題を分析したもので、市場の現状を示す詳細なデータや関連企業各社の競合状況に加え、新たな MEMS 製造技術やパッケージング技術などについても紹介し、概略以下の構成でお届けいたします。

イントロダクション、定義と調査方法

エグゼクティブサマリー

第 1 章 2009～2016 年のコンボセンサー市場の概要

第 2 章 2009～2016 年の加速度センサー、ジャイロスコープ、磁気センサーの世界市場

第 3 章 コンボセンサーの普及状況：2009～2016 年の市場予測

第 4 章 競合状況

第 5 章 コンボセンサーのシステム統合にまつわる課題と普及状況

第 6 章 モーションセンサーコンボに対応するソフトウェアの課題

第 7 章 サプライチェーンとビジネスモデルの進化

結論と展望

<http://www.gii.co.jp/cp/219158>

商品 ID: 216975

2011/10/05

★薄ウエハーの市場と用途

Thin Wafer Market & Applications

出版社 Yole Developpement

価格 (税別) US \$ 5390 PDF by E-mail (Single user license)

US \$ 7990 PDF by E-mail (Corporate Use License)

薄ウエハーを使えば、高密度相互接続 (TSV のピッチとサイズを大幅に縮小することが可能)、ワット損の改善、電氣的性能の向上、パッケージの小型化などが可能になるため、今後薄ウエハーを使用したチップの比率は高まると予想されています。とりわけ家電市場では、小型、高性能、低価格の製品が求められるようになっており、これが小さくて薄いチップの開発と薄ウエハーの普及を促す大きな要因になっています。薄ウエハーは、MEMS、CMOS イメージセンサー、3次元積層デバイス、メモリー、高周波デバイス、パワーデバイス、LED などさまざまな用途で使用されるようになっており、その影響は製造技術や材料などの分野にも及ぶと思われまます。

当レポートは、半導体 IC 用ウエハーの市場で次第に存在感を高めつつある薄ウエハー (300 μm ~ 40 μm) と極薄ウエハー (40 μm 未満) を取り上げ、2016 年までの見通しを示したもので、主要企業や各種用途向け市場の動向に加え、薄ウエハーの加工技術も概観し、概略以下の構成でお届けいたします。

- ・本書の目的
- ・本書で取り上げた企業
- ・2010~2016 年の薄ウエハー市場予測
- ・薄ウエハーの用途
- ・結論
- ・目次
- ・エグゼクティブサマリー
- ・薄ウエハー市場に参入している企業
- ・薄ウエハー加工技術の概要

<http://www.gii.co.jp/cp/216975>

商品 ID: 214316

2011/09/21

MEMS ベンダーの競合分析: センサー、ディスプレイ、オーディオ、RF、およびタイミングデバイス

MEMS Vendors: A Competitive Analysis - Sensors, Displays, Audio, RF and Timing Devices

出版社 ABI Research

※ 価格に関しましては、お問合せください。

MEMS 市場は非常に多様であり、市場には広範な製品が存在し、広範な市場に製品が供給され、そして幅広い範囲のサプライヤーが製品を供給しています。これらのサプライヤーの中には、STMicroelectronics、Texas Instruments、Freescale Semiconductors などの多国籍/多製品/多市場半導体サプライヤーをはじめとして、InvenSense、Pixtronix、Si-Time などのように、比較的少ない製品範囲で MEMS 市場のみに専念している企業も存在します。

当レポートでは、世界の MEMS 市場における主要なベンダーについて調査分析し、主要な MEMS ベンダーの詳細なサプライヤープロフィール、製品ポートフォリオ、および生産戦略をまとめるなど、概略下記の構成でお届けいたします。

- 第 1 章 エグゼクティブサマリー、調査範囲、および調査手法
- 第 2 章 全般的なサプライヤーの説明
- 第 3 章 サプライヤーのプロファイル、製品ポートフォリオ、および SWOT 分析
- 第 4 章 用語と定義
- 第 5 章 頭字語

<http://www.gii.co.jp/cp/214316>

商品 ID: 212432

2011/09/21

★MEMS 業界の現状:2011 年**Status of the MEMS Industry 2011**出版社 **Yole Developpement**

価格 (税別) US \$ 5390 PDF by E-mail (Single user license)

US \$ 7990 PDF by E-mail (Corporate Use License)

MEMS 市場は、2010 年から 2016 年にかけて、売上高が年平均 15%、出荷量が同 24%のペースで伸びると見られており、消費者向け製品の市場が主な牽引役になっています。MEMS 市場では、新たな機能を搭載した製品や複数の機能を組み合わせた製品の開発が進められており、新たな提携関係を構築するためビジネスモデルを刷新する必要性が高まっています。また、ウエハー加工やパッケージングといった作業の分業化を背景としたサプライチェーンの構造的な変化も始まっており、MEMS ファウンドリーと垂直統合型半導体メーカー(IDM)の間に位置する新たなビジネスモデルも生まれています。

当レポートは、MEMS 業界で進みつつある構造的な変化を多面的に分析したもので、寡占化が進む業界の現状、専門分野に特化することで生き残りをはかる小規模企業の動き、主要企業の戦略的な位置づけ、買収や合併、投資の動き、製造技術の進歩などについても取り上げ、概略以下の構成でお届けいたします。

- ・イントロダクション
- ・MEMS 市場の最新動向
- ・MEMS 事業の進化
- ・MEMS 技術の進歩
- ・2012 年、2015 年、2020 年の MEMS 業界
- ・エグゼクティブサマリー
- ・MEMS 業界の戦略的な分析
- ・財務関連の最新動向
- ・最新の MEMS 技術
- ・結論

<http://www.gii.co.jp/cp/212432>

商品 ID: 214039

2011/09/15

SensorDynamics の 6 自由度慣性計測ユニット(6 DoF IMU)「SD746」:3D 加速度センサー+3D ジャイロスコープ:リバースコスト分析**SensorDynamics SD746 6 DoF IMU: 3D accelerometer + 3D gyroscope Reverse Costing Analysis**出版社 **System Plus Consulting**

価格 (税別) US \$ 3890 PDF by E-mail (Single User License)

US \$ 4800 PDF by E-mail (Site License)

US \$ 6060 PDF by E-mail (Corporate License)

SensorDynamics (Maxim Integrated Products の一部門) の「SD746」は、Kionix 製 3D 加速度センサーに、3D ジャイロスコープと信号調節回路を組み合わせて、6 x 6 x 1.2mm の QFN パッケージに一体化した IMU (慣性計測ユニット) です。「SD746」IMU は、産業および消費者向けアプリケーション用に開発されました。

当レポートでは、SensorDynamics の 6 自由度慣性計測ユニット (6 DoF IMU) 「SD746」について調査分析し、「SD746」のティアダウン分析、材料分析、製造プロセスフロー、綿密な経済的分析、製造コストの内訳、推定価格分析などをまとめるとともに、詳細な写真や図式解説を織り込むなど、概略下記の構成でお届けいたします。

- 第 1 章 概要/イントロダクション
- 第 2 章 企業プロフィール
- 第 3 章 物理的分析
- 第 4 章 製造プロセスフロー
- 第 5 章 コスト分析
- 第 6 章 製造業者価格推定分析

<http://www.gii.co.jp/cp/214039>

委託案内/コンサルティングサービス

委託調査サービスとは、お客様固有のニーズに合わせた調査実施サービスです。

グローバルインフォメーションでは、既往 20 年間で培われた世界中の調査・コンサルティング会社との密接なコラボレーションにより、お客様の戦略策定に欠かせない情報収集と市場分析のお手伝いが可能です。

お客様の目的・課題、その理由に基づき、納期や費用面のご希望を踏まえ、目的達成のための最適な調査の種類と手法を提案します。



■ 調査検討のご依頼から成果報告(納品)までの流れ

調査検討依頼 約 1~2 週間	専任のスタッフが、ご要望をお伺いします。 メールベースで調査概要（ご要望の情報項目）を送付していただき、概算御見積を提出することも可能です。 ※ご希望により守秘義務契約の締結が可能です。
具体化 約 1~2 週間	ご要望の調査項目と、納期や費用面のご希望を踏まえ、提携海外調査会社複数社との協議により、御社の目的達成のために最適な調査設計のご提案をします（概算御見積作成）。
調査の提案 約 1~2 週間	貴社との協議により、調査の詳細を決定し、調査計画書（英文プロポーサル）と調査委託契約書草案をご提出します。
契約締結	貴社・弊社間の調査委託契約書を締結します（ご発注）。
調査開始	ご希望により、調査会社とのキックオフミーティングを行い、要求定義の確認後、調査を開始します。
中間報告	調査進行中は専任担当者が調査会社のアナリストチームと密接に連携して進捗管理を行い、調査状況をご報告いたします。
最終報告(納品)	調査内容、分析結果、戦略的提言等のご報告（納品）をします。

※調査開始から最終報告まで、約 4~12 週間

■ 調査対象産業分野: 下記の 카테고리について調査が可能です

- | | | |
|---------|-------------|---------|
| ▼ 通信/IT | ▼ 電子部品/半導体 | ▼ 産業用機械 |
| ▼ 一般消費財 | ▼ バイオテクノロジー | ▼ 自動車 |
| ▼ 建設 | ▼ 医薬品 | ▼ エネルギー |
| ▼ 金融/保険 | ▼ 医療機器 | ▼ マテリアル |
| ▼ 食品/飲料 | | |