

## 会社概要



フューチャー・カーボン(FutureCarbon)は、カーボン・ナノマテリアル・ベースのスーパー・コンポジットをカスタマーのニーズに合わせて提供します。

FutureCarbonは、カーボン・ナノマテリアルの開発・生産、ならびに、「カーボン・スーパー・コンポジット」と呼ばれる工業用中間原料への加工を専門としています。カーボン・スーパー・コンポジットとは、カーボン・ナノマテリアルが、その特性をマクロの世界のリアルな用途において発揮できるように組み合わせた原料です。これら全てのマテリアルは、量産規模で生産されています。

我々は、優れた機械的、電気的あるいは熱力学的特性を示すハイパフォーマンス・マテリアルを、カスタマーの皆様の要望にかなったテーラーメイドのソリューションとして提供することを心がけています。

### 主な用途

我々の製品は、主に、次のような分野で活躍しています：

- 自動車
- バッテリー
- エネルギー供給
- 土木・建築
- 航空・宇宙
- 工業機械・装置
- 環境技術

### ノウハウ

FutureCarbonは、特に次のような分野において多くのノウハウを有しています：

- カーボン・ナノマテリアルの製造および特殊機能の付与
- 様々なマトリックスへのカーボン・ナノマテリアルの混合
- カーボンと他のマテリアルの組み合わせ

### 製品&サービス

FutureCarbonは、一般的な用途の標準製品からテーラーメイドの特注製品、ならびに、サービスを提供しています。

我々は、次のような分野の製品を提供しています：

- 電熱性コーティング
- 水生ならびに油性の電導性ディスパージョン  
電導性ディスパージョン
- エポキシ樹脂、シアンエステル樹脂、シリコン・ベースの電導性ディスパージョン
- 金属化カーボン・ナノマテリアル(Pt, Pd, Cu, Fe, Ni などの)ディスパージョン
- 軟化剤や油などを含む特殊ディスパージョン
- カーボン・ナノチューブの顆粒(CNT)
- 熱硬化性および熱可塑性のCNT粉末
- 特殊グラファイト
- 機能性を付与したCNTやグラファイト

FutureCarbonの全ての製品において共通していることは、用途の要求に合わせて機能を付与することができること、ならびに、これらカーボン・ナノマテリアルは、工業的に簡単かつ確実に加工できるように準備されていることです。