

# 酸化グラフェン

## Graphene Oxide

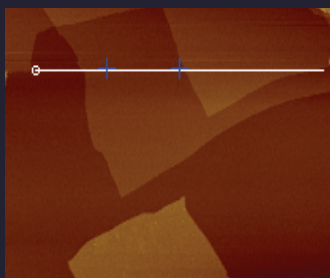
当社は、酸化グラフェンが形成されるメカニズムを捉えていることから、それに基づいた合理的プロセスを設計できます。

構造や物性を自在に制御することが可能であり、お客様の用途に適した酸化グラフェンを提供することが可能です。



### 用途例

- ・非白金系燃料電池触媒
  - ・タッチパネル, キャパシタ, 電池電極
  - ・機能性ゴム
  - ・有機EL
  - ・超高真空用潤滑剤
  - ・浄水用逆浸透膜
- etc...



- ・極めて平坦
- ・完全に1層に剥離
- ・膜厚100nm~10 $\mu$ mで制御可能



- ・親水化, 疎水化
- ・水, 有機溶媒に分散可能
- ・濃度も自在



- ・ペーパータイプ
- ・曲げに強い
- ・膜厚100nm~10 $\mu$ mで制御可能
- ・光を当てると還元型グラフェンに

株式会社仁科マテリアル

問合せ先：<http://nisina-materials.com/contact/>