

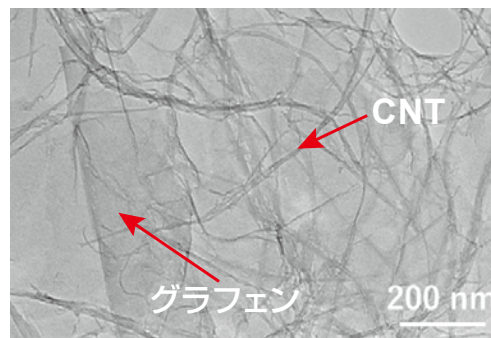
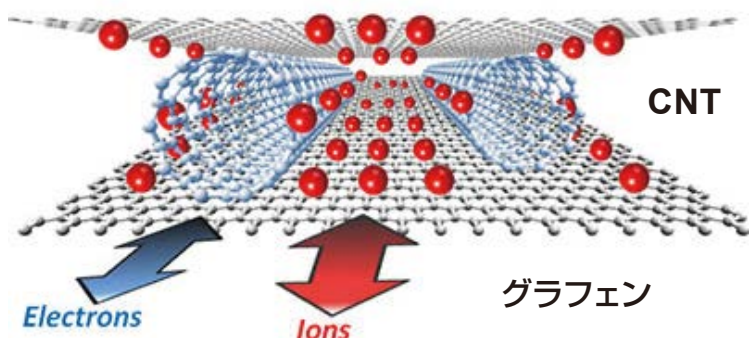
New

TCI MATERIALS



グラフェン / CNT 複合材料 Gmit®

Graphene/CNT composite material (Gmit®) 100mg 7,000円 / 500mg 24,500円 [G0620]



Gmit®のTEM画像

カーボンナノチューブ(CNT)をスペーサーとして層間構造が安定保持される「グラフェン/CNT (Gmit®)」は、グラフェンの再スタックが抑制されるためキャパシタ用電極材として理想的な複合材料です。エネルギーを担う電解質イオンを効果的に蓄積させるために、独自技術によりグラフェンとカーボンナノチューブを3次的に組み合わせて、サンドイッチ複合構造を形成させています。

*画像は株式会社マテリアルイノベーションつくばより提供

想定される応用例

- 電池やキャパシタなどの蓄電用
- センサーや触媒担体用途
- 透明電極用途

関連製品

Graphene Nanoplatelets 6-8nm(thick), 15µm(wide)	5g 7,300円 / 25g 25,500円 [G0442]
Reduced Graphene Oxide	100mg 15,800円 [R0254]
Graphene Oxide	100mg 13,200円 [G0443]
Carbon Nanotube Multi-walled 60-100nm(diam.), >5µm(length)	1g 8,800円 / 5g 25,700円 [C2158]

Gmit®は株式会社マテリアルイノベーションつくばの登録商標です。

東京化成工業株式会社

試薬製品について

- 本社営業部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-1
Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520 E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com
- 大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-21 第2中井ビル1階
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158 E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com

スケールアップ、受託サービス(合成・開発・製造)について

- 化成品部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-1
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

弊社製品取扱店

本誌掲載の化学品は試験・研究用にのみ使用するものです。化学知識のある専門家以外の方のご使用はお避けください。品目や製品情報等、掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。内容の一部または全部の無断転載・複製はご遠慮ください。