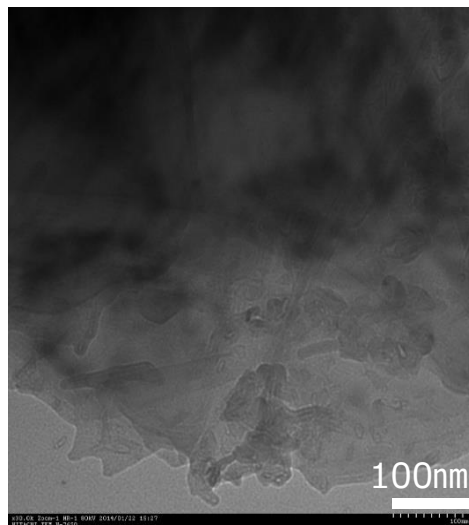
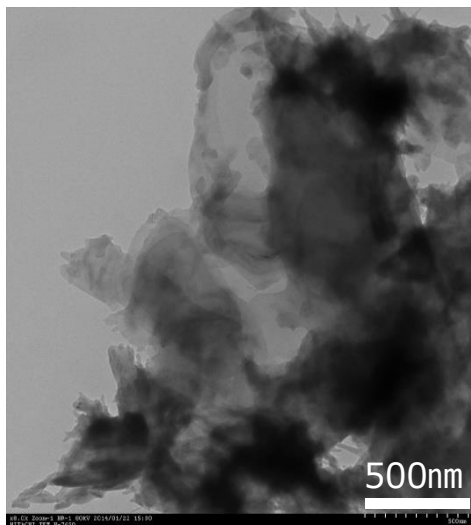




製品

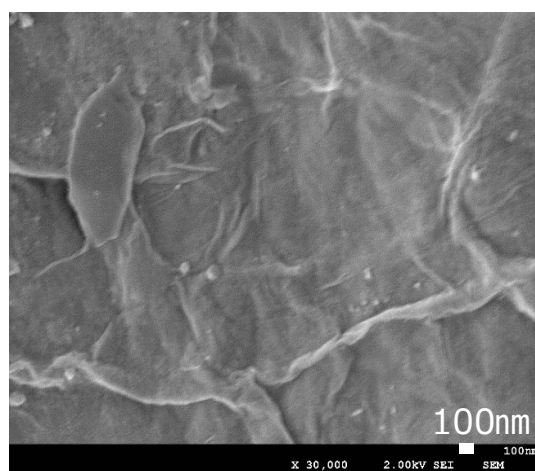
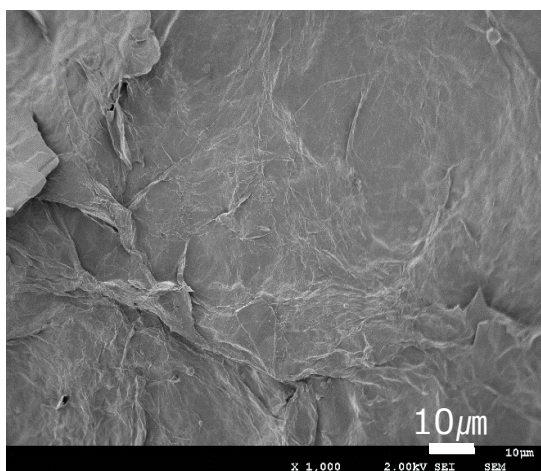
## 当社の新製法で作製した粒子の紹介

当社が今回、作製しているグラフェン微粒子は大きさが $100\mu\text{m}$ 以下であり、厚みが数百nm以下の粉である。天然黒鉛を当社独自の製法により微細化したものである。厚みは数nmまでは確認しているが、分布に幅を持つために透明導電膜への展開は当面は考えていない。**導電性や熱伝導性**を持たせる必要があるものに対して**塗布法でグラフェン膜**を形成させることを目的して開発している。電気抵抗は数 $10\text{k}\Omega$ 程度である。以下の写真はTEMで観察したものである。



以下はグラフェン粒子を水に混ぜた状態で基板に塗布し乾燥させ、SEMで観察したものである。

塗膜面が平滑な状態になっており、自己組織的に配向していることが分かる。



B2B

上記のグラフェン粒子に関しては試作販売を開始しており、**1kgに対して納期一ヶ月間程度で対応が可能**である。

年内に月産10kgを目指し、来年には月産100kgを予定している。