

シームレスな三次元構造の可視化が可能です

近年、ニーズの高まる『カタチの数値化』

光学顕微鏡

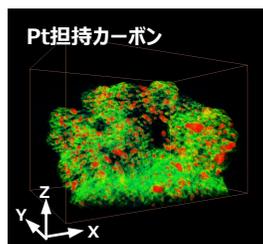
mm

nm

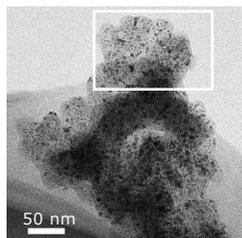
μm



3D-TEM



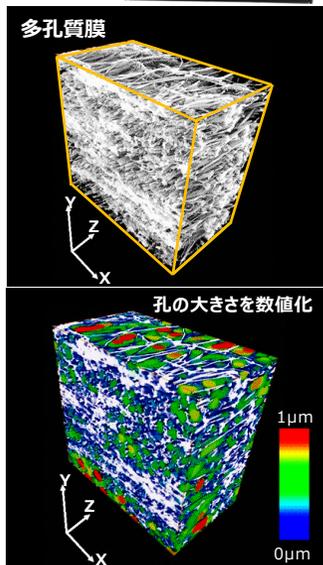
Pt担持カーボン



50 nm



3D-SEM



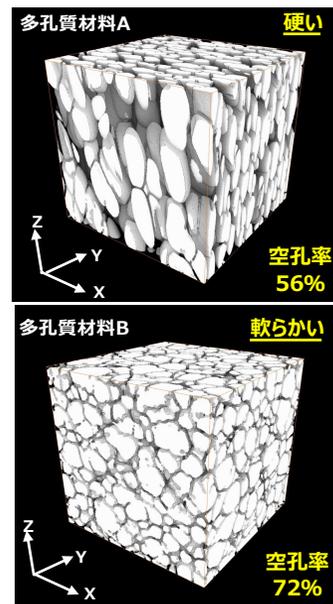
多孔質膜

孔の大きさを数値化

15.9(X)
×14.8(Y)
×9.2(Z) μm



X-CT



多孔質材料A

硬い

空孔率
56%

多孔質材料B

軟らかい

空孔率
72%

カタチを見る【定性】
→カタチを数値化する【定量】

『物性』と『構造』の
相関を解明するには、
内部構造の定量化が有効

0.8(X)
×0.8(Y)
×0.8(Z) mm

株式会社 日東分析センター

<https://www.natc.co.jp/>

本社・大阪営業所

〒567-8680
大阪府茨木市下穂積1-1-2
TEL : 072-623-3381

名古屋営業所

〒460-0008
愛知県名古屋市中区栄2-3-1 名古屋広小路ビルヂング3F
TEL 052-221-9198

東京営業所

〒108-0075
東京都港区港南1-2-70 (品川シーズンテラス26F)
TEL : 03-6632-2066

Nitto
Innovation for Customers