

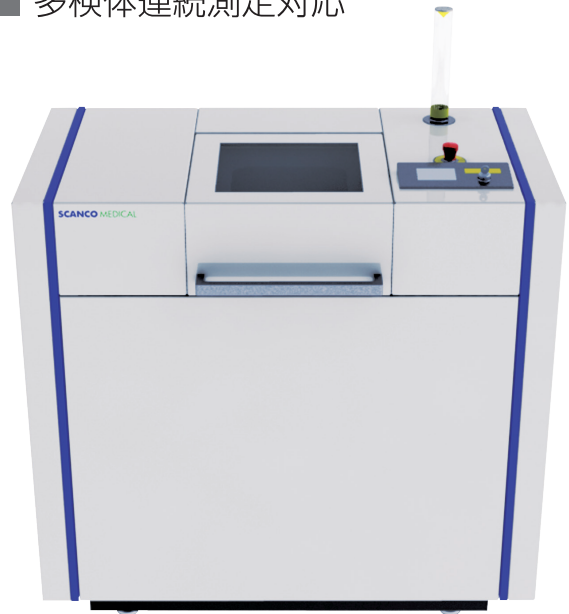
高分解能μCTによる 3D受託分析のご提案

- 最高分解能0.5 μm
- 8K × 8Kで高精細な3D解析
- 2 μm以下の微細構造を目で確認可能
- 多検体連続測定対応

X線マイクロCT装置 μCT50

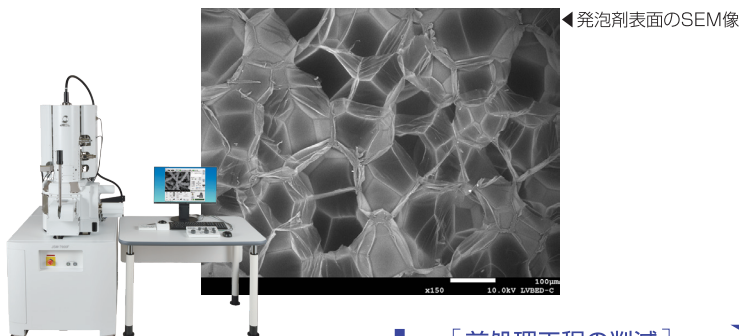
- X線出力 ▶ 20 ~ 100 kV
(45 ~ 90 kV: 受託/デモ環境の設定値)
- 分解能 (Pixel, Voxel) ▶ 0.5 ~ 100 μm
- 画像解像度 ▶ 512 × 512 ~ 8192 × 8192
- 最大測定領域 ▶ 50 mmφ × 120 mm (高さ)
- 最大搭載試料サイズ ▶ 100 mmφ × 160 mm (高さ)

SCANCO MEDICAL  Made in Switzerland

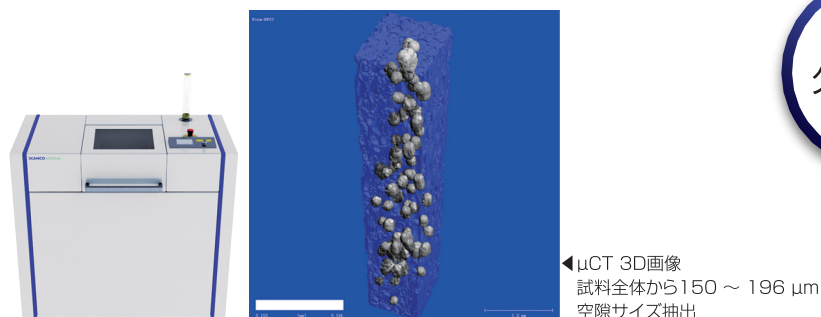


日本電子の ご提案

TEMやSEM、FIBによる局所的な詳細観察に、μCTによる広範囲な構造の把握、材料の質の解析を加えることで、詳細観察において、情報量のUPや前処理工程の削減に繋がります。

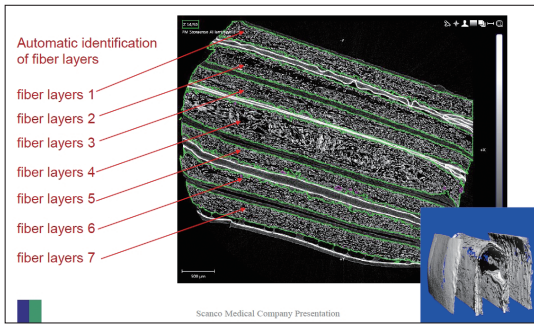


+ [前処理工程の削減
情報量のUP]

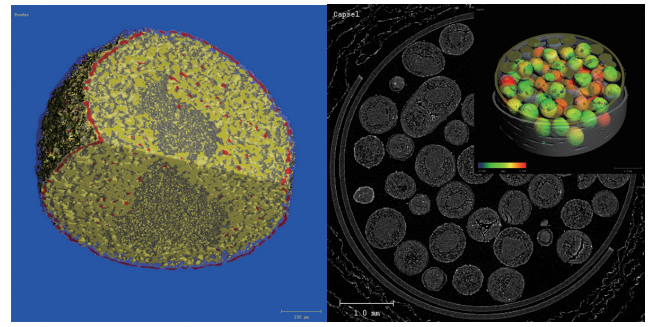


Application Data

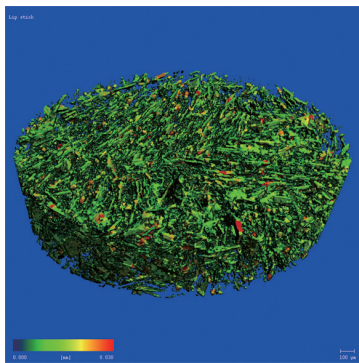
牛乳パック内接触状態3D解析



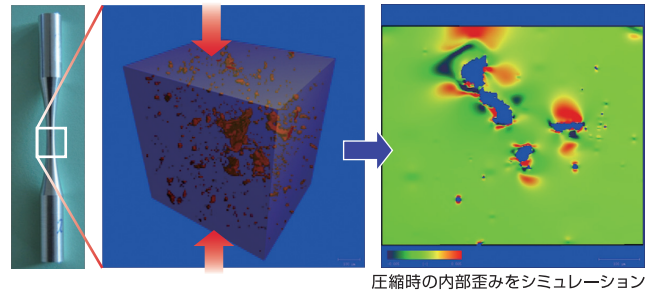
カプセル内薬剤粒子の3D構造および粒径分布解析



口紅内部ラメ材の幅分布3D解析 (30 μm以上を赤で表示)

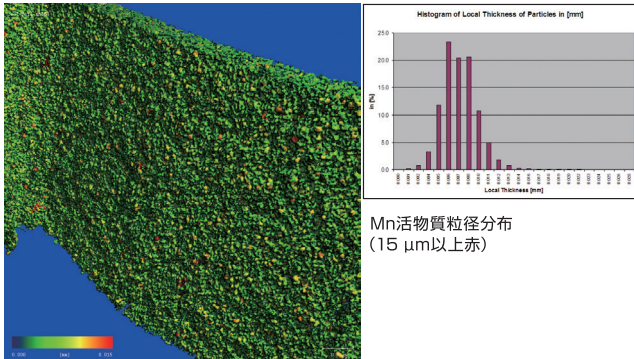


アルミニウム応力シミュレーション (有限要素解析)



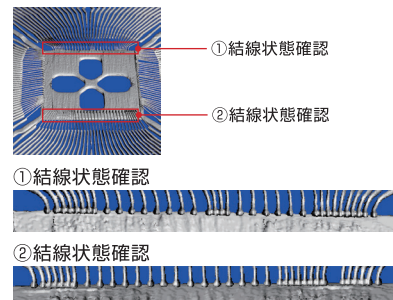
リチウムイオンバッテリー 正極材シート

(15 μm以上の活物質粒子を赤で表示)



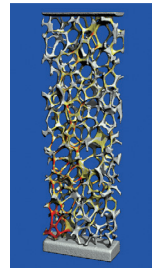
Mn活物質粒径分布
(15 μm以上赤)

ICチップ結線状態の3D観察

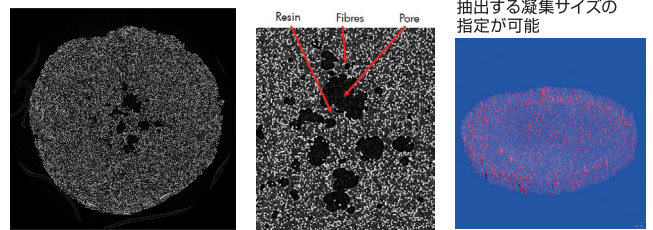


多孔質材料応力シミュレーション

(例: アルミニウム圧縮シミュレーション)



グラスファイバー・凝集繊維の自動抽出



資料提供: SCANCO Medical AG社

お問い合わせ

ソリューション開発センター ソリューション推進部 分析サポートグループ

TEL:042-542-1106 FAX:042-542-1044

E-Mail:masuko@jeol.co.jp 【担当:増子】

* 外観・仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

このカタログに掲載した商品は、外国為替及び外国貿易法の安全輸出管理の規制品に該当する場合がありますので、輸出するとき、または日本国外に持ち出すときは当社までお問い合わせください。

JEOL 日本電子株式会社

本社・昭島製作所
〒196-8558 東京都昭島市武蔵野3-1-2 TEL: (042) 543-1111 (大代表) FAX: (042) 546-3353
www.jeol.co.jp ISO 9001・ISO 14001 認証取得

東京事務所 〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目1番1号 大手町野村ビル 業務統括センター TEL: 03-6262-3564 FAX: 03-6262-3589 デマンド推進本部 TEL: 03-6262-3560 FAX: 03-6262-3577
SI営業本部 SI販売室 TEL: 03-6262-3567 FAX: 03-6262-3577 バイオ・セールスプロモーション TEL: 03-6262-3567 セミコンダクタ・ソリューションセールス部 TEL: 03-6262-3567
NMR・ソリューションセールス部 TEL: 03-6262-3575 SIグローバル本部 欧米部 TEL: 03-6262-3561 中国部 TEL: 03-6262-3562 AP部 TEL: 03-6262-3563 産業機器営業部 TEL: 03-6262-3570
MEソリューション販売室 TEL: 03-6262-3571 SE事業戦略本部 SE営業グループ TEL: 042-542-2383 (本社: 昭島製作所)

▼ 国内拠点



科学・計測機器サービス事業部
総合コールセンター
☎ 0120-134-788



サービスサポート

東京 TEL: 042-526-5285 札幌 TEL: 011-736-0604
仙台 TEL: 022-265-5071 筑波 TEL: 029-856-2000 横浜 TEL: 045-474-2191 名古屋 TEL: 052-586-0591
大阪 TEL: 06-6304-3951 広島 TEL: 082-221-2510 高松 TEL: 087-821-0053 福岡 TEL: 092-441-5829