

X線CTセミナーの開催について

拝啓 時下ますますご清祥の段、お慶び申し上げます。

このたび、愛媛県産業技術研究所紙産業技術センターに、X線CTが導入されました。そこで、3月3日（木）に、株式会社東陽テクニカの和山正志様をお招きして、X線CTセミナーを開催いたします。

本装置は、医療用のCTと同様、物質の内部構造を非破壊で3次元的に捉えることが可能な装置です。また、ただ見るだけではなく、各種の数値解析も可能となっており、製品開発や異物分析等において極めて有用な装置です。

本セミナーでは、X線CTの基礎や応用例の紹介、また、実機を用いたデモンストレーション等を実施する予定です。

ご多用中とは存じますが、多数ご出席くださいますよう、ご案内申し上げます。

敬具

※当日は分析デモンストレーションを実施します。分析したい試料がある方は、別紙申込用紙に概要をご記入の上、試料をご持参ください。

開催日：3月3日（木）

場所：愛媛県産業技術研究所紙産業技術センター 研究交流棟2階研修室

A班

9：30 ～10：30 講演 装置の原理・使用方法等について

10：40～11：40 実演 測定・解析方法説明、分析デモンストレーション

B班

13：30～14：30 講演 装置の原理・使用方法等について

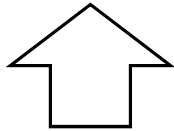
14：40～15：40 実演 測定・解析方法説明、分析デモンストレーション

C班

13：30～14：30 講演 装置の原理・使用方法等について

15：50～16：50 実演 測定・解析方法説明、分析デモンストレーション

※いずれの班も同じ内容です、ご希望の班をお選びください。B班とC班は、講演については共通で聴講していただきます（実演は別行動です）。



FAX 0896-58-2145

「X線CTセミナー申込用紙」

※e-mailでお申込の場合は、nisida-noriyosi@pref.ehime.jpまで送付してください。

所属（社名等）	参加者氏名	連絡先	希望時間
			A班・B班・C班
			A班・B班・C班
			A班・B班・C班
			A班・B班・C班

※今回お知らせ頂いた個人情報等につきましては厳重に管理・保管し、主催者の施策の御案内に利用する他は、あらかじめ本人の同意を得ることなく利用することはございません。

分析デモンストレーションご希望の方は、試料概要を下記にご記入ください。

【お問い合わせ先】

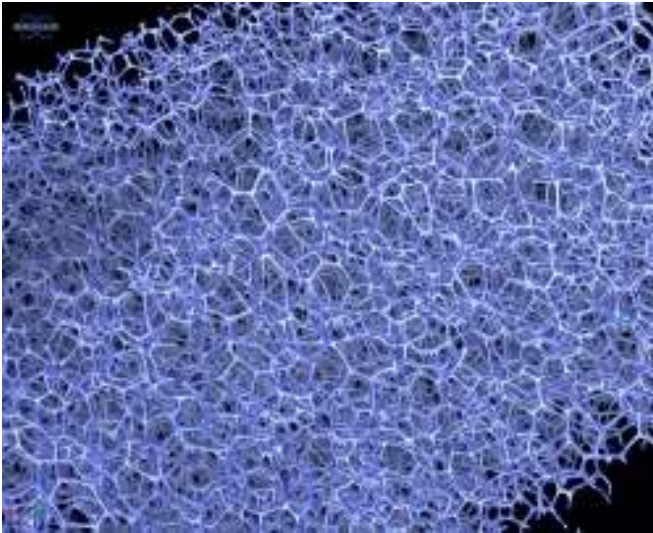
愛媛県産業技術研究所 紙産業技術センター 主任研究員 西田典由
〒799-0113 愛媛県四国中央市妻鳥町乙127
TEL 0896-58-2144 FAX 0896-58-2145
E-Mail nisida-noriyosi@pref.ehime.jp

X線CT観察例

紙産業センターに装置設置後、いろいろな試料をCTで観察してみました。

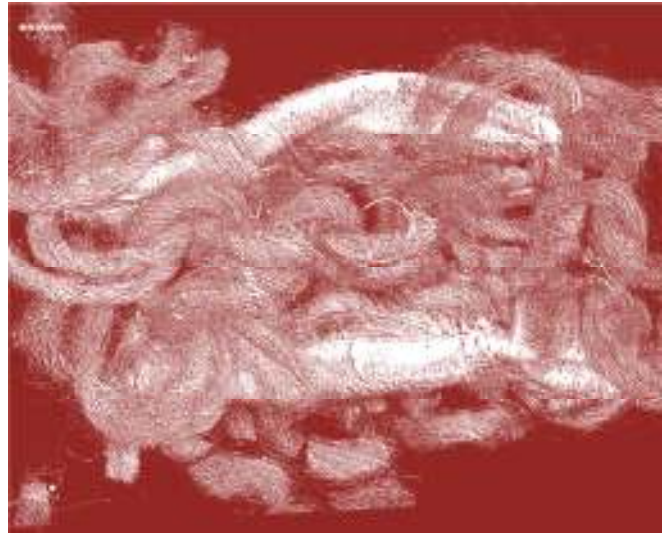
そのうちの何点かを参考までに添付します。

各種数値計算（粒度分布、空隙率、繊維配向性など）も可能です！



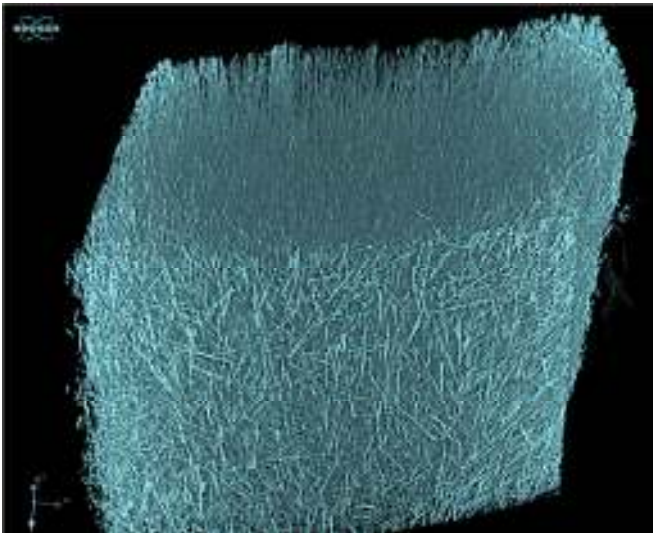
食器洗い用スポンジ

多孔性がよく分かります。



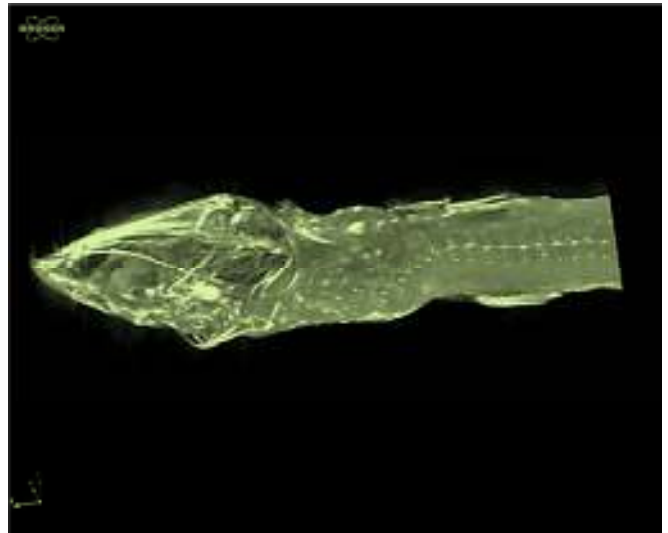
軍手の切れ端

明るい繊維は補強用の合繊です。周りを取り囲むのがコットン繊維です。



ガラス繊維強化プラスチック

繊維径数 μm のガラス繊維が大量に含まれています。繊維配向もよく分かります。



ちりめんじゃこ頭部

下顎の骨、脊椎、眼球など、きれいにとらえられています。