

高分解能X線CTを用いた非破壊観察および構造解析

主催：福岡県工業技術センター 化学繊維研究所
共催：福岡県工業技術センタークラブ ナノテク・材料技術部会

高分解能X線CT（ブルカー SKYSCAN2214）を用いた、非破壊観察および構造解析に関するセミナーを開催します。SKYSCAN2214を活用することにより、製品内部の欠陥や異物を可視化するだけでなく、材料の強度や性能に影響を与える、材料均質性、強化繊維配向、充填材分散性などの定量的な評価が可能です。



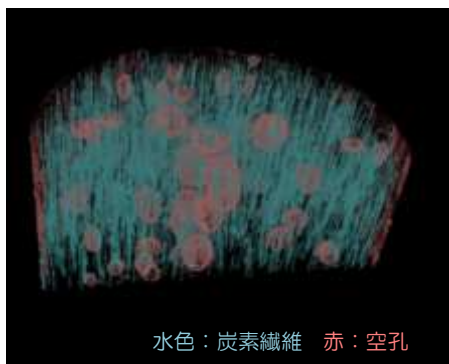
SKYSCAN2214

当日は装置メーカーにてアプリケーションご担当の講師をお招きし、観察から解析・評価までの手順に加え、材料研究や製品開発に役立つポイントを解説いただきます。

X線CT未経験の方はもちろん、材料評価や製品トラブルでお困りの方など、多くの皆様のご参加をお待ちしております。

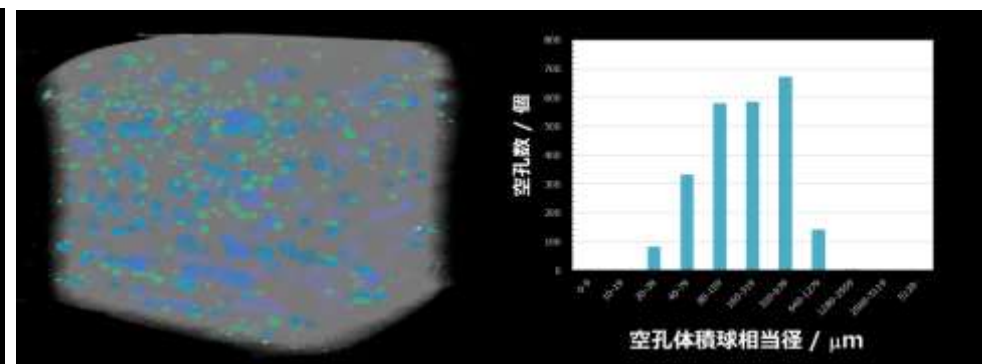
日時：令和5年2月17日（金曜） 13：30～16：00
場所：福岡県工業技術センター 化学繊維研究所 三階研修室
（福岡県筑紫野市上古賀3-2-1）
定員：20名
参加費：無料

1. 主催者あいさつ 福岡県工業技術センター化学繊維研究所所長 小野 幸徳
2. 非破壊観察ソリューション 高分解能X線CT SKYSCAN 2214のご紹介 講師：ブルカージャパン株式会社X線事業部 高杉 早苗 氏
3. 装置のご利用について 福岡県工業技術センター化学繊維研究所化学課 田中 大策
4. 実機デモおよび個別相談



水色：炭素繊維 赤：空孔

炭素繊維含有樹脂



ポリマー中の空孔分布解析

福岡県工業技術センター化学繊維研究所化学課 行
高分解能X線CT 機器講習会 参加申込書

本用紙をご記入のうえ、FAXまたはEメールにてお送りください

(FAX送信先 092-925-7724 メールアドレス tanaka-d6917@fitc.pref.fukuoka.jp)

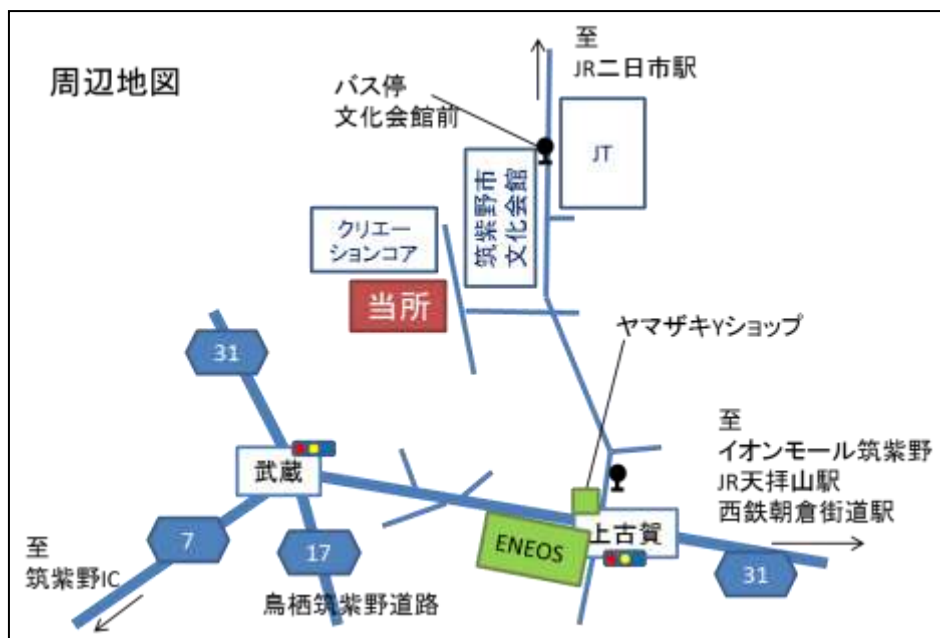
申込締切 2月13日 (月曜)

会社・団体名
所属
住所
氏名
TEL
E-mail

【会場案内】 福岡県工業技術センター 化学繊維研究所 三階研修室
(福岡県筑紫野市上古賀3丁目2-1)

【アクセス】 JR二日市駅、西鉄二日市駅から：
西鉄バス(2-1、2-2、2-3系統)にて「文化会館前」下車、徒歩3分
*バスは時間帯によっては便数が少ない場合がありますのでご注意ください。

車で：九州自動車道 筑紫野 I Cより車で5分



【お問い合わせ】 福岡県工業技術センター 化学繊維研究所 化学課 田中、蓮尾
電話：092-925-7723
E-mail：tanaka-d6917@fitc.pref.fukuoka.jp