エックス線材料分析セミナー

～ エックス線分析の視野を広げる：ラボ機と大型施設の活用事例 ～

ものづくりにおける研究開発や品質管理の現場では、高機能化する材料への対応や、原因不明の製品不良への迅速なアプローチなど、日々高度な意思決定が求められていることと存じます。「新材料の構造評価をより精緻に行いたい」「製品を破壊せずに、内部の欠陥を可視化したい」「製品表面に発生した、わずかな変色や異物の原因を突き止めたい」こうした現場の課題を解決する強力な武器となるのが「エックス線」を用いた各種分析技術です。また、令和 6 年に運用が開始された 3GeV 高輝度放射光施設「NanoTerasu（ナノテラス）」では、強力な放射光を用いることで、汎用的なラボ機と比較してより高度な分析が可能となりました。

本セミナーでは、エックス線を用いた材料分析の基礎とともに、当センターが所有する分析装置（XRF、XRD、ESCA、エックス線透過/CT）の活用例、さらには NanoTerasu による最新の測定事例をご紹介いたします。当センター設備の利用を検討されている方も、最新の分析技術に関心をお持ちの方も、この機会にぜひご参加ください。皆様のご参加を心よりお待ち申し上げております。

1　日　時　令和 8 年 11 月 20 日（金）13：30～16：30
2　場　所　岩手県工業技術センター　1 階小ホール他　〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡 2-4-25
　　TEL：019-635-1115、FAX：019-635-0311、HP：https://www2.pref.iwate.jp/~kiri/
3　主　催　地方独立行政法人岩手県工業技術センター
4　共　催　岩手県接合技術研究会
5　対　象　製造業の技術者、品質管理担当者ほか
6　参加費　無料
7　定　員　30 名（定員になり次第、締切とさせていただきます。）
8　プログラム

時間	内容
13:30～14:10	**エックス線を用いた分析手法と分析事例のご紹介** ・エックス線を活用した分析の基礎　・当センター所有装置と分析事例 ・3GeV 高輝度放射光施設「NanoTerasu（ナノテラス）」の概要と紹介 （当センターでの分析事例・活用支援事業紹介を含む。） 講師：岩手県工業技術センター　素形材プロセス技術部　主任専門研究員　久保貴寛
14:10～15:10	**山形県のナノテラス利活用事例** ・ナノテラスによる分析事例紹介 講師：山形県工業技術センター　技術強化支援部　主任専門研究員　熊倉和之　様 技術強化支援部　専門研究員　櫻井孝之　様
15:10～15:20	休憩
15:20～16:20 （実演・見学） ※希望者のみ	**材料分析装置の見学** 波長分散型蛍光 X 線分析装置（WD-XRF）　ブルカージャパン㈱製　S8 TIGER エネルギー分散型蛍光 X 線分析装置（ED-XRF）　アメテック㈱製 ORBIS エックス線回折装置（XRD）　ブルカージャパン㈱製 D8 DISCOVER ESCA 表面解析装置　㈱島津製作所製 KRATOSAXIS-NOVA デジタル式 X 線透過写真撮影システム（株)リガク製　Radioflex RF-300EGM2 等 マイクロフォーカス X 線 CT 装置　ｺﾒｯﾄﾃｸﾉﾛｼﾞｰｽﾞ・ｼﾞｬﾊﾟﾝ㈱製　Cheetah EVO
16:20～16:30	**閉会・質疑応答**

9　申込方法　参加申込書（別紙）により、メールにてお申込みください。
　　※申込締切：令和 8 年 11 月 16 日（月）
10　申込み・問合せ先　（地独）岩手県工業技術センター 素形材プロセス技術部 久保貴寛、小野元
　　TEL：019-635-1115、FAX：019-635-0311、E-mail：CD0002@pref.iwate.jp

※本講習会は、岩手県「次世代放射光施設ナノテラス利活用推進体制構築事業」の一環として開催するものであり、岩手県企業局電気事業の収益の一部が活用されています。

別紙

【参 加 申 込 書】

エックス線材料分析セミナー

～ エックス線分析の視野を広げる：ラボ機と大型施設の活用事例 ～

送信先

（地独）岩手県工業技術センター 素形材プロセス技術部 久保 宛

E-mail　　CD0002@pref.iwate.jp

貴社名	
御住所	
電話番号	ＴＥＬ：
連絡事項等	

	氏名	所属	E-mail	装置見学希望 （希望の方は O）
	例）〇〇 〇〇	〇〇部〇〇課	aaaaa@aaa.jp	〇
1				
2				
3				
4				
5				

※上記必要事項（貴社名、御住所、電話番号、参加者氏名・所属・メールアドレス）を本文に御記載いただいたメールを、上記アドレスまでお送りいただくかたちでも受付いたします。

※申込を受付しましたら担当者よりメールにて連絡を差し上げます。申込後連絡がない場合には、誠にお手数ながら、下記問合せ先までお電話くださいますようお願いいたします。

【お問合せ】　（地独）岩手県工業技術センター 素形材プロセス技術部 久保貴寛、小野元
電話／019-635-1115　FAX／019-635-0311
E-mail／CD0002@pref.iwate.jp　住所／岩手県盛岡市北飯岡 2-4-25