

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しております。

- 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 対象 製造業の技術者、品質管理担当者ほか
- 5 参加費 無料
- 6 定員 30名（定員になり次第、締切とさせていただきます。）
- 7 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(株)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(株)製 ORBIS エックス線回折装置（XRD） ブルカージャパン(株)製 D8 DISCOVER ESCA表面解析装置 (株)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 コメットテクノロジー・ジャパン(株)製 Cheetah EVO
16:20～16:30	閉会・質疑応答

- 8 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）
- 9 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○)
	例) ○○ ○○	○○部○○課	aaaaa@aaa.jp	○
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