

経済産業省 令和元年度補正予算「地域イノベーション基盤整備事業」

次世代産業につながる新素材開発支援マルチプラットフォーム整備事業 『超微細四次元X線CT解析装置』普及セミナー in 室蘭

日時

令和2年12月17日(木) 13:00~17:00

場所

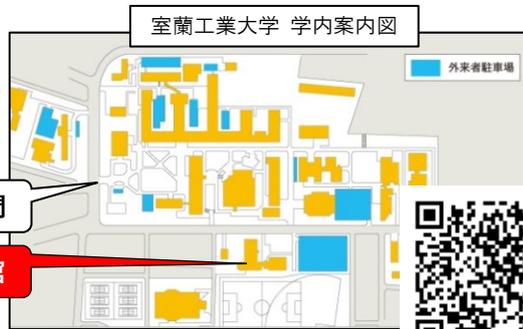
室蘭工業大学 大学会館 1F 多目的ホール
(室蘭市水元町27-1)

参加費

無料

定員

20名 [室蘭工科大学内はウェブ配信予定]
(Zoomでの配信を予定)



室蘭工業大学 学内
地図情報 QR コード

この度、経済産業省 令和元年度補正予算「地域イノベーション基盤整備事業」により、苫小牧市テクノセンターに導入された『超微細四次元X線CT解析装置 ブルカージャパン(株)製 Skyscan2214』について、その周知を図り、多くの企業・研究機関の広域的な活用を促進するためのセミナーを開催します。皆様のご参加をお待ちしております。

プログラム・講演要旨

時間	開会挨拶	苫小牧市テクノセンターほか
13:00~13:10		
13:10~13:50 (学内ウェブ配信予定)	講演1	『超微細四次元 X 線 CT 解析装置 Skyscan2214 のご紹介』 ブルカージャパン株式会社 営業部アカウントマネージャー 石田 哲也 氏 超微細四次元 X 線 CT 解析装置 Skyscan2214 の特長や基本機能、および、微細観察用 X 線 CT 装置の最新技術動向や、微細観察用 X 線 CT による観察・解析事例を紹介します。
13:50~15:05 (学内ウェブ配信予定)	講演2	『解析ソフトウェア VG STUDIO MAX3.4 機能紹介』 ポリウムグラフィックス株式会社 セールsteam 木下 修平 氏 Skyscan2214 の特長を引き出すために導入された CT データの解析ソフトウェア VG STUDIO MAX の機能を説明します。また、今回導入したオプションモジュールのうち、座標計測、欠陥解析、繊維配向など代表的なものについての活用法や解析事例などを紹介します。
15:20~16:00 (学内ウェブ配信予定)	講演3	『Skyscan2214 簡便操作説明』 ブルカージャパン株式会社 X線事業部 高杉 早苗 氏 Skyscan2214 のシステム構成と操作方法について解説します。また、スキャン作業から、再構成、結果画像の観察、数値解析までのプロセスフローを説明します。
16:00~16:15 (学内ウェブ配信予定)	講演4	『装置利用法と連携支援について』 苫小牧市テクノセンター 副主幹 高橋 保行 超微細四次元 X 線 CT 解析装置を利用する際の事務的な手続きや注意点、および地域イノベーション基盤整備事業における連携支援体制を説明します。
16:15~17:00	その他	個別企業相談会 Skyscan2214 および VG STUDIO MAX を活用していくにあたり、事前に知っておきたい技術相談案件に対して個別に対応します。

主催： 苫小牧市

後援： 経済産業省北海道経済産業局

共催： 国立大学法人室蘭工業大学、公立千歳科学技術大学、公益財団法人道央産業振興財団
独立行政法人国立高等専門学校機構苫小牧工業高等専門学校

◎お申込みはFAXまたはEメールで



参加申込書 (送り状不要)

FAX 0144-57-1122 Eメール: tomatech@tomatech.jp

セミナー名

『超微細四次元X線CT解析装置』普及セミナー in 室蘭

所属名				
所属住所	〒(-)			
申込担当者	部署・役職		ふりがな氏名	
申込担当者 連絡先	TEL:	FAX:		
	E-mail:			
受講者氏名	参加法(希望に○)*	部 署	役 職	ふりがな氏名
	会場参加	・ 学内 ウェブ視聴		
	会場参加	・ 学内 ウェブ視聴		

(※)12月15日および16日に苫小牧市テクノセンターにて同内容のセミナーを実施します。また、15日はMicrosoft Teamsによる一般向けウェブ配信も実施します。

導入装置のご紹介 「超微細四次元X線CT解析装置 ブルカー・ジャパン(株)製 Skyscan2214」

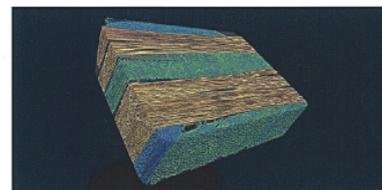
- 測定品の超微細*な内部構造を非破壊で観察できるX線CT装置 (※装置の解像度は500ナノメートル以下)
- 測定対象物に熱や力を加えた場合の内部構造変化の観察が可能(四次元解析)
- 比重が軽い材料の製品であれば、どのような技術分野でも活用可能性のある最先端機器



導入装置の外観イメージ

国内初導入!

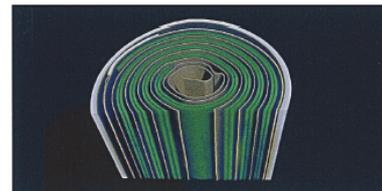
他社製の競合機を含めても国内では導入施設数の少ない最先端レベルの機器です



新素材の繊維配向解析例



材料破壊時の四次元解析例



リチウムイオン電池の内部構造解析例

お問合せ先

苫小牧市柏原 32-27
苫小牧市テクノセンター (担当:高橋)
TEL: 0144-57-0210

●コロナウィルス感染防止対策を実施中です。



- ・体調の悪い方は来場をお控えください。
- ・会場内ではマスクを着用してください。
- ・受付では手洗いをお願いします。