



しろまるしめ

大型放射光施設等活用促進事業
姫路市企業人材育成プログラム2012

ものづくりのための放射光分析実習

～姫路市における産学連携の推進～

昨年度参加された方に大変ご好評
いただきました。ぜひ一度体験して
みてください。

放射光施設なんて、我が社には関係がないと思われていませんか。

どんなことができるか知りたいけれど、敷居が高いと思われていませんか。そんな企業の皆様に、放射光施設での材料分析を体験していただきます。放射光分析は、材料の性質を決める元素の化学状態を解析できるため、材料開発や表面処理、環境分析などの産業分野で活用されています。

初心者大歓迎。難しい用語や理屈がわからなくても大丈夫です。講師が丁寧に指導します。日本で初めての産業用分析ビームラインを利用して、貴社の製品開発の問題点を解決してみませんか。



【日時】

平成24年7月3日(火)・4日(水)の2日間 10時から17時

【場所】

ニュースバル放射光施設(赤穂郡上郡町光都1丁目1-2)※現地集合

【定員】

10名(1企業2名まで)姫路市内の事業所(主に製造業等)に勤務する方

【参加費】

無料(交通費・昼食代は各自負担)

【主催】 姫路市・兵庫県立大学高度産業科学技術研究所・同大学産学連携機構・
姫路産業高度化センター

【後援】 姫路商工会議所・はりま産学交流会・
21世紀播磨科学技術フォーラム

計測サンプルの持ち込み可
事前にご相談ください。(裏面参照)

講師 兵庫県立大学 宮本修治 教授 神田一浩 教授
実習担当 合同会社 SALLC 上村雅治 長谷川孝行

- 放射光の原理とその特徴、放射光を使った分析の仕組みが、専門家によるわかりやすい講義で理解できます。

放射光施設や放射光施設を利用した材料分析についての講義
基本的な用語解説や分析手法・安全講習まで指導します。

- 試料の装置への固定方法や実際の測定方法などについて解説します。
(実習予定内容)
1日目 イオウ化合物の吸収分光測定、粉末試料の固定法など
2日目 窒化ホウ素薄膜、アモルファスカーボン薄膜の吸収分光測定など
- 計測結果の読み方や解析方法について説明します。
- 測定の待ち時間にニュースバル放射光施設の見学も行います。

産業用分析ビーム
ラインBL05 全景



講師 紹介

兵庫県立大学
高度産業科学技術研究所
所長

兵庫県立大学
高度産業科学技術研究所
教授



みやもと しゅうじ
宮本 修治 氏

かんだ かずひろ
神田 一浩 氏

miyamoto@lasti.u-hyogo.ac.jp

kanda@lasti.u-hyogo.ac.jp

○ニュースバル放射光施設に関する問い合わせ
〒678-1205兵庫県赤穂郡上郡町光都1-1-2
兵庫県立大学高度産業科学技術研究所
ニュースバル放射光施設共用促進室
<http://www.lasti.u-hyogo.ac.jp/NS/>

ニュースバル放射光施設では、今回の実習とは別に、
トライアルユース(無償利用)制度を設け、産業利用を
促進しています。トライアルユースの利用成果をホーム
ページで公開していますので、ご覧ください。

TEL: 0791-58-2543
FAX: 0791-58-2504
e-mail: kyoyo@lasti.u-hyogo.ac.jp



○産業用分析ビームライン に関する問い合わせ
合同会社シンクロトンアナリシスLLC(SALLC)
<http://sallc.jp/>

上村 雅治: sallc-mu@lasti.u-hyogo.ac.jp
長谷川 孝行: sallc-th@lasti.u-hyogo.ac.jp

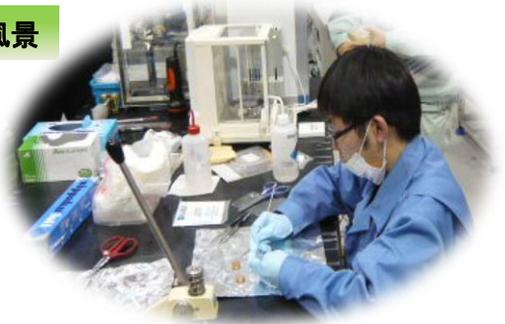


計測試料の持ち込みについて

計測試料に関することは、兵庫県立大学高度産業科学技術研究所
(左記)が窓口となります。

- (1) 持ち込み試料は、原則1社1試料までとします。
- (2) 計測適応の可否や、試料調整の要否を判断するため、事前にメール、あるいは電話で試料に関する技術連絡・相談をお願いします。試料は実習日の1週間前までに、郵送等お願いします。
- (3) 実習では、持ち込み試料の中から、受講者にわかりやすい試料を選択して計測します。
- (4) 実習時に計測できない試料は、事前に計測します。計測結果については、実習内で可能な範囲で公開し、受講者の学習資料としますが、公開できない場合は、事前連絡の際にお申し出ください。
- (5) 試料の持ち込み希望が多い場合、すべての試料の事前計測が出来ないことがあります。その場合は、無料の「トライアルユース」をお申し込みいただき、別日程で計測を実施する場合があります。事前の技術相談でご依頼しますので、よろしくをお願いします。(トライアルユースは成果公開になります。)

昨年度の実習風景



参加申込書に必要事項を記入し、
6月20日(水)までに 郵送、FAX又はE-mailで
下記までお申し込みください。
姫路市役所 産業振興課
〒670-8501 姫路市安田四丁目1番地
TEL 079-221-2506 FAX 079-221-2508
e-mail : sankou@city.himeji.hyogo.jp
受講が決定しましたら、6月21日以降にメールで集
合時間等をご連絡します。

姫路市 企業人材育成プログラム ものづくりのための放射光分析実習 参加申込書

企業・団体名

TEL

E-Mail

サンプル持ち込 有 ・ 無

参加者氏名	部署名・役職名

申込締切: 6月20日(水)必着