



# 超音波顕微鏡利用セミナー開催のご案内

平成23年1月21日

独立行政法人 産業技術総合研究所 中国センター  
広島県立総合技術研究所 食品工業技術センター

経済産業省の平成20年度補助金事業「地域イノベーション創出共同体形成事業」で購入した機器（超音波顕微鏡）を中国地域の企業に開放し、積極的にご活用を頂くための利用セミナーを開催します。

## 記

1. セミナー内容
  - ・超音波顕微鏡プレゼンテーション（基礎原理～応用例紹介）
  - ・実機を用いてのトレーニング
  - ・サンプルを用いての実演
2. 講師：鎌田 洋平 氏（株式会社 日本レーザー）
3. 日時：平成23年2月22日（火）10時00分から16時00分まで
4. 場所：広島県立総合技術研究所 食品工業技術センター  
（広島市南区比治山本町12-70）  
センターへの交通案内はホームページをご覧ください。  
(<http://www.pref.hiroshima.lg.jp/page/1228288047336/index.html>)
5. 募集人数：10名程度（原則として1日を通しての御参加のみとさせていただきます。）
6. 申込み方法及び締切り  
別紙参加申込書にて平成23年2月15日までにメール又はFAXでお申込みください。  
申込み多数の場合は先着順とさせていただきます。
7. その他  
参加費は無料です。

## 【超音波顕微鏡の応用分野】

### ●半導体

ウェハ：接合ウェハの剥がれ、ウェハ内部クラック、ウェハ内部ボイド等  
デバイス：デバイス内部欠陥、チップ剥がれ、チップ欠け、モールド不良等  
太陽電池：多結晶シリコン内部のボイド/クラック等

### ●材料全般

樹脂：樹脂内部の流れ、樹脂内部のボイド/クラック等  
金属：金属内部のボイド/異物/クラック、コーティング不良等

### ●溶接

溶接品内部のボイド/クラック等

### ●生物・食品

骨・骨に関する研究、細胞・生体組織の超音波観察等

## 問合せ先

広島県立総合技術研究所 食品工業技術センター 技術支援部 坂田  
〒732-0816 広島市南区比治山本町 12-70

TEL：082-251-7433 FAX：082-251-6087

E-mail：[skcgijutsu@pref.hiroshima.lg.jp](mailto:skcgijutsu@pref.hiroshima.lg.jp) @は半角に置き換えてください。

# 超音波顕微鏡利用セミナー参加申込書

申込み締切り：平成 23 年 2 月 15 日

FAX 送付先：広島県立総合技術研究所食品工業技術センター技術支援部宛

0 8 2 - 2 5 1 - 6 0 8 7

メール送付先：広島県立総合技術研究所食品工業技術センター技術支援部宛

[skcgijutsu@pref.hiroshima.lg.jp](mailto:skcgijutsu@pref.hiroshima.lg.jp)

団体名			
所在地	〒		
TEL		FAX	
E-mail			
ふりがな 参加者名	所属部署・役職名		
備考			

## 留意事項

- ・申込みは各所属・企業 2 名以内でお願いします。
- ・申込み多数の場合は先着順とさせていただきます。  
このため、ご希望に添えないことがありますこと、あらかじめご了承ください。