

# 磁性材料と磁気計測技術の基礎入門講座

- ◆日時：2026年06月26日(金) 10:30～16:30  
【アーカイブ配信：6/29～7/13(何度でも受講可能)】
- ◆会場：【WEB限定セミナー】※ご自宅や職場でご受講下さい。
- ◆受講料：1名につき55,000円(税込、資料付)
- ※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
  - ・1名でお申込みされた場合、1名につき**49,500円**
  - ・2名同時にお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で55,000円)**
  - ・ライブ配信視聴、アーカイブ配信視聴いずれも受講料は同じです。

## セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

**【講師】** 長岡技術科学大学 工学部 物質生物系 教授 博士(工学) 石橋 隆幸 氏

**【講座趣旨・プログラム】** ※詳細内容は弊社HPでご確認下さい。

磁性材料は、電気自動車のモーターからパソコンなどの電子部品、ハードディスクなどの磁気記録など幅広い応用技術に使用されています。本セミナーでは、磁性材料に関する知識を学びたい方や、磁性材料を仕事で扱っていてももう一度基礎から学び直したい方などに、磁気に関する単位から磁性材料の基礎と応用について紹介します。また、磁性材料の評価技術や磁気に関連した計測技術についても紹介します。

<p><b>1. 磁性に関する基礎</b></p> <p>1-1 磁場</p> <p>1-2 磁化、磁気モーメント</p> <p>1-3 磁束密度</p> <p><b>2. 磁性の種類:磁性材料の選定</b></p> <p>2-1 常磁</p> <p>2-2 反磁性</p> <p>2-3 強磁性</p> <p>2-4 反強磁性</p> <p>2-5 フェリ磁性</p> <p><b>3. 磁気特性:磁性材料の選定と評価</b></p> <p>3-1 磁化曲線</p> <p>3-2 磁区構造</p> <p>3-3 磁化過程</p> <p><b>4. 磁性材料とその応用</b></p> <p>4-1 硬磁性材料:永久磁石</p> <p>4-2 軟磁性材料:電磁鋼板</p> <p><b>5. 磁気異方性:磁性材料の特性を制御するための重要ポイント</b></p> <p>5-1 形状磁気異方性</p>	<p>5-2 結晶磁気異方性</p> <p>5-3 誘導磁気異方性</p> <p><b>6. 磁気計測技術</b></p> <p>6-1 磁化測定</p> <p style="margin-left: 20px;">a. 磁化曲線の測定</p> <p>6-2 磁気異方性の測定</p> <p style="margin-left: 20px;">a. 磁気トルク計による磁気異方性の測定</p> <p style="margin-left: 20px;">b. 強磁性共鳴による磁気異方性の測定</p> <p>6-3 磁気光学測定</p> <p style="margin-left: 20px;">a. 磁気光学スペクトル</p> <p><b>7. 応用技術:磁気イメージング技術の応用</b></p> <p>7-1 磁気光学材料</p> <p>7-2 磁気力顕微鏡による磁区観察</p> <p>7-3 磁気光学顕微鏡による磁区観察</p> <p>7-4 磁気力顕微鏡と磁気光学顕微鏡の使い分け</p> <p>7-5 磁気光学効果を利用した磁場のイメージング技術</p> <p style="margin-left: 20px;">a. 欠陥不良対策、磁性材料の評価</p> <p style="margin-left: 20px;">b. 非破壊検査</p>
---	---

本セミナーは「Zoom」を使ったWEB配信セミナーとなります。Zoomを使ったWEB配信セミナー受講の手順

1) Zoomを使用されたことがない方は、こちら([https://zoom.us/download#client\\_4meeting](https://zoom.us/download#client_4meeting))からミーティング用Zoomクライアントをダウンロードしてください。ブラウザ版でも受講可能です。

2) セミナー前日までに必ず動作確認をお願いします。はじめかたについてはこちら(<https://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。

3) 開催日直前にWEBセミナーへの招待メールをお送りいたします。セミナー開始10分前までにメールに記載されている視聴用URLよりご参加ください。

・セミナー資料は開催前日までにお送りいたします。無断転載、二次利用や講義の録音、録画などの行為を固く禁じます。

**『磁性材料』セミナー申込書** ※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい⇒ LIVE アーカイブ

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属	E-Mail	
①			
②			
会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。		<input type="checkbox"/> Eメール <input type="checkbox"/> 郵送	

●Webセミナーの受講申込みについて●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。上記のLIVEかアーカイブにチェックを入れて下さい。弊社から受付完了のご連絡をいたしまして請求書をお送りいたします。

セミナーお申込み後、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席下さい。代理の方も見つからない場合、営業日(土日祝日を除く)で8日前まででしたらキャンセルをお受けします。

受講料の支払いに関してはHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>

