



磁化過程・磁気特性を把握するためには、どのような計測法を利用すべきなのか。
高周波磁気特性とその計測法、デバイス応用までを解説。

【Live配信(リアルタイム配信)】 デバイス応用に向けた軟磁性材料の 磁気特性評価法



日時 2021年3月15日(月) 10:30~16:30 会場 Live配信セミナー ※会社・自宅にいながら学習可能です※

受講料 49,500円 ⇒ テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】
1名申込みの場合: 受講料 定価: 35,200円 / ※E-Mail案内登録価格 33,440円
※ E-Mail案内または郵送DM案内の希望を登録の方はE-mail案内登録価格になります。
※ 同一企業で複数名E-Mail案内登録されている場合は、本割引ではなく「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。 資料付

講師 東北大学大学院工学研究科 電気エネルギーシステム専攻 准教授 工学博士 遠藤 恭 氏

紹介

東北大学高等研究機構・先端スピントロニクス研究開発センター
東北大学スピントロニクス学術連携研究教育センター
【専門】高周波磁気計測と高周波軟磁性材料の開発 【Web】
【主な活動】
日本金属学会ソフト磁性研究会幹事、電気学会マグネティックス研究会
専門員会(ナノ磁性、高周波磁気)委員、電気学会東北支部幹事等

趣旨

微粒子・薄帯形状および薄膜形状からなる軟磁性材料に関する研究開発は、既存の磁気デバイス開発や新規デバイス創製を目指して行われている。これらのデバイスの開発・創製のためには、軟磁性材料の基本特性である磁化過程および磁気特性を詳細に理解することが重要である。そのためには、どのような特性計測法を利用すればよいかあらかじめ把握しておくことが鍵となる。本講演では、軟磁性材料における磁気特性とその評価法を紐づけしながら、デバイス応用に向けた軟磁性材料の基礎知識を習得する。

プログラム

- はじめに
 - 軟磁性材料の静的磁気特性と計測法
 - 磁化過程および静的磁気特性
 - 静的磁気特性計測法
 - 磁化曲線計測法、磁気異方性計測法、磁気ひずみ計測法他ー
 - 軟磁性材料の高周波磁気特性と計測法
 - MHz帯域での磁気特性(損失など)
 - MHz帯域での磁気特性計測法
 - GHz帯域での磁気特性(磁気共鳴)
 - GHz帯域での磁気特性計測法
 - 高周波磁気観察技術
 - 高周波磁気特性計測法の開発状況
 - 軟磁性材料の種類とデバイス応用例
 - 軟磁性材料の種類
 - 軟磁性材料の磁気デバイス応用例
 - 微粒子材料・薄帯材料のデバイス応用
 - 薄膜材料のデバイス応用
 - 最近の開発状況
 - 総括
- 質疑応答□

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。
・セミナー資料は電子ファイルにてダウンロードいただきます。詳細はホームページをご確認下さい。

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともE-Mail案内登録をいただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。 ※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 A210315 (軟磁性：デバイス応用) お申し込みには会員の事前登録が必須となります

会社名 団体名		
部署		
役職	〒	
ふりがな	住所	
氏名		
TEL	FAX	
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。	

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内
 E-mail希望・登録済み) E-Mail案内登録価格
 郵送希望・登録済み) を適用いたします。
 希望しない (E-mailアドレス必須)

お支払方法
 銀行振込 (振込予定日 月 日)

通信欄

●受講料について
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
●お申込みについて
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
●お支払いについて
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて
ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
詳しくはホームページをご覧ください。
●キャンセル規定
開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。
・開催3~6日前でのキャンセル: 受講料の70%
・開催当日~2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

サイエンス & テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
https://www.science-t.com

FAX 03-5733-4187

HPからも
お申込みができます

検索
サイトで

A210315 軟磁性：デバイス応用 で検索!