



東北大学

平成 25 年 2 月 12 日

国立大学法人東北大学

東北発 素材技術先導プロジェクト (超低損失磁心材料技術領域) 第 1 回 地域連携 研究フォーラムの開催について

国立大学法人東北大学（以下「東北大学」、総長：里見 進）は、文部科学省の産学官協働による素材技術研究開発拠点形成事業である「東北発素材技術先導プロジェクト」を今年度から開始しました。本プロジェクトの「超低損失磁心材料技術領域」（研究代表者：東北大学金属材料研究所教授 牧野彰宏）では、トランスやモータ等の磁心における電力損失を大幅に低減する新ナノ結晶軟磁性材料の研究開発を行っています。今般、本活動の一環とし磁性材料に関連する地域企業ならびに研究機関の皆様に、公開セミナーや機器共用などを通じ、幅広くご参加いただけるよう、地域連携研究フォーラムを企画しました。第 1 回目は磁性材料の応用製品のニーズ動向に関し各分野からご講演いただきますので皆様のご参加をお願い申し上げます。

1. 日時：平成 25 年 3 月 5 日（火）14:00～17:00 （情報交換会 17:30～19:00）
2. 場所：東北大学 金属材料研究所 2 号館講堂 （宮城県仙台市青葉区片平 2-1-1）
3. 内容：

§ 1 公開セミナー 14:00～16:30（無料）

①プロジェクト概要

研究代表者 東北大学 金属材料研究所 教授 牧野 彰宏

②電力用変圧器の動向

東北電機製造 (株) 取締役 伊豆名 具己 様

③モータ駆動システムの動向

豊田工業大学 教授 藤崎 敬介 様

④軟磁性材料の動向

J F E スチール (株) 鉄粉・磁性材料研究部 部長 尾崎 由紀子 様

⑤磁性電子部品の動向

N E C トーキン (株) 材料研究開発本部 副本部長 佐藤 正一 様

⑥研究フォーラム計画

コーディネーター 東北大学 金属材料研究所 特任教授 小林 健治

§ 2 施設見学会 16:30～17:00

§ 3 情報交換会 17:30～19:00（会費 1,000円）

4. 申込方法：事前にメールにて、参加申し込みをお願い致します。
5. 申込み先：
東北大学金属材料研究所 超低損失ナノ結晶軟磁性材料研究開発センター
E-mail nanoc@imr.tohoku.ac.jp 電話 022-215-2718
6. ご案内ホームページ
東北大学 東北発素材技術先導プロジェクト 超低損失磁心材料技術領域
<http://nanoc.imr.tohoku.ac.jp/>

<問い合わせ先>

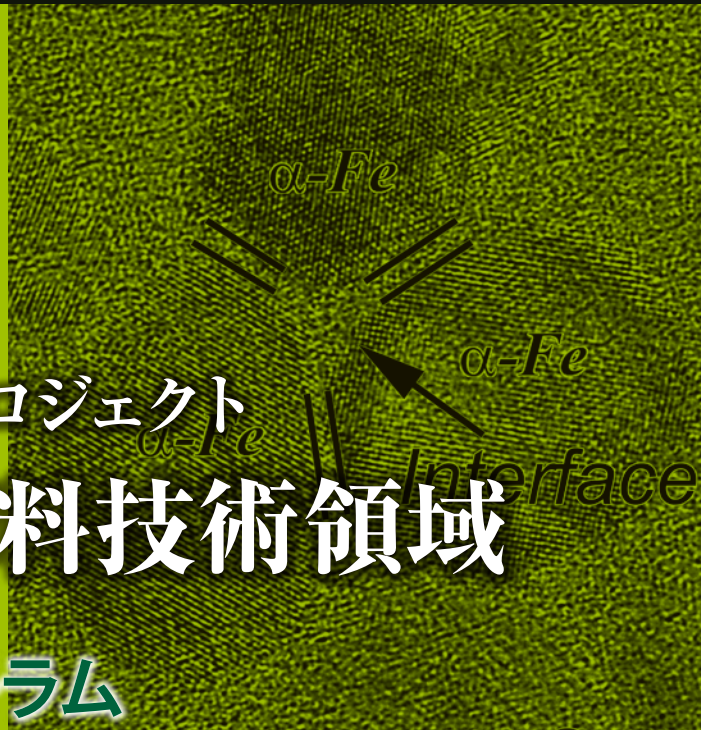
東北大学金属材料研究所

東北発 素材技術先導プロジェクト 超低損失磁心材料技術領域（担当：小林）

Tel：022-215-2059, Fax：022-215-2714, E-mail：nanoc@imr.tohoku.ac.jp

東北大学 東北発 素材技術先導プロジェクト 超低損失磁心材料技術領域

第1回 地域連携 研究フォーラム



1. 公開セミナー 14:00~16:30 (無料)

- | | |
|---------------|-----------------------------------|
| ①プロジェクト概要 | 研究代表者 東北大学 金属材料研究所 教授 牧野 彰宏 |
| ②電力用変圧器の動向 | 東北電機製造(株) 取締役 伊豆名 具己 様 |
| ③モータ駆動システムの動向 | 豊田工業大学 教授 藤崎 敬介 様 |
| 休 憩 | |
| ④軟磁性材料の動向 | JFEスチール(株) 鉄粉・磁性材料研究部 部長 尾崎 由紀子 様 |
| ⑤磁性電子部品の動向 | NECトーキン(株) 材料研究開発本部 副本部長 佐藤 正一 様 |
| ⑥研究フォーラム計画 | コーディネーター 東北大学 金属材料研究所 特任教授 小林 健治 |

2. 施設見学会 16:30~17:00

3. 情報交換会 17:30~19:00 (会費 1,000円)

日 時

2013年3月5日(火) 14:00~17:00

情報交換会 17:30~19:00

場 所

東北大学 金属材料研究所 2号館講堂
(宮城県仙台市青葉区片平2-1-1)

申込方法 | 事前にメールにて、参加申し込みをお願い致します。 ✉ nanoc@imr.tohoku.ac.jp

東北大学 金属材料研究所 超低損失ナノ結晶軟磁性材料研究開発センター ☎ 022-215-2718

東北大学 東北発 素材技術先導プロジェクト

超低損失磁心材料技術領域



東北大学 金属材料研究所
教授 牧野 彰 宏

■ 研究代表者 メッセージ ■

平素より、多大なるご支援を賜り誠にありがとうございます。

さて、東北大学では文部科学省の産学官協働による素材技術研究開発拠点形成事業である「東北発素材技術先導プロジェクト」を今年度から開始しました。

本プロジェクトの「超低損失磁心材料技術領域」では、トランスやモータ等の磁心における電力損失を大幅に低減する新ナノ結晶軟磁性材料の研究開発を行っております。

今般、本活動の一環とし、磁性材料に関連する地域企業ならびに研究機関の皆様へ、公開セミナーや機器共用などを通じ、幅広くご参加いただけるよう、地域連携研究フォーラムを企画いたしました。

第1回目は、磁性材料の応用製品のニーズ動向に関し、各分野からご講演いただきますので、皆様のご参加をお願い申し上げます。

東北大学 金属材料研究所 2号館 講堂 (宮城県仙台市青葉区片平2-1-1)



東北発 素材技術先導プロジェクト 超低損失磁心材料技術領域の詳細はこちらから

<http://nanoc.imr.tohoku.ac.jp/>