



東北大学

平成26年10月1日

報道機関各位

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3回 地域連携 研究フォーラム開催について

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」を平成24年6月から開始し、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 牧野彰宏）において、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。

本拠点は、新材料の実用化により東北素材産業の発展を牽引し、新産業創出・産業集積により復興に資することを目指しています。プロジェクトも3年目を迎え、これまでの拠点形成による研究成果をベースに、今後、地域・産学官一体で実用化・工業化を進めてまいります。

このたび、地域の皆様に広く本研究をご理解、ご支援をいただくため、「東北発、超低損失磁心の事業化・工業化」をテーマに、第3回目の地域連携研究フォーラムを開催いたします。多数の皆様のご参加をお待ちしていますので、広くご周知いただきますようよろしくお願い申し上げます。

記

- 日時： 平成26年10月23日（木）15：00～17：00（参加無料）
（情報交換会 17：15～19：00（情報交換会 会費 3,000円））
- 場所： 東北大学 片平キャンパス さくらホール
（仙台市青葉区片平2-1-1）
- 概要： 公開セミナー 15：00～17：00（参加無料）
＜テーマ＞東北発、超低損失磁心の事業化・工業化
（1）「事業化に向けた体制構築」
（研究代表者 東北大学 金属材料研究所 教授 牧野 彰宏）
（2）「工業化を目指す実証研究」
（アルプス電気 株式会社 技術本部 主幹技師 阿部 宗光 様）

(3) 「東北地域への産業集積」

(東北経済産業局 自動車産業室 井元 尚充 様)

(4) 「実用化を志向した研究連携」

(東北大学 金属材料研究所 特任教授 別所 忠夫)

◆情報交換会 17:15～19:00 (会費 3,000円)

4. 申込方法：事前に下記お問い合わせ先までメールにて、参加申込みをお願いいたします。

5. 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/>

以上

【問い合わせ先】

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

TEL : 022-215-2718・2827

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3回 地域連携 研究フォーラム

日時：2014年10月23日(木) 15:00～17:00(参加無料)
情報交換会 17:15～19:00(会費3,000円)

場所：東北大学 片平キャンパス さくらホール
宮城県仙台市青葉区片平2-1-1

テーマ：東北発、超低損失磁心の事業化・工業化

1. 開会 15:00～15:20

主催者挨拶 東北大学 理事(産学連携担当) **進藤 秀夫**

来賓ご挨拶 文部科学省 **研究振興局** 様

来賓ご挨拶 一般社団法人 **みやぎ工業会** 理事長 **竹淵 裕樹** 様

2. 公開セミナー 15:20～16:50(発表15分 質疑応答5分)

事業化に向けた体制構築 研究代表者 東北大学 金属材料研究所 教授 **牧野 彰宏**

工業化を目指す実証研究 アルプス電気 株式会社 技術本部 主幹技師 **阿部 宗光** 様

東北地域への産業集積 東北経済産業局 自動車産業室 **井元 尚充** 様

実用化を志向した研究連携 東北大学 金属材料研究所 特任教授 **別所 忠夫**

3. 閉会 16:50～17:00

主催者挨拶 東北大学 理事(震災復興推進担当) **原 信義**

4. 情報交換会 17:15～19:00

申込方法：事前にメールにて参加申し込みをお願いいたします。

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



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」を平成24年6月から実施しています。本プロジェクトは、東北地域が強みを有する材料分野において、産学官協働の研究開発拠点を形成するもので、東北素材産業の発展を牽引し、新産業創出・産業集積により復興に資することを目的としています。

本プロジェクトの「超低損失磁心材料技術領域」では、東北大学で生み出され、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、東北での産業化を目指しています。本拠点はプロジェクト3年目を迎え、これまでの拠点形成による研究成果をベースに今後、地域・産学官一体で実用化・工業化を進めてまいります。

このたび、地域の皆様のご理解・ご支援をいただくため、「東北発、超低損失磁心の事業化・工業化」をテーマに、第3回目の地域連携研究フォーラムを開催いたしますので、大勢の皆様のご参加をお願い申し上げます。

<お問合せ>

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
022-215-2827

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/>

交通のご案内

交通のご案内

徒歩 JR仙台駅より約20分

バス 仙台駅バスプール乗り場 09 宮教大・青葉台行 青葉通經由動物公園循環 約5分 のち徒歩10分
仙台駅バスプール乗り場 11 霊屋橋・動物公園經由緑ヶ丘三丁目行
霊屋橋・動物公園・日赤病院經由八木山南団地行 約10分
仙台駅バスプール乗り場 12 霊屋橋・動物公園・西の平經由 長町南駅・長町(営)行 約10分

タクシー 仙台駅タクシープール 約5分