



東北大学



平成 28 年 8 月 23 日

報道機関 各位

国立大学法人東北大学

**《イベント開催案内：10月3日（月）》**  
**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5回 地域連携研究フォーラム 仙台市で開催**

国立大学法人東北大学では、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 年度から産学官協働で活動しています。本プロジェクトの「超低損失磁心材料技術領域」（代表研究者：東北大学 金属材料研究所 教授・リサーチプロフェッサー 牧野彰宏）では、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、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。また昨年、本技術領域の継承を目的とした大学発ベンチャーの設立を行い、工業化への取り組みを本格化させています。

東北地域の皆様に広くご理解、ご支援をいただくことを狙いとして、本技術領域は毎年、地域連携研究フォーラムを開催しています。本年度は、下記のとおり開催いたしますので、関連企業様への周知ならびにご取材いただけますようお願い申し上げます。取材をご希望の際は次ページ問い合わせ先までご一報ください。

記

- 日時：平成 28 年 10 月 3 日（月）15：00～17：05（参加無料）  
（情報交換会 17:15～18：30 東北大学さくらホール 1 階 会費 3,000 円）
- 場所：東北大学 片平さくらホール（詳細は別紙案内をご覧ください）
- 対象：省エネに関心をお持ちの企業及び研究機関各位
- 申し込み方法：別紙案内により、事前にメールまたは F A X にて。

**Email: nanoc@imr.tohoku.ac.jp    Fax: 022-215-2714**

- フォーラムスケジュール（詳細は別紙案内をご覧ください）

＜テーマ＞東北発 超低損失磁心材料の事業展開とその将来

【開会】 15：00～

【基調講演】 15：20～

- ① プロジェクト成果と研究の継承  
（研究代表者 東北大学 金属材料研究所 教授・リサーチプロフェッサー  
牧野 彰宏）
- ② 東北電力における研究開発への取り組みと産学連携について  
（東北電力株式会社 研究開発センター所長 小松原 宏氏）

【公開セミナー】 16:10～

- ① 超低損失磁心材料を用いた高効率モータ  
(パナソニック株式会社 生産技術本部 生産技術研究所  
ナノ磁性体デバイスプロジェクト主幹技師 西川 幸男氏)
- ② 軟磁性粉の小型パワーインダクタへの応用  
(株式会社村田製作所 コンポーネント事業本部 EMI 事業部  
商品技術部シニアマネージャー 滝嶋 恭史氏)
- ③ 電子部品産業とその将来「軟磁性材料と電子部品」  
(アルプス電気株式会社 技術本部  
技術企画室 室長 小林 淳二氏)

【閉会】 17:00～

\* 次第及び題目は変更になる可能性がございます。

6. ご案内ホームページ

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/>

以上

○本フォーラムに関するお問い合わせ先  
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  
担当 佐藤 重典  
TEL : 022-215-2827 FAX: 022-215-2714  
Email : [nanoc@imr.tohoku.ac.jp](mailto:nanoc@imr.tohoku.ac.jp)

○報道に関するお問い合わせ先  
情報企画室広報班 横山美沙  
TEL : 022-215-2144 FAX: 022-215-2482  
Email : [pro-adm@imr.tohoku.ac.jp](mailto:pro-adm@imr.tohoku.ac.jp)

第5回

# 地域連携研究フォーラム

「東北発 超低損失磁心材料の事業展開とその将来」

平成28年10月3日(月) 東北大学 片平さくらホール

フォーラム 15:00~17:05(参加無料) 情報交換会 17:15~18:30(会費3,000円)

## フォーラム

- ▶ 開会 15:00~  
主催者挨拶 東北大学 理事(産学連携担当) 矢島 敬雅  
来賓挨拶 文部科学省 研究振興局  
来賓挨拶 東北発 素材技術先導プロジェクト プログラムディレクター  
大同大学 学長 澤岡 昭 氏
- ▶ 基調講演 15:20~
  - ① プロジェクト成果と研究の継承  
東北大学 金属材料研究所 教授・リサーチプロフェッサー 牧野 彰宏
  - ② 東北電力における研究開発への取組みと産学連携について  
東北電力株式会社 研究開発センター所長 小松原 宏 氏
- ▶ 公開セミナー 16:10~
  - ① 超低損失磁心材料を用いた高効率モータ  
パナソニック株式会社 生産技術本部 生産技術研究所  
ナノ磁性体デバイスプロジェクト主幹技師 西川 幸男 氏
  - ② 軟磁性粉の小型パワーインダクタへの応用  
株式会社村田製作所 コンポーネント事業本部EMI事業部  
商品技術部シニアマネージャー 滝島 恭史 氏
  - ③ 電子部品産業とその将来「軟磁性材料と電子部品」  
アルプス電気株式会社 技術本部 技術企画室 室長 小林 淳二 氏
- ▶ 閉会 17:00~  
主催者挨拶 東北大学 理事(震災復興推進担当) 原 信義

情報交換会 17:15~18:30 東北大学片平さくらホール1F

※ 次第及び題目は変更になる可能性があります。



▶ 研究代表者のメッセージ

平素より多大なるご支援を賜りありがとうございます。

国立大学法人東北大学（総長：里見 進）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年度から産学官協働で活動しています。本プロジェクトの「超低損失磁心材料技術領域」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。また昨年、本技術領域の継承を目的とした大学発ベンチャーが設立され、工業化への取り組みを本格化させています。

本年度は、「東北発 超低損失磁心材料の事業展開とその将来」をテーマに第5回地域連携研究フォーラムを開催いたします。お忙しいところ恐れいたしますが、どうぞ皆様のご参加をお願い申し上げます。

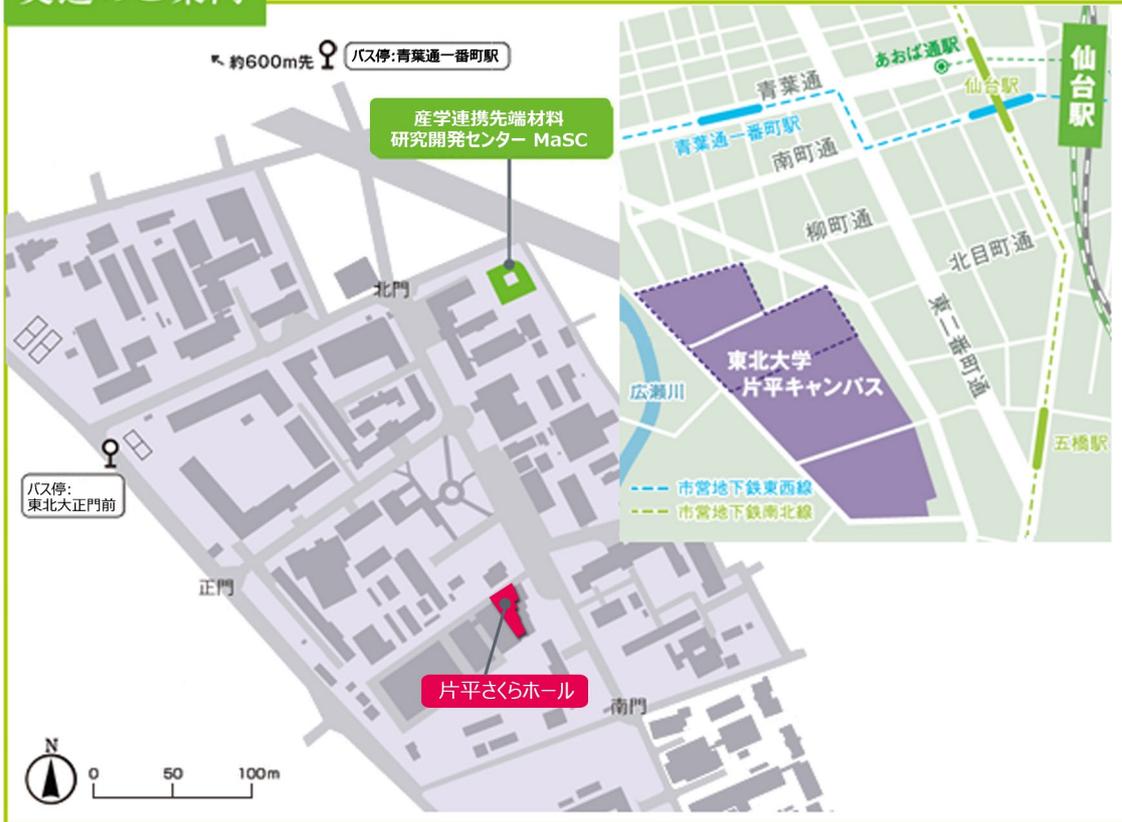


東北発 素材技術先導プロジェクト 超低損失磁心材料技術領域

国立大学法人東北大学  
金属材料研究所 教授・リサーチプロフェッサー  
代表研究者 牧野彰宏

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

交通のご案内



- 徒歩 JR仙台駅より約20分
- 地下鉄 仙台市営東西線 青葉通一番町駅 南1口より徒歩約10分
- タクシー 仙台駅西口タクシープールより 約10分

お申し込みはFAX **022-215-2714** または E-mail [nanoc@imr.tohoku.ac.jp](mailto:nanoc@imr.tohoku.ac.jp) まで

----- 切り取らずにそのまま送信下さい -----

第5回 地域連携研究フォーラム お申込み欄 （希望締切 9/16）

企業（機関）名：

担当者名：

部署・役職	参加者氏名	情報交換会
		出席・欠席
TEL	E-mail	

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 担当 星・佐藤  
TEL 022-215-2827 / E-mail [nanoc@imr.tohoku.ac.jp](mailto:nanoc@imr.tohoku.ac.jp)

※メールでのお申し込みの際には件名を「地域連携研究フォーラム申込み」と記載をお願いいたします。