

# 金属材料研究所 講演会

2024/5/28(火)

場所 金属材料研究所2号館講堂

※聴講無料、オンライン配信あり



参加・聴講方法の  
詳細はこちらから

午前10:00~11:50

10:00~10:10 所長挨拶 所長 佐々木 孝彦

## 一般講演(所内教員)



10:10~10:50  
ナノ構造制御による  
スピントロニクス材料の創製と機能発現  
教授 関 剛斎



10:50~11:30  
物質吸着による相転移制御に基づく  
機能性分子材料の創製  
准教授 高坂 亘

11:30~11:50 令和6年度表彰式

午後13:30~18:30

## 特別講演 金研産学連携の源流

本多先生の「産業は学問の道場なり」の源流を改めて認識する特別講演セッションを企画し、株式会社トーキン、東洋刃物株式会社、東北特殊鋼株式会社の方に、会社設立に関することから、現在の産学連携における大学、金研への要望、期待についてご講演いただきます。

座長  
ノンフィクション作家、福井県年縞博物館特別館長  
福井県立大学客員教授 山根 一真



13:30~13:50  
トーキンの歴史  
一たすきを繋ぐ物語 今も生きる金研DNA

株式会社トーキン 元代表取締役 執行役員社長 小山 茂典



1938年に設立された東北金属工業株式会社(現:株式会社トーキン)は、当時の先端材料研究のメッカである東北帝国大学(現:東北大学)金属材料研究所の研究成果を工業化するという使命に出会い、そのバックボーンが形成されていきました。今もなお“素材型デバイス創造企業”を理念とするトーキンの創業から今日までの歩みを振り返ります。

プロフィール  
1982年3月東北大学工学部電気工学科卒業。1982年4月東北金属工業株式会社(現:株式会社トーキン)入社。2011年6月同社取締役執行役員常務。2012年2月同社代表取締役執行役員社長。2020年7月同社相談役。2021年7月公益財団法人トーキン科学技術振興財団理事長(現職)。東北大学参与、七十七銀行社外取締役、公益財団法人電磁材料研究所評議員を兼職。

13:50~14:00  
トーキンの現在と未来  
一歴史に学び、未来を創生する一

株式会社トーキン 代表取締役社長 片倉 文博



トーキンの現在から未来へ繋ぐ素材開発と製品化への取り組みについてご紹介します。  
・トーキンの材料開発 ~素材革新で社会の発展に貢献~  
・NANOMETの材料開発から製品化  
・Ni-Ti合金(メモアロイ)~素材から最終製品まで~  
・放射光施設向け電磁石

プロフィール  
1982年3月慶応義塾大学法学部卒業。1982年4月日本電気株式会社入社。2009年3月NECトーキン株式会社(現:株式会社トーキン)に移籍。事業基盤強化推進本部長。2016年6月同社執行役員常務 兼経営戦略部長。2019年12月同社取締役執行役員常務 兼マグネティック・センサ&アクチュエータ事業本部長。2020年7月同社代表取締役執行役員社長。2024年3月同社代表取締役社長(現職)。

14:10~14:40  
金研産学連携で誕生した当社製品群

東洋刃物株式会社 常務取締役 高橋 純也



1916(大正5)年、本多光太郎博士によって東北大学金属材料研究所が発足し、1925(大正14)年、同博士の提唱により東洋刃物株式会社が創設されました。以来約100年の間、共同研究や共同出願など、主に金属材料の研究開発分野において協業を続けて参りました。また、歴史を紐解いてゆくに大変興味深い文化的な関りも見えてきました。本日は膨大な資料の中から、東洋刃物の歴史をご紹介します。

プロフィール  
1986年八戸工業大学工学部機械工学科卒業。1986年4月東洋刃物株式会社入社。技術開発部開発課勤務。1994年より海外駐在。2013年営業部販売管理室室長。2017年取締役製造部長。2019年グループ会社株式会社トオハ代表取締役社長を経て、現職2022年東洋刃物株式会社常務取締役。趣味はルアーフィッシング。東京湾でシーバス80cmが自己記録。

14:50~15:20  
今に生きる創業の理念 産学連携

東北特殊鋼株式会社 取締役 常務執行役員 江幡 貴司



1937年(昭和12年)、緊迫する国際情勢により高級特殊鋼の輸入が困難となった商社が、本多光太郎博士はじめ東北大学の先生方の強力な支援を得て工場を立ち上げ、短期間のうちに国産化を成し遂げました。この産学連携は、戦後激動期の苦難を乗り越え、産業経済の変遷とともに代々受け継がれ、今なお生き続け未来に向かっていきます。

プロフィール  
1982年3月東北大学工学部金属材料工学科卒業。1984年3月東北大学大学院工学研究科金属材料工学専攻博士前期終了。1984年4月東北特殊鋼株式会社入社。技術部、(財)半導体研究振興会研究所出向、研究開発部長、経営企画部長、高機能材料事業部長等。2022年6月取締役 常務執行役員(現職)。

## ポスターセッション

15:30~17:00 ディスカッション

17:30~18:30 表彰式



お問い合わせ先  
金属材料研究所 情報企画室 広報班  
TEL 022-215-2144 URL <http://www.imr.tohoku.ac.jp/>  
E-MAIL [k.kouen.imr@grp.tohoku.ac.jp](mailto:k.kouen.imr@grp.tohoku.ac.jp)