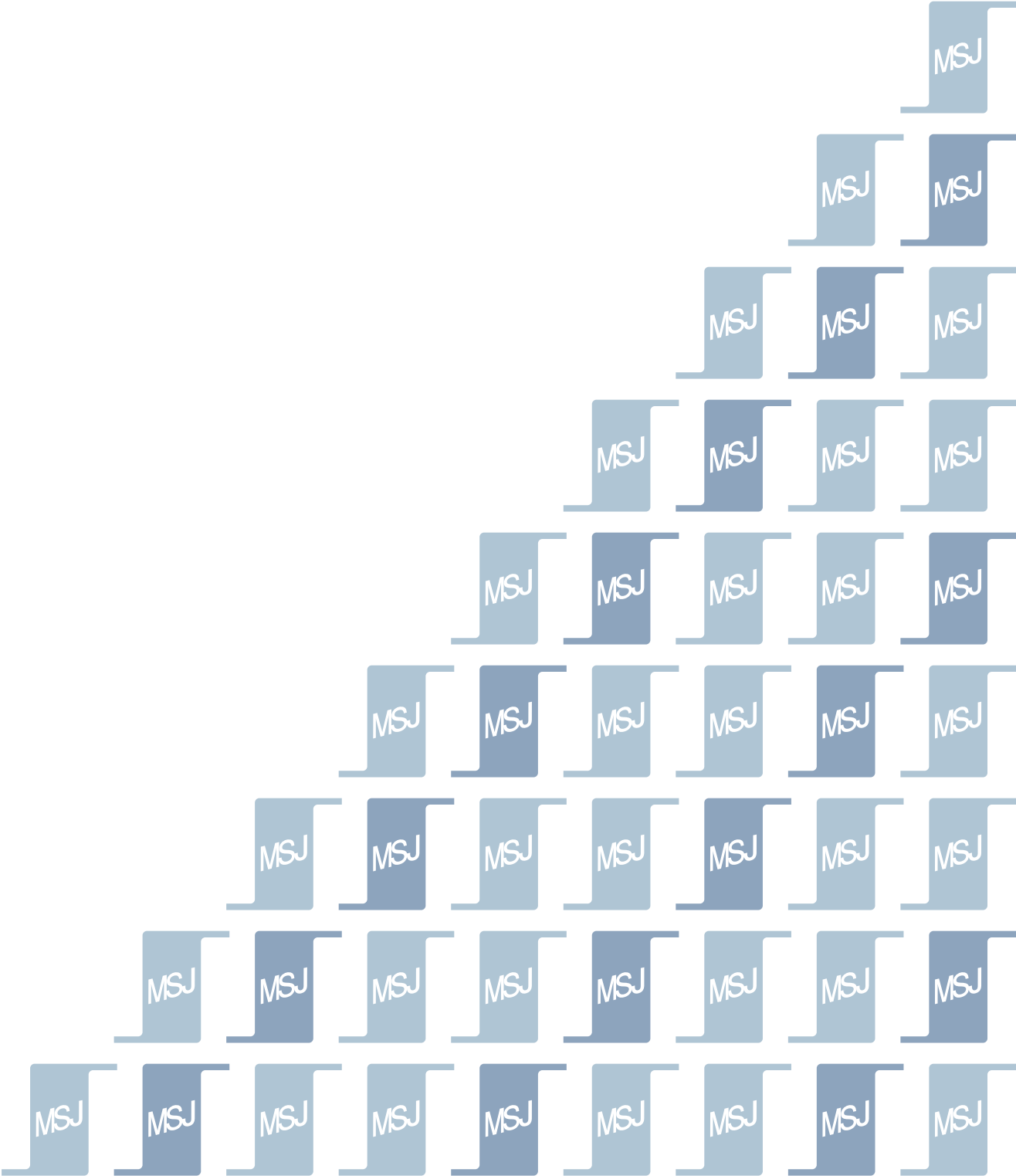


第50回 日本磁気学会学術講演会 プログラム

2026年9月1日～4日

主催 公益社団法人 日本磁気学会

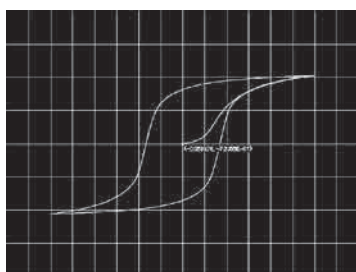


磁気特性アナライザ

軟磁性材料に最適！

測定モード

- ・ 直流磁化特性
- ・ 非履歴磁化特性
- ・ 偏磁磁化特性
- ・ 交流磁化特性



軟磁性材料（ソフト材）の各種磁化特性を測定。オリジナルサンプリング方式を採用し、ドリフトレスを実現。任意波形によるマイナーループなどの実環境下での測定が可能。

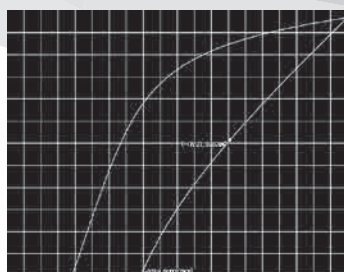
BH-1000



硬磁性材料に最適！

測定モード

- ・ 直流磁化特性
- ・ 高保磁力材料減磁特性



硬質磁性材料（ハード材）の各種磁気特性を測定。オプションで軟磁性材料測定機能も搭載可能。BH-1000と同様、ドリフトレス。減磁曲線のリコイル透磁率算出に役立つ任意波形機能も標準搭載。



BH-1000H

※カタログの仕様及び外観等は、改良の為予告なしに変更する場合がございます。



磁気特性評価装置メーカー

磁気物性の研究開発に最適な計測ソリューションを提供

TOEISI

振動試料型磁力計 (VSM)

省スペースで、
オリジナル仕様に

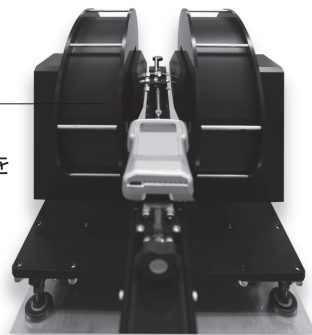
小型設計ながら
高い拡張性を備え、
ユーザー用途に応じて
柔軟にカスタマイズ可能



薄帯磁歪測定装置

60 μ m以下の
磁性薄帯向け
磁歪測定装置

従来の
ストレインゲージ法を
超える高精度・
高分解能測定を実現



磁場中熱処理装置



磁場印加プローバ



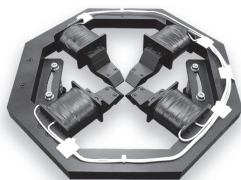
主要製品

磁気抵抗測定装置
TMR評価装置
垂直磁界プローバ
面内磁界プローバ
全方位磁界プローバ
プローブカード

薄膜磁歪測定装置



低残留電磁石



MSLプローブ



株式会社 東栄

磁気応用部

〒981-1251 宮城県名取市愛島台1-101-60 ☎022-382-6681

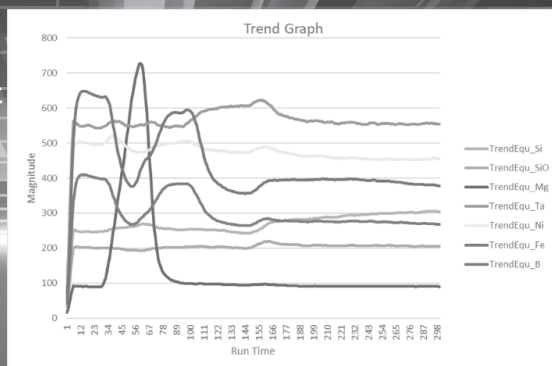
<https://www.toei-si.jp/>





光学式エンドポイントディテクタ (EPD) ー イオンビームエッチング ー

- 深紫外 (DUV) 高感度特性
- 優れたS/N比
- IBE専用設計
- 製造ラインで信頼を得た
終点アルゴリズム



イオンビームエッチング/スパッタ アプリケーションを提案します



イオンビームスパッタ/エッチング (IBS/IBE) 装置

- MBEに匹敵する成膜
- 常温で高パッキング密度
- イオンアシストで酸化膜、窒化膜の多層膜可能
- コンパクト設計、イージーオペレーション及び
拡張性
- Arガス使用のため、排気ガスの処理不要
- IBS/IBE複合装置やガス空冷式ステージ及び各
種EPD(光学式又はSIMS) 搭載可能



吉川トレーディング
YOSHIKAWA TRADING

東京都中央区日本橋浜町 2-5-1 東洋浜町ビル5階
TEL 03-3667-0301 e-mail; customer@yoshikawa-td.com
<https://yoshikawa-td.com>

豊富な磁気管理ツールで 研究開発・品質管理をバックアップ！

テスラメータ(磁束密度計) TM-901



3T(30kG)
対応

- バックライトの追加で、暗所でも作業性向上！
- 「測定値モード」ではリアル値、ホールド値の同時表示が可能に！
- 計測値が設定範囲内の場合、ブザーで知らせる「検出モード」を追加！
- 乾電池による連続使用時間 20時間UP↑(160時間→180時間)
- プローブ形状が平坦になり 自動測定時など固定が容易に！



USBケーブル接続口



バックライト



プローブ固定例



リアル値

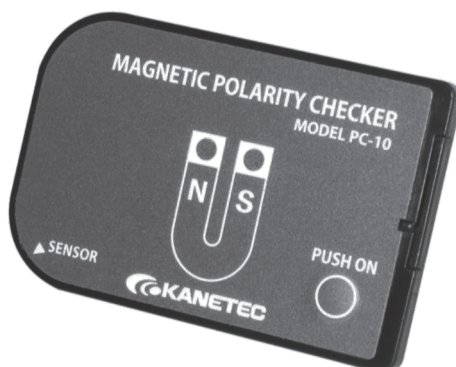
ホールド値

HACCP・ISO対策に
メーカー校正・JCSS校正承ります
※有償

マグネティックポラリティーチェッカー PC-10

**残留磁束密度の簡易チェック・
N/S極性判別に！**

- 判別結果をランプと音のダブルでお知らせ！
- 磁束密度約1mT以上を感知するため、簡易的な脱磁確認に応用可能。



判別性能：N/S約1mT(10G)以上

携帯に便利なカードサイズ！

マグネット応用機器総合メーカー
KANETEC
カネテック株式会社

URL <https://www.kanetec.co.jp>
Email info@kanetec.co.jp

- 本社・工場 長野県上田市上田原1111
TEL(0268)24-1111(代)
- 営業本部 東京都千代田区岩本町3-2-9(滝清ビル)
TEL(03)5823-7011(代)
- 営業所 東京・名古屋・大阪・仙台・群馬・上田
・広島・福岡・環境機器営業課・海外営業部

超伝導や量子センシングなど 各種信号処理に

ロックインアンプ・ロックインアンプモジュール

雑音に埋もれた微小信号を検出



LI5660

- 周波数範囲 0.5Hz ~ 最高 11MHz
- 電圧測定 10nV ~ 最高 10V F.S.
- 電流測定 10fA ~ 1 μ A F.S.
- ダイナミックリザーブ 100dB
- 全 4 モデル



LI5501 (1CH)

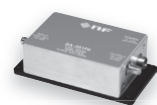


LI5502 (2CH)

- 広帯域 10mHz ~ 1MHz
- 高感度 10nVrms
- 高速応答 時定数 1 μ s
- USB、LAN
- 組込み向け、A5 サイズ

低雑音増幅器

極微小信号を忠実に増幅



〈電圧入力〉

- 低ノイズ 0.25nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$
- 全 10 モデル



〈電流入力〉

- 高利得・広帯域 (1T V/A, DC ~ 300Hz)
- 全 6 モデル

SA シリーズ

低雑音直流電源

センサ・デバイスの電源に



- 低雑音 10 μ Vrms 以下
- 高安定 $\pm 10\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$ typ.

LP シリーズ

Group3

Group3社テスラメーター

Group3社は、世界的に高い評価を誇るテスラメーターのメーカーです。24カ国に販売実績があり、豊富なテスラメーター関連機器を取り揃えております。

HTM-121テスラメーター

- ✓ **丈夫なハンディタイプ**
持ち運びに便利なハンディタイプながら
高い耐久性を実現
- ✓ **温度安定性に優れたホールプローブ**
温度変化の影響を最小限に抑えた高安定性
-5~50℃の広い範囲に対応
- ✓ **長寿命バッテリー**
充電式のバッテリーで、最大20時間連続で使用可能
- ✓ **高い測定速度と、広い測定範囲**
毎秒60回の読み取り回数、最大2.2Tの範囲を測定
- ✓ **デモ随時承ります（展示場にてデモ機展示中！！）**



Hakuto イオンビームミリング装置

イオンビームミリング装置は、基板サイズ/材質、加工材料を問わずにご使用いただける、研究開発用に最も適したエッチング装置です。

特に、磁性材料、金属多層膜、各種合金などの
難エッチング材料の加工の実績が多数ございます。

特徴

- ✓ スピントロニクス分野での実績多数
- ✓ 真空コンポーネントはPfeiffer Vacuum 社製
(弊社総代理店)を標準装備
- ✓ ご予算に応じた機器構成をご提案
- ✓ オプションでスパッタ機構も搭載可能
- ✓ 国内デモ随時承ります



ミリング装置
詳細はこちら



テスラメーター
詳細はこちら



お問合せ先

伯東株式会社

システムイノベーションカンパニー
半導体・科学ソリューション営業部

【本社】〒160-8910 東京都新宿区新宿一丁目1番13号

TEL: 03-3355-7645 Email: F1@hakuto.co.jp

分光式Faraday・Kerr効果測定装置 Spectrometry for Magneto-Optic Effects

光電融合に向け多様化が進む光アイソレータ等の磁気光学効果スペクトル評価



当社従来方式に対し評価時間 1/100* 以下！高速スペクトル評価

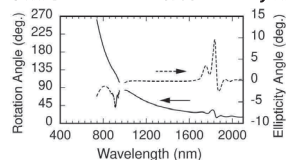
* 測定波長 100 ポイント以上の場合

評価波長帯域 350nm ~ 950nm nm / 950nm ~ 1650nm

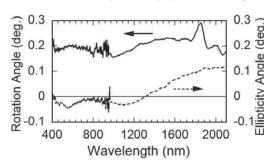
磁気光学効果の起源である誘電率テンソル非対角項の導出可能
(別途屈折率および吸収係数のデータが必要)

磁気光学効果スペクトル測定例

市販光アイソレータ材料 Faraday 効果

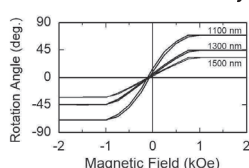


GdFeCo 薄膜 磁気 Kerr 効果

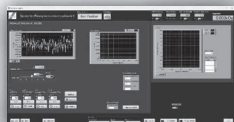
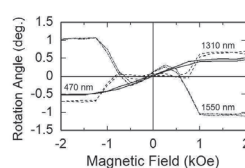


磁気光学履歴曲線測定例(同時一括測定、最大磁場 1T)

市販光アイソレータ材料 Faraday 効果



YIG 単結晶 Kerr 効果



*東北大学大学院工学研究科 客員研究員と共同開発
*長岡技術科学大学工学部工学研究科 石橋研究室と共同開発

主な仕様

光源	ハロゲンランプ
分光波長帯域	350 ~ 950nm, 950 ~ 1650nm (評価対象の透過率/反射率に依存)
波長分解能	約 2.6nm @350 ~ 950nm, 約 10nm @950 ~ 1650nm
測定スポット径	約Φ1mm
測定方式	ストークスパラメータ測定
主な測定機能	Faraday 効果・極Kerr効果スペクトル測定, 磁気履歴曲線測定
測定分解能	±0.05 度 (評価対象の透過率/反射率に依存)
最大印加磁場	±1 T (±10 kOe)
その他	冷却・加熱オプション 他応相談

各種評価のデモンストレーションのご相談を承ります。info@neoark.co.jp へお気軽にお問い合わせください

レーザとレーザ応用システム製品の総合メーカー
NEOARK ネオアーク株式会社

営業部 / 〒192-0015 東京都八王子市中野町2062-21 TEL : 042-627-7432
大阪支店 / TEL : 06-6271-5123
E-mail: info@neoark.co.jp URL: http://www.neoark.co.jp/

第 50 回

日本磁気学会学術講演会

会 期 2026 年 9 月 1 日(火)～4 日(金)

会 場 東京科学大学 大岡山キャンパス(東京都目黒区大岡山 2-12-1)
西 9 号館、西講義棟 1

受付・事務局

西 9 号館 メディアホール(受付)・326(事務局)

E-mail: msj@bj.wakwak.com

フェロー講演

日時 2026 年 9 月 2 日(水)13:00-15:00

会場 西 9 号館 デジタル多目的ホール(A 会場)

表彰式および特別講演会

日時 2026 年 9 月 2 日(水)15:15-17:15

会場 西 9 号館 デジタル多目的ホール(A 会場)

懇親会

日時 2026 年 9 月 2 日(水)17:30-19:30

会場 つばめテラス

学術講演会実行委員会

委 員 長 佐藤琢哉

副委員長 岡田泰行、長浜太郎

事務局長(現地実行委員) 山田貴大

事務局長(50 周年特任理事) 水口将輝

実行委員 赤城文子、浅野能成、荒井礼子、井口 亮、一色弘成、梅津信之、大兼幹彦、
大多哲史、大竹 充、岡林 潤、梶並佳朋、加藤大暉、神原陽一、北河康隆、
北本仁孝、小田洋平、小谷淳一、後藤 穰、桜田新哉、眞田直幸、庄司雄哉、
白倉孝典、鈴木一平、鈴木宏輔、諏訪雅頼、高橋 亨、田中雅章、谷口卓也、
中田宗樹、沼倉凌介、野崎友大、能崎幸雄、野村 光、畑中大樹、堀田明良、
堀川高志、松尾貞茂、松下伸広、宮本泰敬、山下愛智、山下昂洋、山下尚人、
山田啓介、山田章悟、山田豊和、吉川大貴、李 松田、山野井一人、Pham Nam Hai

主催:(公社)日本磁気学会

東京科学大学 大岡山キャンパス マップ

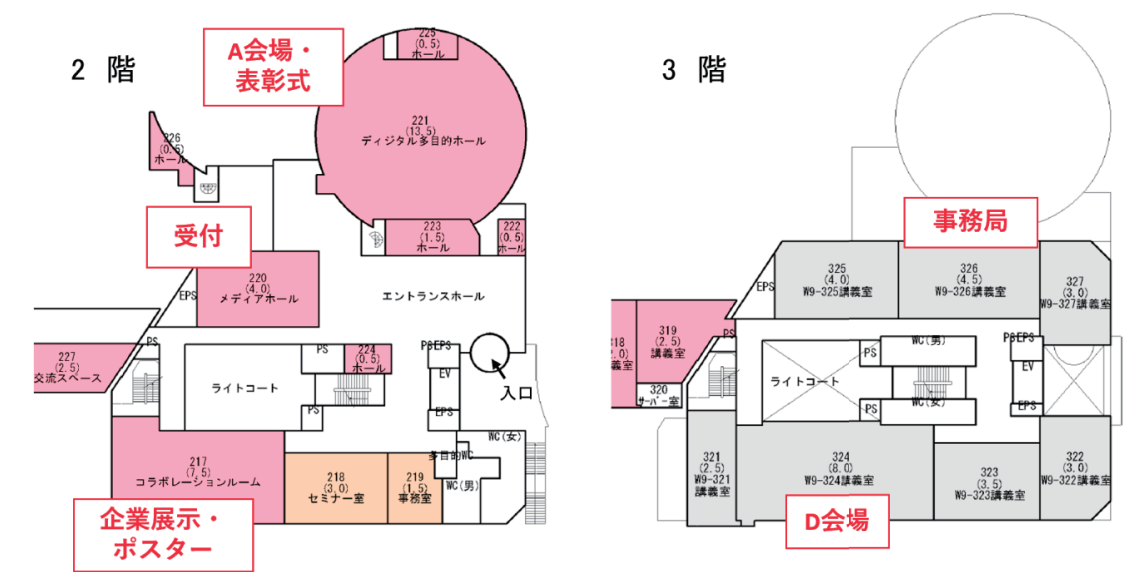
会場までのアクセス <https://www.isct.ac.jp/ja/001/access#anchor01>

大岡山キャンパス全体図

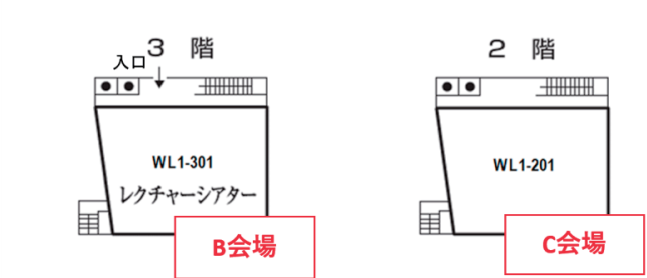


各セッション会場フロアマップ

大岡山西9号館 平面図



大岡山西講義棟1 教室配置図



登録料

会員種別	正会員	賛助会員	学生会員	非会員
事前参加費 (～8月1日)	10,000 円	10,000 円	4,000 円	23,000 円
後期登録 (8月2日～9月4日)	15,000 円	21,000 円	9,000 円	24,000 円

会員：不課税

非会員：消費税込

<https://www.magnetics.jp/kouenkai/2026/registration/inst3/>

※ 概要集について

概要集ダウンロード版をWeb配信します。参加登録料には概要集ダウンロード版の料金が含まれます。会場での概要集冊子の販売はありませんので、事前にWebからダウンロードし、必要に応じて印刷してご持参ください。

概要集冊子(白黒印刷、B5サイズ)をご希望の場合は、事前参加登録時にお申し込み(別途:5,500円、消費税込)ください。事前にお申し込みいただいた冊子は、会場にてお受け取りいただけます。

会場でも冊子購入のお申込は可能ですが、会場でのお渡しはできません。学術講演会終了後に郵送いたしますので、あらかじめご了承ください。

※ 事前参加登録の締切は 8 月 1 日(土)です。

会場での参加登録は、現金でのお支払いのみ受け付けます。

講演者の皆様へ

学術講演会では、口頭発表およびポスター発表を行います。口頭発表では、すべてプロジェクターを使用してご発表ください。以下の点にご留意ください。

- (a) 発表には、講演者ご自身のパソコンをご使用いただき、会場備え付けのプロジェクターに接続してください。(プロジェクターは HDMI 接続に対応しています。)
- (b) 発表資料は、プロジェクターを用いてスクリーンに投影してください。これを標準の発表方法とします。なお、パソコンとプロジェクターを接続するための変換アダプターは用意しておりませんので、必要な場合には各自でご持参ください。また、発表前に講演会場で接続テストを行うことをお勧めします。

口頭発表

講演時間は以下の通りですので、必ず厳守してください。

講演終了 3 分前に第 1 鈴、講演終了時に第 2 鈴、討論終了時に第 3 鈴を鳴らします。

第 2 鈴が鳴りましたら、速やかに講演を終了し、討論に移ってください。

一般講演

講演時間 10 分＋討論 4 分

第 1 鈴 7 分

第 2 鈴 10 分

第 3 鈴 14 分

シンポジウム招待講演

講演時間 25 分＋討論 4 分

第 1 鈴 22 分

第 2 鈴 25 分

第 3 鈴 29 分

ポスター発表

十分な時間を確保して活発な議論を行っていただくため、ポスターセッションを実施します。

※ポスター掲示の可能な期間

セッション番号 01pPS の発表者は、1 日(火) 15:45-18:00 の時間帯で掲示してください。

(13:00 より掲示が可能ですので、15:45 までに掲示完了してください)

セッション番号 02aPS の発表者は、2 日(水) 10:00-12:15 の時間帯で掲示してください。

(9:00 より掲示が可能ですので、10:00 までに掲示完了してください)

セッション番号 03aPS の発表者は、3 日(木) 10:00-12:15 の時間帯で掲示してください。

(9:00 より掲示が可能ですので、10:00 までに掲示完了してください)

※ポスター講演のコアタイム

発表と質疑応答および審査のため、以下の時間をコアタイムとします。発表者は、コアタイム中、必ずご自身のポスターの前で説明および質疑応答を行ってください。

9 月 1 日(火) 16:15-17:45

9 月 2 日(水) 10:30-12:00

9 月 3 日(木) 10:30-12:00

フェロー講演

日時 2026 年 9 月 2 日(水)13:00-15:00

会場 西 9 号館 デジタル多目的ホール(A 会場)

13:00-13:30

「磁性ナノ粒子のダイナミクス解明と診断治療技術への応用」

竹村泰司(横国大)

13:30-14:00

「高空間分解能・高時間分解能を有する交番磁気力顕微鏡の開発とその磁性材料・磁気デバイスへの応用」

齋藤 準(秋田大)

14:00-14:30

「磁気抵抗効果素子の基礎と応用」

久保田 均(産総研)

14:30-15:00

「スピン依存現象による磁化の制御と可視化 ―多様な研究の視点から―」

中村志保(無所属)

表彰式・特別講演会

日時 2026 年 9 月 2 日(水)15:15-17:15

会場 西 9 号館 デジタル多目的ホール(A 会場)

表 彰 式: 15:15-16:15

特別講演会: 16:15-17:15

演題 「第 50 回日本磁気学会学術講演会特別企画 ～これまでの 50 年とこれからの 50 年～」

概要 日本磁気学会学術講演会は、記念すべき第 50 回目を迎えました。そこで、本講演では通常の特

別講演とは趣向を変え、さまざまな観点やデータから過去 50 回の学術講演会を振り返ります。
また、今後の学術講演会のあり方や方向性について、パネリストや参加者の皆様と議論し、本学会の歴史と未来を共有する場とします。

懇親会

日時 2026 年 9 月 2 日(水)17:30-19:30

会場 つばめテラス

参加費 [事前登録]

正会員・賛助会員・非会員:5,000 円

学生会員:2,000 円

[当日登録]

正会員・賛助会員・非会員:6,000 円

学生会員:2,000 円

懇親会への参加は、事前参加登録時にお申し込みいただけます。

当日登録も受け付ける予定ですが、定員に達し次第、受付を終了しますので、あらかじめご了承ください。

無線 LAN 接続

受付において無線 LAN(Wi-Fi)アカウントを提供いたします。ただし、利用可能数には限りがあり、混雑が予想されるため、eduroam または各自のモバイル通信回線やモバイル Wi-Fi の使用を推奨します。

企業展示・リクルート展示

日時 2026 年 9 月 1 日(火)~4 日(金)

会場 西 9 号館 コラボレーションルーム(企業展示)、メディアホール(リクルート展示)

企業展示(14 社、五十音順)

(株)エイコー、エフサステクノロジーズ(株)、(株)エリオニクス、(株)エルエイシステムズ、計測エンジニアリングシステム(株)、電子磁気工業(株)、(株)東栄、東芝ナノアナリシス(株)、(株)東陽テクニカ、ネオアーク(株)、伯東(株)、マグネデザイン(株)、(株)メトロ、吉川トレーディング(株)

リクルート展示(4 社、五十音順)

ウエスタンデジタルテクノロジーズ(同)、ダイキン工業(株)、東芝デバイス&ストレージ(株)、(株)レゾナックハードディスク

賛助会員プレゼンテーション

日時 2026 年 9 月 3 日(木) 12:15-13:00

会場 西 9 号館 324(D 会場)

登壇企業 東芝デバイス&ストレージ(株)、(株)東陽テクニカ、マグネデザイン(株)

賛助会員企業・団体から、製品・サービス紹介や企業紹介(リクルート)に関する話題について、1 件 10 分間のプレゼンテーションを行います。

先着 50 名にはお弁当も提供いたします。ぜひご聴講ください。

参加者の方へ

学術講演のビデオ・写真撮影および録音は、ご遠慮いただいております。

2026年度・第50回学術講演会・セッション一覧（東京科学大学）

	2026/9/1 (火)									
	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	
メディアホール	受付：12:00～15:30									
A会場 デジタル多目的 ホール					Joint Session of MSJ and KMS on Magnetism and Spin Dynamics in Emerging Antiferromagnetic and Altermagnetic Materials 13:00～14:30 (3) 14:45～16:45 (4) Yukio Nozaki (Keio Univ.) Mikihiko Oogane (Tohoku Univ.)					
B会場 WL1-301					S-1 磁気物性に関する理論・計算科学の最近の進展 13:00～15:00 (4) 15:15～16:45 (3) 岡林 潤(東大) 三浦良雄 (京都工繊大)					
C会場 WL1-201					S-2 化学的設計に基づくスピン量子材料の学理と展開 13:00～14:30 (3) 14:45～15:45 (2) 関根良博(熊本大) 吉岡直樹(慶大)					
D会場 W9-324										
ポスター会場 コラボレーション ルーム	15:45までに掲示してください。 コアタイムは16:15～17:45です。 * 13:00から掲示が可能です。							ポスターセッション I 15:45～18:00 (21) C, E, F 畑中 大樹 (NTT)		

2026/9/2 (水)										
	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	
メディアホール	受付：8:30～15:30									
A会場 デジタル多目的 ホール	S-3 高感度磁気センサを用いた次世代センシング・イメージン グ技術 9:00～10:30 (3) 大兼幹彦(東北大)				フェロー講演 13:00～15:00 (4) 岡田泰行(三菱電機)		表彰式 15:15～16:15	特別講演 16:15～17:15 岡田泰行(三菱電機)	懇親会 つばめテラ ス 17:30～ 19:30	
B会場 WL1-301	マグノニクス・磁化ダイナミク ス I 9:00～10:30 (6) 塚本 新(日大)		マグノニクス・磁化ダイナ ミクス II 10:45～12:00 (5) 上野哲朗(QST)							
C会場 WL1-201	回転機 9:00～10:00 (4) 浅野能成(ダイキン)	パワーマグネティッ クス 10:15～11:15 (4) 浅野能成(ダイキン)								
D会場 W9-324	超伝導 9:45～10:45(4) 冨永航一郎(山口大)		超伝導・カルコグナ イド 11:00～12:00 (4) 松尾貞茂(科学大)							
ポスター会場 コラボレーション ルーム	ポスターセッション II (22) 10:00～12:15 B, D 山田啓介 (岐阜大)				10:00までに掲示してください。 コアタイムは10:30～12:00です。 *9:00から掲示が可能です。					

	2026/9/3 (木)								
	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
メディアホール	受付：8:30～15:30								
A会場 デジタル多目的 ホール	S-4 人工知能応用の最前線 9:00～10:30 (3) 野村 光(東北大)			10:45～12:00 (3) 常木遼人(九工大)		磁気抵抗効果 I 13:30～14:45 (5) 介川裕章(NIMS)		磁気抵抗効果 II 15:00～16:15 (5) 桜庭裕弥(NIMS)	
B会場 WL1-301	熱アシスト磁気記録 9:00～10:30 (6) 菊池伸明(秋田大)		磁気記録 10:45～12:00 (5) 磯上慎二(NIMS)		希土類磁石 13:30～14:45 (5) 長谷川 崇(秋田大)		希土類フリー・フェ ライト磁石 15:00～16:00 (4) 大竹 充(横国大)		
C会場 WL1-201	計算物理・シミュレーシ ョン 9:30～10:30 (4) 小田洋平(石川高専)		磁気光学 10:45～12:00 (5) 佐々木悠太(NIMS)		微粒子・グラニューラー I 13:15～14:45 (6) 遠藤 恭(東北大)		微粒子・グラニューラー II 15:15～16:45 (6) 小川智之(東北大)		
D会場 W9-324			磁気ビーズ・ハイパーサー ミア 10:45～12:00 (5) Suko Bagus Trisnanto(埼玉医大)		賛助会員プレゼン テーション(ラン チオンセミナー) 12:15-13:00	磁気センシング・医療応用I 13:30～14:45 (5) 清野智史(阪大)		磁気センシング・医療応用 II 15:00～16:15 (5) 桑波田晃弘(東北大)	
ポスター会場 コラボレーション ルーム			ポスターセッション III (17) 10:00～12:15 A, D, G 畑中大樹(NTT)		10:00までに掲示してください。 コアタイムは10:30～12:00です。 * 9:00から掲示が可能です。				

	2026/9/4 (金)								
	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
メディアホール	受付：8:30～11:45								
A会場 デジタル多目的 ホール	スピнкаロリトロニクス	スピントロニクス新材料・ 新技術			電界効果・スピンダイナミ クス		スピン蓄積・スピントルク		
	9:00～10:30 (6)	10:45～12:00 (5)			13:00～14:15 (5)		14:30～16:00 (6)		
	周 偉男(NIMS)	中山裕康(産総研)			小泉光生(筑波大)		吉川大貴(日大)		
B会場 WL1-301	フェライト系ソフト磁性材 料	アモルファス・ナノグラニュー ラー・圧粉系ソフト磁性材料			金属系ソフト磁性材料 I		金属系ソフト磁性材料 II		
	9:00～10:15 (5)	10:30～12:00 (6)			13:00～14:15 (5)		14:30～16:00 (6)		
	山崎貴大(横国大)	神島謙二(埼玉大)			直江正幸(電磁研)		室賀 翔(東北大)		
C会場 WL1-201	薄膜・多層膜	垂直磁気異方性			成膜・微細加工・プロセス		表面・界面磁性		
	9:00～10:30 (6)	10:45～12:00 (5)			13:00～14:15 (5)		14:30～15:45 (5)		
	野崎友大(産総研)	鈴木一平(Western Digital)			石橋隆幸(長岡技術科大)		長谷川 崇(秋田大)		
D会場 W9-324	磁気イメージング	磁気センサ I			磁気センサ II		磁気センサ III		
	9:00～10:30 (6)	10:45～12:15 (6)			13:15～14:15 (4)		14:30～16:15 (7)		
	河野竜平(東北大)	中野貴文(東北大)			小林伸聖(電磁研)		戸澤好人(日大)		

()内は講演数

プログラム

—— 1日 A会場 ——

シンポジウム「Joint Session of MSJ and KMS on Magnetism and Spin Dynamics in Emerging Antiferromagnetic and Altermagnetic Materials」

13:00 ~ 14:30

Chair: Yukio Nozaki (Keio Univ.)

- 01pA-01 Investigation of Spintronic Device Dynamics via Nitrogen-Vacancy Center Quantum Sensing
°Sanghoon Kim (University of Ulsan)
- 01pA-02 Electromagnetic responses in inversion-asymmetric antiferromagnets
°Kenta Kimura (Osaka Metropolitan University)
- 01pA-03 Enhancing domain wall motion through improved depinning rate in coupled magnetic systems
°Seungmo Yang (Korea Research Institute of Standards and Science)

14:45 ~ 16:45

Chair: Mikihiro Oogane (Tohoku Univ.)

- 01pA-04 Anomalous Hall effects in altermagnets
°Makoto Naka (School of Science and Engineering, Tokyo Denki University)
- 01pA-05 Spin-torque driven dynamics of antiferromagnets
°Gyung-Min Choi (Sungkyunkwan University)
- 01pA-06 Emergent electrical functionalities in noncollinear antiferromagnets
°Tomoya Higo (Keio University)
- 01pA-07 Perpendicular magnetization switching through orbital current
°Soogil Lee (Gachon University)

—— 1日 B会場 ——

シンポジウム「S-1 磁気物性に関する理論・計算科学の最近の進展」

代表世話人：岡林 潤（東京大学）

13:00 ~ 15:00

座長：岡林 潤（東京大学）

- 01pB-01 【招待講演】トンネル磁気抵抗効果の理論研究
°増田啓介（NIMS）
- 01pB-02 【招待講演】ワイル磁性体の量子幾何とスピントロニクス
°荒木康史（日本原子力研究開発機構）
- 01pB-03 【招待講演】磁気状態の制御に関する第一原理電子論
°合田義弘（科学大物質理工）
- 01pB-04 【招待講演】交替磁性に関連するルチル構造物質の電子状態計算
°山内邦彦（阪大基礎工CSRN）

15:15 ~ 16:45

座長：三浦良雄（京都工芸繊維大学）

- 01pB-05 【招待講演】機械学習によるFe/MgO界面成長の熱力学的予測：平坦成長と島状成長
Syamsul Andi Muhammad Nur Fitrah, °中村浩次（三重大学）
- 01pB-06 【招待講演】第一原理網羅計算による磁性材料の予測と設計
°三宅 隆^{1,2}（¹東京科学大学, ²産業技術総合研究所）
- 01pB-07 【招待講演】理論計算と機械学習による機能性磁性膜設計
°矢作裕太, 大森康智, 染谷浩子, 石田真彦（日本電気株式会社）

—— 1日 C会場 ——

シンポジウム「S-2 化学的設計に基づくスピン量子材料の学理と展開」

代表世話人：関根良博（熊本大学）

13:00 ~ 14:30

座長：関根良博（熊本大学）

- 01pC-01 【招待講演】化学的設計によるスピン量子材料の階層構造とコヒーレンス制御
°速水真也（熊本大学）
- 01pC-02 【招待講演】反磁性金属有機構造体へのドーピングと磁気緩和特性
°脇坂聖憲（公立千歳科学技術大学）

01pC-03 【招待講演】量子化学計算に基づく分子磁性の理論研究：発現機構解明から分子設計まで
°北河康隆（大阪大学）

14:45 ~ 15:45

座長：吉岡直樹（慶應義塾大学）

01pC-04 【招待講演】パルス ESR 技術を用いた分子スピン量子ビットの評価と制御
°佐藤和信（大阪公立大学）

01pC-05 【招待講演】二次元 MOF に配位した単一磁性原子量子ビットの設計
°山田豊和（千葉大学）

—— 1 日 ポスター会場 ——

ポスターセッション I

15:45 ~ 18:00

座長：畑中大樹（日本電信電話）

01pPS-01 TSFZ 法により育成した Er 置換 $\text{Y}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}$ 単結晶の磁気光学特性
°佐藤 剛¹, 劉 小晰² (¹株式会社カーリット, ²信州大学)

01pPS-02 $\text{Y}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}$ 単結晶の磁区構造における結晶性と置換元素依存性
°佐藤 剛¹, 劉 小晰² (¹株式会社カーリット, ²信州大学)

01pPS-03 立方晶系 $\text{Fe}_3\text{Sn}_{1-x}\text{Al}_x$ エピタキシャル薄膜の磁気熱電特性
°五丹健多, 家永紘一郎, 江川颯馬, 北古龍太郎, 長浜太郎（山口大学大学院創成科学研究科）

01pPS-04 電氣的に結合した m-VSTO の同期現象
°堀住耕太¹, 千葉貴裕², 小峰啓史¹ (¹茨城大学, ²山形大学)

01pPS-05 $\text{Pt}_{1-x}\text{Sn}_x$ 合金薄膜のエピタキシャル成長
°江崎 統, 矢野瑛大, 高木洋希, 家永紘一郎, 長浜太郎（山口大学大学院創成科学研究科）

01pPS-06 $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{MgO}(001)$ におけるフェルバー転移近傍の異方性磁気抵抗
°中川心誠, 石本大貴, 石松耕汰, 西口 仁, 長浜太郎, 家永紘一郎（山口大学大学院創成科学研究科）

01pPS-07 超常磁性 Ni ナノ島/Pt 薄膜におけるスピンホール磁気抵抗効果
°佐伯直幸, 石村虎太郎, 芳野光希, 浅田裕法, 長浜太郎, 家永紘一郎（山口大学大学院創成科学研究科）

01pPS-08 $\text{Gd}_{3/2}\text{Yb}_{1/2}\text{BiFe}_5\text{O}_{12}|\text{Pt}$ における THz 電磁波応答と抵抗変化
°水取陽光（東京理科大学）

01pPS-09 Demonstration of bit-shifting in vertical domain wall motion memory
°Jeong Dongchan¹, Ye Feifan¹, 塩田陽一^{1,2}, 松木久和^{1,2}, 久富隆佑^{1,2}, 軽部修太郎^{1,2}, 杉本聡志³,
葛西伸哉³, 小野輝男^{1,2,4} (¹Institute for Chemical Research, Kyoto University,
²Center for Spintronics Research Network, Kyoto University, ³National Institute for Materials Science,
⁴International Center for Synchrotron Radiation Innovation Smart, Tohoku University)

01pPS-10 磁性原子をドーブした SnSe の異常ネルンスト係数の第一原理計算
°上原颯太, 三浦良雄（京都工芸繊維大学）

01pPS-11 非磁性／強磁性金属積層膜における不均一な電流分布に由来するスピントルク効率に関する研究
°河合真衣子¹, 山野井一人¹, 能崎幸雄^{1,2} (¹慶大理工, ²慶大スピン研)

01pPS-12 スピン軌道トルクを用いたマグノン-フォノン協同係数の変調
°永尾 文¹, 山野井一人¹, 能崎幸雄^{1,2} (¹慶應義塾大学, ²スピントロニクス学術連携研究教育部門)

01pPS-13 逆磁歪効果を利用したユニモルフ U 字型デバイスの振動発電特性に対するフレームの寄与
°岡野裕樹¹, 藤枝 俊², 清野智史¹, 中川 貴¹ (¹大阪大学, ²島根大学)

01pPS-14 マスキングによる乗り心地改善を行う超小型モビリティのアクティブシートサスペンション用リニアモータの開発（振動時の推力特性に関する基礎的検討）
°笠松 忍¹, 柳原来飛¹, 村岡恭輔¹, 勝間田龍翔¹, 王 鼎¹, 高山拓武¹, 呉 文宝¹, 池田圭吾²,
遠藤文人³, 成田正敬¹, 加藤英晃¹ (¹東海大学, ²北海道科学大学, ³福岡工業大学)

01pPS-15 ボイスコイルモータによる個人の振動特性に基づいた超小型モビリティの座面振動制御システムの開発（生体情報による乗員の乗り心地評価に関する基礎的検討）
°柳原来飛¹, 村岡恭輔¹, 勝間田龍翔¹, 王 鼎¹, 笠松 忍¹, 高山拓武¹, 呉 文宝¹, 池田圭吾²,
遠藤文人³, 成田正敬¹, 加藤英晃¹ (¹東海大学, ²北海道科学大学, ³福岡工業大学)

- 01pPS-16 リニアモータを搭載した超小型モビリティのマスクングによる快適性向上（疲労限界における乗員の生体情報による乗り心地評価に関する実験的検討）
 °村岡恭輔¹，柳原來飛¹，勝間田龍翔¹，王 鼎¹，笠松 忍¹，高山拓武¹，呉 文宝¹，池田圭吾²，遠藤文人³，加藤英晃¹，成田正敬¹（¹東海大学，²北海道科学大，³福岡工業大）
- 01pPS-17 リニアモータを搭載した超小型モビリティのマスクングによる快適性向上（中枢神経系の生体情報に着目した乗り心地評価に関する基礎的検討）
 °勝間田龍翔¹，柳原來飛¹，村岡恭輔¹，王 鼎¹，笠松 忍¹，高山拓武¹，呉 文宝¹，池田圭吾²，遠藤文人³，成田正敬¹，加藤英晃¹（¹東海大学，²北海道科学大学，³福岡工業大学）
- 01pPS-18 真空対応光検出磁気共鳴測定装置の開発—ダイヤモンドNVセンターを用いた量子磁気センシング—
 °本永 健，山田豊和（千葉大学）
- 01pPS-19 3Dプリンタを用いて作製したフレキシャ式構造化照明顕微鏡による磁歪の計測
 °森 友我，大久保翔太，松井龍之介，神保睦子，藤原裕司（三重大学）
- 01pPS-20 三準位ランダムテレグラフノイズモデルに基づく磁気センサ低周波ノイズの解析
 °石本 麟^{1,2}，荒井礼子^{2,1}，今村裕志^{2,1}，安川雪子¹（¹千葉工業大学，²産業技術総合研究所）
- 01pPS-21 Fe-3wt.%Si 合金薄板を用いた垂直磁界アシスト式振動発電デバイスにおける振動・磁気・発電特性の関係
 °今村圭佑，大竹 充（横浜国立大学）

—— 2日 A会場 ——

シンポジウム「S-3 高感度磁気センサを用いた次世代センシング・イメージング技術」代表世話人：大兼幹彦（東北大学）

9:00 ~ 10:30

座長：大兼幹彦（東北大学）

- 02aA-01 【招待講演】NVダイヤモンドを利用した電磁波の可視化
 °野村晋太郎（筑波大学数理物質系）
- 02aA-02 【招待講演】NV量子センサを利用した生体内の温度センシング
 °藤原正澄（岡山大学）
- 02aA-03 【招待講演】トンネル磁気抵抗センサを用いたデジタル内服薬の非接触検出
 °山根育郎¹，横井一真¹，大八木 優¹，大塚 玲¹，窪田崇秀²，北条峻之²，石田 誠²，藤原耕輔³，遠藤 基²，福島隼人³，吉留 崇²，松崎 齊³，大兼幹彦²，安藤康夫²，神野淳一¹，大西弘二¹
 （¹大塚製薬株式会社，²東北大学，³スピンセンシングファクトリー(株)）

10:45 ~ 12:15

座長：大兼幹彦（東北大学）

- 02aA-04 【招待講演】トンネル磁気抵抗センサを用いた磁気顕微鏡開発と地質試料への応用
 °小田啓邦¹，藤原耕輔²，福與直人³，久保田 均¹，一ノ瀬智浩¹，熊谷静似²，松崎 齊²，内田泰蔵⁴，河端美樹⁵，河合 淳⁵（¹産業技術総合研究所，²スピンセンシングファクトリー(株)，³法政大学，⁴高知大学，⁵金沢工業大学）
- 02aA-05 【招待講演】光ポンプ磁力計を利用した脳磁計測
 °横澤宏一（北海道大学保健科学研究院）
- 02aA-06 【招待講演】OPMを用いた超低磁場マルチモーダルMRIの開発
 °小林哲生（京都大学大学院医学研究科附属脳機能総合センター）

フェロー講演

13:00 ~ 15:00

座長：岡田泰行（三菱電機）

- 02pA-01 磁性ナノ粒子のダイナミクス解明と診断治療技術への応用
 °竹村泰司（横浜国立大学）
- 02pA-02 高空間分解能・高時間分解能を有する交番磁気力顕微鏡の開発とその磁性材料・磁気デバイスへの応用
 °齊藤 準（秋田大学）
- 02pA-03 磁気抵抗効果素子の基礎と応用
 °久保田 均（産業技術総合研究所）
- 02pA-04 スピン依存現象による磁化の制御と可視化—多様な研究の視点から—
 °中村志保（無所属）

—— 2日 B会場 ——

マグノニクス・磁化ダイナミクスI

9:00 ~ 10:30

座長：塚本 新（日本大学）

02aB-01 超伝導流によるマグノン輸送の変調

°政所哲真¹, 塩田陽一^{1,2}, 松本久和^{1,2}, 久富隆介^{1,2}, 輕部修太郎^{1,2}, 大同暁人³, 柳瀬陽一³, 小野輝男^{1,2,4}
(¹京都大学化学研究所, ²京都大学スピントロニクス学術連携研究教育センター,
³京都大学理学部理学研究科, ⁴東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センター)

02aB-02 スピン波リザーバー計算における入出力配置と記憶特性の関係

°新海拓夢¹, 飯浜賢志¹, 林 兼輔¹, 水上成美^{2,3}, 義永那津人⁴, 森山貴広¹
(¹名古屋大学, ²東北大学 AIMR, ³東北大学 CSIS, ⁴公立はこだて未来大学)

02aB-03 隣接層の漏れ磁場による Fe 薄膜内での two-magnon scattering の誘起

°白 承根¹, 大川桃未¹, 小森祥央², 谷山智康¹ (¹名古屋大学, ²大阪公立大学)

02aB-04 強磁性共鳴から覗くマグノンのもつれた量子真空

°千葉貴裕^{1,2}, 鈴木龍之介^{1,2}, 松枝宏明^{2,3} (¹山形大理工, ²東北大工, ³東北大 CSIS)

02aB-05 超強結合磁気カイラルボラリトンでのソフトマグノンの観測

°児玉俊之¹, 千葉貴裕², 黒澤裕之³, 上田哲也³, 富田知志¹ (¹東北大学, ²山形大学, ³京都工芸繊維大学)

02aB-06 イットリウム鉄ガーネットと銅ホールアレイのマグノニック結晶における完全バンドギャップを用いた Z 型スピン波導波路

°後藤太一¹, 渡邊聡明², シャバエフ ダン¹, グルンドラー ディルク³, 井上光輝¹, 石山和志¹
(¹東北大学, ²信越化学工業株式会社, ³スイス連邦工科大学ローザンヌ校)

マグノニクス・磁化ダイナミクスII

10:45 ~ 12:00

座長：上野哲朗(量子科学技術研究開発機構)

02aB-07 周波数領域マイクロ磁気シミュレーションによるマグノニック結晶のトポロジー最適化

°長岡竜之輔¹, 山崎貴大^{1,2}, 三俣千春³, 岩崎悠真⁴, 小嗣真人¹
(¹東京理科大学, ²横浜国立大学, ³筑波大学, ⁴物質・材料研究機構)

02aB-08 PMN-PT 基板上的 NiFe 細線に発現する非線形マグノン散乱の制御

°山口竣介, 田川 慧, 木村 崇 (九州大学)

02aB-09 GGG(001) 基板にスパッタ成膜した YIG 薄膜におけるスピン波伝搬特性

°梶田 剛, 宮町俊生, 水口将輝 (名古屋大学)

02aB-10 cos 型ポテンシャル中における磁壁ブラウン運動の理論的解析に基づく磁壁位置保持特性のモデル化

°梅津信之 (キオクシア株式会社)

02aB-11 MgO/CoFe/Pt(Pd) 三層膜の垂直磁気異方性とダンピング定数

°井上智之, 大島大輝, 加藤剛志 (名古屋大学)

—— 2日 C会場 ——

回転機

9:00 ~ 10:00

座長：浅野能成(ダイキン工業)

02aC-01 黄銅クラッド銅線による交流銅損低減に関する検討

°渡邊陽光¹, 中村健二¹, 佐々木宏也², 成瀬賢哉³ (¹東北大学, ²SWCC, ³愛知製鋼)

02aC-02 様々な低鉄損材を適用した SR モータの比較検討

°藤川翔太, 中村健二 (東北大学工学研究科)

02aC-03 インナーロータ用極異方性ボンド磁石の開発

三嶋千里, °吉松武展, 菊池永喜, 本蔵義信 (マグネデザイン株式会社)

02aC-04 アウターロータ用極異方性希土類ボンド磁石の開発

三嶋千里, °吉松武展, 菊池永喜, 本蔵義信 (マグネデザイン株式会社)

パワーマグネティックス

10:15 ~ 11:15

座長：浅野能成(ダイキン工業)

02aC-05 小型高回転モータの開発 (第2報)

三嶋千里¹, °吉松武展¹, 本蔵義信¹, 朝間淳一² (¹マグネデザイン株式会社, ²静岡大学)

02aC-06 微細多極リング磁石のスキュー構造を用いたマイクロフラットモータのトルクリップ抑制

°永井慧大, 早瀬仁則 (東京理科大学)

02aC-07 磁石の大型化のための直並列励磁接合

°西村一寛¹, 藤原裕司² (¹鈴鹿工業高等専門学校, ²三重大学)

02aC-08 CLLC共振型DC-DCコンバータ用リレーケジトランスの開発

°飯田健斗¹, 曾根原誠¹, 上野敦也² (¹信州大学, ²Epulse)

—— 2日 D会場 ——

超伝導

9:45 ~ 10:45

座長: 家永紘一郎 (山口大学)

02aD-01 ファンデルワールスジョセフソン接合を用いた長距離超伝導電流の検出

°山田優樹¹, 小林友輝¹, 田端佑伍¹, 中村瞭弥¹, 寒川雄斗¹, 山田和輝¹, 蔣 男^{1,2,3}, 庄司大希⁴,
高阪勇輔⁴, 戸川欣彦⁴, 新見康洋^{1,2,3} (¹阪大理, ²阪大CSR, ³阪大OTRI, ⁴阪公大工)

02aD-02 準結晶超伝導体Ta₁₆Teフレークの超伝導特性

°小林友輝¹, 徳本有紀⁴, 蔣 男^{1,2,3}, 枝川圭一⁴, 新見康洋^{1,2,3}
(¹阪大理, ²阪大CSR, ³阪大OTRI, ⁴東大生産研)

02aD-03 トポロジカル超伝導体候補物質T_d-MoTe₂における強固なエッジ超伝導状態の観測

°若村太郎¹, 橋坂昌幸², 岡崎尚太³, 笹川崇男³, 谷口 尚⁴, 渡邊賢司⁴, 村木康二¹, 熊田倫雄¹
(¹NTT株式会社物性科学基礎研究所, ²東京大学物性研究所,
³東京科学大学フロンティア材料研究所, ⁴物質材料研究機構)

02aD-04 Pt/Fe/Ptを挿入したNb/V/Ta超伝導超格子における非相反特性

°所 風伍¹, 松木久和^{1,2}, 大同暁人³, 平田 勸¹, 飯島 諒¹, 政所哲真¹, 久富隆佑^{1,2}, 軽部修太郎^{1,2},
塩田陽一^{1,2}, 柳瀬陽一³, 小野輝男^{1,2,4} (¹京大化研, ²京大CSR, ³京大理学研究科, ⁴東北大SRIS)

超伝導・カルコゲナイド

11:00 ~ 12:00

座長: 松尾貞茂 (東京科学大学)

02aD-05 Ni系複合アニオン層状化合物超伝導体LaNiPOの⁶¹Ni Mössbauer分光測定

°鈴木温義¹, 小林康浩², 北尾真司², 明石遼介¹, 神原陽一^{1,3} (¹慶應義塾大学理工学部物理情報工学科,
²京都大学複合原子力科学研究所, ³慶應大学スピントロニクス研究開発センター)

02aD-06 Fe置換したYBCOの水素下熱処理による超伝導転移温度上昇への寄与

°貝塚泰介¹, 神原陽一^{1,2}

(¹慶應義塾大学理工学部物理情報工学科, ²慶大スピントロニクス研究開発センター)

02aD-07 補償型フェリ磁性体 (Cr, Fe) Sカルコゲナイド化合物の単結晶育成と磁気異方性

°梅津理恵¹, Yin Weida¹, 吉野友陽¹, 宮川正人¹, Lin Rong-Zhu², Xu Jia-Xiang², Huang Chien-Lung²
(¹東北大学, ²台湾国立成功大学)

02aD-08 (Cr, Fe) Sカルコゲナイド化合物の磁気特性に及ぼすSe置換効果

°吉野友陽^{1,2} (¹東北大学, ²金属材料研究所)

—— 2日 ポスター会場 ——

ポスターセッションII

10:00 ~ 12:15

座長: 山田啓介 (岐阜大学)

02aPS-01 SmおよびLa添加Nd-Fe-B系焼結磁石への粒界拡散プロセス

°山下昂洋¹, 毛利匠吾¹, 柳井武志¹, 岩崎亮人², 中野正基¹ (¹長崎大学, ²三菱電機)

02aPS-02 フッ化物-酸化物複合マトリックスによる高周波ナノグラニューラー磁性膜の耐熱性改善についての基礎検討

°直江正幸¹, 佐藤光晴¹, 鈴木一行¹, 小林伸聖¹ (電磁材料研究所)

02aPS-03 熱処理プロセスが縞状磁区構造と誘導磁気異方性に与える影響

°山本晴翔¹, 小野暢久¹, 平本尚三¹, 谷口卓也¹, 岡本 聡^{1,2}
(¹東北大学, ²国立研究開発法人物質・材料研究機構)

02aPS-04 粉末冶金法によるY型フェライトの合成と静的及び動的磁気物性

°中林 遼¹, 田丸慎吾², 安川雪子¹ (¹千葉工業大学, ²産業技術総合研究所)

02aPS-05 バッファ層を用いた有機金属分解法による六方晶M型BaFe₁₂O₁₉薄膜の作製

°大森 悠, 安川雪子 (千葉工業大学)

02aPS-06 有機金属イオン含有液を用いたスピコート及びディップコート法によるBaFe₁₂O₁₉薄膜の作製

°中村優佑, 安川雪子 (千葉工業大学)

- 02aPS-07 正方晶 FeCo の結晶磁気異方性における元素ドーピング効果の第一原理計算
 °新谷惇人, 三浦良雄 (京都工芸繊維大学)
- 02aPS-08 The role of Sm underlayer thickness in phase formation, microstructure, and magnetic properties of Sm ($\text{Fe}_{0.8}\text{Co}_{0.2}$)₁₂ B thin films
 °ミトラ タンドリマ^{1,2}, ANGAYARKANNI RAMAMURTHY Dilipan²,
 ALAGARSAMY PERUMAL¹, TAKAHASHI Yukiko^{2,3}
 (¹Indian Institute of Technology Guwahati, ²National Institute for Materials Science, ³Tohoku University)
- 02aPS-09 Ni-Fe 合金薄板を用いた垂直磁界アシスト式振動発電デバイス
 °今村小桜, 今村圭佑, 今村光佑, 磯貝直希, 稲葉信幸, 大竹 充 (横浜国立大学)
- 02aPS-10 Fe-Co-B-N 合金薄膜の構造と電気・磁気特性に及ぼす熱処理の影響
 °稲場悠斗, 磯貝直希, 今村光佑, 稲葉信幸, 大竹 充 (横浜国立大学)
- 02aPS-11 Effects of Annealing on the Structural and Magnetic Properties of Rolled Fe-6.5 wt. % Si Alloy Sheet
 °Sasitorn Pikulkave, Kosuke Imamura, Mitsuru Ohtake (Yokohama National University)
- 02aPS-12 CoNi/Ru 人工反強磁性薄膜における Ru-CoNi 界面への Pt 挿入効果
 °山口夏主, 山川天琉, 劉 小晰 (信州大学)
- 02aPS-13 Tb/FeCo 多層膜の磁気特性評価
 °山川天琉, 山口夏主, 劉 小晰 (信州大学)
- 02aPS-14 [Pt/Co/Ta]_n 多層膜の磁区構造評価
 °大川桃未, 久田優一, 谷山智康 (名古屋大学)
- 02aPS-15 磁界シミュレーションを用いた磁気プラズモニクメタサーフェスの設計
 °高田聖也, 安川雪子 (千葉工業大学)
- 02aPS-16 磁気プラズモニク材料を目指した TbFeCo 薄膜の磁気特性と極 Kerr 効果
 °塚原 蒼, 安川雪子 (千葉工業大学)
- 02aPS-17 TbFeCo 薄膜と Au ナノ粒子を用いた磁気プラズモニク材料
 °宮内仁也, 安川雪子 (千葉工業大学)
- 02aPS-18 高効率光電融合デバイスに向けた磁気ダブルプラズモニク材料
 °加藤和歌葉, 安川雪子¹ (千葉工業大学)
- 02aPS-19 Fe-Ga-N 薄膜の保磁力に対する窒素濃度と膜厚の影響
 °林野 誠¹, 森 友我¹, 神保睦子¹, 直江正幸², 小林伸聖², 大島大輝³, 加藤剛志³, 藤原裕司¹
 (¹三重大学, ²電磁材料研究所, ³名古屋大学)
- 02aPS-20 Fe₃O₄/Cr 多層膜における垂直磁気異方性の層厚・熱処理温度依存性
 °河津秀征, 加藤剛志, 大島大輝 (名古屋大学)
- 02aPS-21 Fe 薄膜における磁気異方性の膜厚依存性と磁気ダンピング定数との相関
 °山口真生¹, 小森祥央², 谷山智康¹ (¹名古屋大学, ²大阪公立大学)
- 02aPS-22 LaAlO₃(100) ステップ基板上でのパルス堆積法による LaNiO₃ 薄膜成長
 °富田孝太郎, 谷山智康 (名古屋大学)

—— 3日 A会場 ——

シンポジウム「S-4 人工知能応用の最前線」

代表世話人: 野村 光 (東北大学)

9:00 ~ 10:30

座長: 野村 光 (東北大学)

- 03aA-01 【招待講演】 AI時代の情報リテラシー

°久木田水生 (名古屋大学)

- 03aA-02 【招待講演】 大規模言語モデルエージェントに基づく材料設計手法の開発

°高原 泉, 溝口照康 (東京大学)

- 03aA-03 【招待講演】 大規模 p-bit コンピューティングの実現に向けたシステム設計と評価

°鬼沢直哉 (東北大学)

10:45 ~ 12:00

座長: 常木澄人 (九州工業大学)

- 03aA-04 【招待講演】 統計力学から見た確率的情報処理: スピングラス理論, 圧縮センシング, 機械学習

°小淵智之 (京都大学大学院情報学研究所)

- 03aA-05 【招待講演】磁壁移動型スピンメモリスタを用いた超低消費電力アナログニューロモルフックチップへの挑戦
 °柴田竜雄 (TDK 株式会社)
- 03aA-06 Explainable Machine Learning for Reliable Spectroscopic Inference: From Geometric Deformation to Parameter Failure
 °Sonia Sharmin, Chiharu Mitsumata, Eiji Kita, Hideto Yanagihara
 (Division of Applied Physics, Faculty of Pure and Applied Sciences, University of Tsukuba, Tsukuba 305-8573, Japan)

磁気抵抗効果I

13:30 ~ 14:45

座長：介川裕章 (物質・材料研究機構)

- 03pA-01 非対称 CPP-GMR 構造における MR 効果の非単調な角度依存性
 °首藤浩文, Barwal Vineet, 増田啓介, 桜庭裕弥 (物質・材料研究機構)
- 03pA-02 Fe/ β -Mn 構造 $\text{Ag}_{0.75}\text{Al}_{0.25}$ 薄膜における一方向性磁気抵抗効果
 °豊木研太郎, 宮本和弥, 白土 優 (大阪大学)
- 03pA-03 全印刷型巨大磁気抵抗デバイスの作製
 °黒川雄一郎, 三浦颯真, 田口正宗, 湯浅裕美 (九州大学)
- 03pA-04 磁気抵抗効果を用いた新規水素ガスセンサーの開発
 °昼間遵平¹, 小嶋隆幸², 宮町俊生¹, 水口将輝¹ (¹名古屋大学, ²信州大学)
- 03pA-05 RuO_2 の磁気異方性および TMR 効果の電子数依存性に関する第一原理計算
 °澤村 優, 三浦良雄 (京都工芸繊維大学)

磁気抵抗効果II

15:00 ~ 16:15

座長：桜庭裕弥 (物質・材料研究機構)

- 03pA-06 磁気渦型 TMR センサ特性の自由層および固定層径依存性
 °坂本有瑠¹, 高野星哉¹, 中野貴文¹, 大兼幹彦^{1,2}
 (¹東北大学工学研究科, ²先端スピントロニクス研究開発センター)
- 03pA-07 CoFeSiB-Ta ディスクにおける磁気渦形成条件と大径化の検討
 °君島大斗¹, 高野星哉¹, 中野貴文^{1,2}, 大兼幹彦^{1,3} (¹東北大学, ²東北大学 Green X-Tech, ³東北大学 CSIS)
- 03pA-08 高感度トンネル磁気抵抗センサに向けた非晶質 CoZrTa 自由層の Co 組成最適化
 °流田知樹¹, 大兼幹彦^{1,2}, 中野貴文^{1,3}
 (¹東北大学応用物理学専攻, ²東北大学 CSIS, ³東北大学 Green X-Tech)
- 03pA-09 高エントロピーバリア LiTiMgAlGaO を用いた強磁性トンネル接合
 Sihombing Rombang Rizky^{1,2}, Scheike Thomas¹, 埋橋 淳¹, 安福秀幸¹, 大久保忠勝¹,
 Wen Zhenchao¹, 三谷誠司^{1,2}, °介川裕章^{1,2} (物質・材料研究機構, ²筑波大学)
- 03pA-10 高耐熱 $\text{Mg}_4\text{Al-O}_x$ バリアを用いた多結晶強磁性トンネル接合
 °早田哲裕^{1,2}, Kresna Fathoni², ZhenChao Wen², 埋橋 淳², 大久保忠勝², 三谷誠司^{1,2}, 介川裕章^{1,2}
 (¹筑波大学, ²NIMS)

—— 3日 B会場 ——

熱アシスト磁気記録

9:00 ~ 10:30

座長：菊池伸明 (秋田大学)

- 03aB-01 熱アシスト磁気記録に向けたアモルファス NiTa 薄膜の周波数領域サーモリフレクタンスによる熱物性計測
 °池田尉昭¹, 安倉祐樹¹, 武智涼太^{2,3}, 高橋有紀子^{3,4}, 廣谷 潤¹
 (¹京都大学, ²JX 金属株式会社, ³NIMS, ⁴東北大学)
- 03aB-02 時間領域サーモリフレクタンス法を用いた熱アシスト磁気記録媒体のナノスケール熱物性評価
 °福島隆之¹, 長谷川浩太^{1,2}, 平井孝昌², 安藤冬希², 宮石 壮¹, 高原直己^{1,2}, 内田健一^{2,3}
 (¹レゾナック, ²NIMS, ³東大新領域)
- 03aB-03 Development of granular recording media for next-generation thermal spin-torque (TST) - HAMR Media
 °ラタ ソウミャランジャン¹, Ullerithodi Manaal^{2,1}, Sasaki Yuta¹, Sibi Helen^{2,1}, Shukla Gaurav Kumar¹,
 Dilipan Angayarkanni Ramamurthy¹, Isogami Shinji¹, Fan Yichun⁴,
 Kubota Yukiko⁴, Gadbois Jason⁴, Takahashi Yukiko^{1,2,3}
 (¹National Institute for Materials Science, ²University of Tsukuba, ³Tohoku University, ⁴Seagate Technology)
- 03aB-04 自動データ解析と機械学習を用いた FePt-BN-C グラニューラ媒体の最適化と微細組織解析
 °高橋有紀子^{1,2}, 田村 亮^{1,3}, 長尾浩子¹, Kulesh Nikita¹, Bolyachkin Anton¹, 小川大介¹,
 Sepehri-Amin Hossein^{1,2}, 吉川英樹¹, 佐々木悠太¹, 葛西伸哉¹, 松田翔一¹
 (¹NIMS, ²東北大, ³東京大)

- 03aB-05 Microstructure and magnetic properties of FePt-BN/Mo-BN/FePt-BN granular films
[°]HELEN SIBI^{2,1}, Angayarkanni Ramamurthy Dilipan¹, Anton Bolyachkin¹, Daisuke Ogawa¹, Yuta Sasaki¹, Shinya Kasai¹, Yukiko Takahashi^{1,2,3} (¹National Institute for Materials Science, ²University of Tsukuba, ³Tohoku University)

- 03aB-06 3層BPMを用いた3次元熱アシスト磁気記録方式における記録層間温度差の検討
[°]菅原 利, 赤城文子 (工学院大学磁性応用研究室)

磁気記録 **10:45 ~ 12:00** 座長：磯上慎二 (物質・材料研究機構)

- 03aB-07 マイクロ波アシスト磁化反転への媒体の積層構造の影響
渡邊新理, 佐藤文哉, [°]菊池伸明 (秋田大学)
- 03aB-08 磁気スキルミオンペーススレストラックにおける記憶密度の検証
[°]須賀 岳, 本多周太, 伊藤博介 (関西大学)
- 03aB-09 負のスピントルクを用いたMAMR用スピントルク発振素子における安定発振
[°]沼田淳希, 中川裕治, 成田直幸, 高岸雅幸, 早川雄人, 長村 燎, 前田知幸 (株式会社東芝)
- 03aB-10 Effect of Head Field Angle and Gradient on the Recording Performance of Microwave-Assisted Magnetic Recording
[°]Simon Greaves (Tohoku University)
- 03aB-11 薄膜磁性材料の高温面直磁化評価のための銅ブロックの開発
[°]元 運財¹, 佐々木悠太¹, 高橋有紀子^{1,2}, 首藤浩文¹ (¹物質・材料研究機構, ²東北大学)

希土類磁石 **13:30 ~ 14:45** 座長：長谷川 崇 (秋田大学)

- 03pB-01 TbCu₇型Sm-Fe-Co-Nb-B等方性ホットプレス磁石の生成相と磁気特性
[°]萩原将也, 眞田直幸, 桜田新哉 (株式会社東芝)
- 03pB-02 磁壁移動モデルによる永久磁石の保磁力の角度依存性解析
[°]川井哲郎¹, 山本日登志², 大竹 充¹ (¹横浜国立大学, ²ネオジコンサル社)
- 03pB-03 斜め磁界アシスト式振動発電デバイスへのハルバツハ型磁石配置の適用
[°]今村圭佑, 大竹 充 (横浜国立大学)
- 03pB-04 高磁力特性を示すNd-Fe-B系バルク磁石の開発および実用化
[°]幸村治洋, 山根旭裕, 花島健太郎, 鈴木淳詔, 大河原 遊 (ミネベアミツミ株式会社)
- 03pB-05 高BrタイプNdFeB系異方性磁石粉末の開発
[°]三嶋千里, 吉松武展, 菊池永喜, 本蔵義信 (マグネデザイン株式会社)

希土類フリー・フェライト磁石 **15:00 ~ 16:00** 座長：大竹 充 (横浜国立大学)

- 03pB-06 正方晶歪みを有するFeCo薄膜へのCr添加による高保磁力化
[°]長谷川 崇, 佐藤 翼, 山口泰知 (秋田大学)
- 03pB-07 High-throughput search for rare-earth-free Fe- and Co-based permanent magnets
[°]Afrioni Roma Rio^{1,2}, Harutaka Saito¹, Hiroshi Katsumoto³, Tomoyuki Terai¹, Kazunori Sato^{1,4,5}
(¹Division of Materials and Manufacturing Science, Graduate School of Engineering, The University of Osaka, 2-1 Yamadaoka, Suita, Osaka, 565-0871, Japan, ²Department of Physics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Sam Ratulangi University, Manado, 95115, Indonesia, ³Department of Physics, The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo, Japan, ⁴Center for Spintronics Research Network (CSRN), The University of Osaka, 1-3 Machikaneyama, Toyonaka, Osaka, 560-8531, Japan, ⁵Spintronics Research Network Division, Institute for Open and Transdisciplinary Research Initiatives (OTRI), The University of Osaka, 1-3 Machikaneyama, Toyonaka, Osaka, 560-8531, Japan)
- 03pB-08 Ca置換Zn系QS型フェライトの作製
[°]福岡隼介, 柿崎浩一, 神島謙二 (埼玉大学大学院理工学研究科)
- 03pB-09 Al-Ti-Co共置換型イプシロン酸化鉄の合成と物性評価
[°]内藤成彬¹, MacDougall Jessica¹, 生井飛鳥^{1,2}, 大越慎一^{1,2}
(¹東京大学大学院理学系研究科化学専攻, ²物質・材料研究機構)

— 3日 C会場 —

計算物理・シミュレーション

9:30 ~ 10:30

座長：小田洋平（石川工業高等専門学校）

- 03aC-01 SEM画像のフーリエ変換を用いた機械学習による画像解析
°平岡育路¹，三俣千春¹，CHEN LIKUN²，梅津理恵²（¹筑波大学，²東北大学）
- 03aC-02 機械学習を用いた，磁気ヒステリシスの解析方法
°荒木健佑，三俣千春（筑波大学）
- 03aC-03 磁気異方性不均一を有する磁性ドットにおけるプローブ近傍漏洩磁場応答のシミュレーション解析
°山田優太¹，大家幸太¹，吉川大貴²，塚本 新²（¹日本大学大学院理工学研究科，²日本大学理工学部）
- 03aC-04 相関電子系のための新しい有限温度密度汎関数理論
°対比地 剛，中村 賢，前田悠佑（株式会社メトロ）

磁気光学

10:45 ~ 12:00

座長：佐々木悠太（物質・材料研究機構）

- 03aC-05 Temperature-dependent dynamics of antiferromagnetic domain pattern after resonant phonon excitations in NiO
°Ju Yoon Hnin Bo, Heishun Zen, Hideaki Ohgaki (Institute of Advanced Energy, Kyoto University)
- 03aC-06 希土類フッ化物ナノ結晶の合成と価数制御による磁気光学効果への影響
°川島 祥¹，石田拓也²，立間 徹³，甲谷 繁¹（¹兵庫医科大学，²宇都宮大CORE，³東大生研）
- 03aC-07 パーコート法により形成したフレキシブル磁気光学塗布膜の膜厚評価
°堀場太智（鈴鹿工業高等専門学校）
- 03aC-08 Nd_{0.5}Bi_{2.5}Fe_{5.5}Ga₁O₁₂薄膜の磁区構造観察
°浅谷隆一朗¹，Md Abdullah Al Masud¹，磯上慎二²，石橋隆幸¹
（¹長岡技術科学大学，²物質・材料研究機構）
- 03aC-09 Compensation compositions of Bi,Ga-substituted neodymium iron garnets for all-optical magnetization switching
°MD ABDULLAH AL MASUD¹，Masami Kawahara²，Fatima Zahra Chafi¹，Masami Nishikawa¹，Takayuki Ishibashi¹
（¹NAGAOKA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY，²Kojundo Chemical Laboratory Co., Ltd.）

微粒子・グラニューー I

13:15 ~ 14:45

座長：遠藤 恭（東北大学）

- 03pC-01 Evaluating silica shell growth and magnetic interparticle interactions in Fe₃O₄@SiO₂ nanorods
°Nur Intan Fariyah Abdul Halil¹，Kyohei Okubo¹，Suko Bagus Trisnanto²，Yoshitaka Kitamoto¹
（¹Institute of science tokyo，²Saitama Medical University）
- 03pC-02 In-situ露点計測を活用したヘマタイト粒子の還元過程の評価
°西倉温弘，高橋快周，中新田弘幸，小川智之，斉藤 伸（東北大学）
- 03pC-03 Characterization of Dielectric Properties of Iron Nanopowder with Insulating Shell by Direct Current Measurement
°西倉温弘，宮澤 守，中新田弘幸，小川智之，斉藤 伸（東北大学）
- 03pC-04 Microstructure and Magnetic Properties of Micronpowder with Iron-Nanocrystalline Clusters Synthesized by Reduction of Gas-Solid Reaction
°西倉温弘，中新田弘幸，小川智之，斉藤 伸（東北大学）
- 03pC-05 ポーラス物質の細孔を用いたコバルトナノ粒子の作製と磁性
°保坂晃汰¹，木田孝則²，萩原政幸²，本多善太郎¹
（¹埼玉大学大学院理工学研究科，²大阪大学大学院理学研究科附属先端強磁場科学研究センター）
- 03pC-06 ナノグラニューー Fe-B-N 合金膜の微細構造解析
°磯貝直希¹，今村光佑¹，高橋有紀子^{2,3}，中村優太^{1,4}，小嗣真人⁴，大竹 充¹
（¹横浜国立大学，²物質・材料研究機構，³東北大学，⁴東京理科大学）

微粒子・グラニューー II

15:15 ~ 16:45

座長：小川智之（東北大学）

- 03pC-07 希薄金属ナノグラニューー薄膜の磁気・光学特性
°内山智元，岩佐忠義，池田賢司，小林伸聖（公益財団法人電磁材料研究所）
- 03pC-08 ENZ材料を用いたナノグラニューー薄膜の磁気光学効果
°池田賢司，谷村 洋，小林伸聖（公益財団法人電磁材料研究所）
- 03pC-09 シアノ基，アミノ基を含む有機物を用いた窒化鉄合成とその磁性
°近藤孝紀，直井維吹，内田浩真，本多善太郎（埼玉大学大学院理工学研究科）

- 03pC-10 ナノサイズ軟磁性微粒子の3次元磁気渦構造の磁化ダイナミクス
 °神田哲典¹, 平川偉琉¹, 若林和志², 遠藤 恭² (¹大島商船高等専門学校, ²東北大学)
- 03pC-11 サブミクロン Fe-Co-B 微粒子における磁気特性の Fe/Co 組成比による影響
 °佐藤魁翼, 阿加賽見, 宮崎孝道, 室賀 翔, 遠藤 恭 (東北大学)
- 03pC-12 3D 磁気渦構造を有する軟磁性微粒子における高周波磁気特性の粒径依存性
 °若林和志¹, 神田哲典², 宮崎孝道¹, 阿加賽見¹, 室賀 翔¹, 遠藤 恭¹
 (¹東北大学, ²大島商船高等専門学校)

—— 3日 D会場 ——

- 磁気ビーズ・ハイパーサーミア** 10:45 ~ 12:00 座長: Suko Bagus Trisnanto (埼玉医科大学)
- 03aD-01 ゲル電気泳動による磁性ナノ粒子の分画と磁気直線二色性周波数スペクトルによる分散状態の評価
 °諏訪雅頼, 田中 葵 (大阪大学)
- 03aD-02 パルス磁場を用いたサブナノ秒オーダーでの磁気緩和過程計測
 °後藤春樹¹, 二川雅登¹, 竹村泰司², 大多哲史¹ (¹静岡大学, ²横浜国立大学)
- 03aD-03 磁性ナノ粒子の磁化応答における粘弾性の影響評価
 °岡山隼大¹, 後藤春樹¹, 三浦理沙子², 清水一憲³, 二川雅登¹, 杉山夏緒里⁴, 大多哲史¹
 (¹静岡大学, ²京都大学, ³名古屋大学, ⁴防衛医科大学校)
- 03aD-04 パルス磁気ハイパーサーミアにおける粘度依存性
 °高松紗菜¹, 桑波田晃弘^{1,2}, 藪上 信^{1,2} (¹東北大学大学院医工学研究科, ²東北大学大学院工学研究科)
- 03aD-05 磁気粒子分光法を用いたバイオ物質の定量検出とその精度評価
 °副島陽樹, 下瀬凜太郎, 佐々湜太, 吉田 敬 (九州大学)

賛助会員プレゼンテーション (ランチョンセミナー) 12:15 ~ 13:00 座長: 岡田泰行 (三菱電機)

- 磁気センシング・医療応用 I** 13:30 ~ 14:45 座長: 清野智史 (大阪大学)
- 03pD-01 固体量子センサの高感度化に向けた一様磁場印加用永久磁石の設計
 °山形晃平, 桑波田晃弘, 藪上 信 (東北大学)
- 03pD-02 ベクトル磁場センシングによるマクロ磁気情報の非接触クラス分類
 °窪田崇秀¹, 北條峻之¹, 藤原耕輔², 遠藤 基¹, 福島隼人², 吉留 崇¹, 松崎 斉², 山根育郎³,
 神野淳一³, 大西弘二³, 大兼幹彦¹, 安藤康夫¹ (¹東北大学,
²スピセンシングファクトリー(株), ³大塚製薬(株))
- 03pD-03 トンネル磁気抵抗センサを用いた磁化パターンのクラス分類
 °北條峻之¹, 窪田崇秀¹, 藤原耕輔², 遠藤 基¹, 福島隼人², 吉留 崇¹, 松崎 斉², 山根育郎³,
 神野淳一³, 大西弘二³, 大兼幹彦¹, 安藤康夫¹ (¹東北大学,
²スピセンシングファクトリー(株), ³大塚製薬(株))
- 03pD-04 MR センサと Flux Transformer を利用した超低磁場 MRI 用信号検出法の開発
 °小山大介¹, 平間淳司¹, 足立善昭¹, 露口尚弘^{2,3,1}, 澁谷朝彦⁴, 寺園 泰⁴, 上 正史⁴, 笠島多聞⁴
 (¹金沢工業大学, ²近畿大学, ³なにわ生野病院, ⁴TDK株式会社)
- 03pD-05 薄型磁性アタッチメントの小径化
 °光永知仁, 菊池永喜, 本蔵義信 (マグネデザイン株式会社)

- 磁気センシング・医療応用 II** 15:00 ~ 16:15 座長: 桑波田晃弘 (東北大学)
- 03pD-06 センチネルリンパ節検出用途向け差動型ホール素子を用いたナノテスラ級磁界計測システムの開発
 °Trisnanto Suko Bagus¹, 小澤康太¹, 竹村泰司² (¹埼玉医科大学, ²横浜国立大学)
- 03pD-07 磁気粒子イメージングを想定したシールドレス環境での磁気センシング
 °木村祥太郎¹, 河野佑太¹, 屈 呂赫¹, Trisnanto Suko Bagus², 澁谷朝彦³, 竹村泰司¹
 (¹横浜国立大学, ²埼玉医科大学, ³TDK株式会社)
- 03pD-08 磁束トランス方式による磁気センシングと磁気粒子イメージングへの応用
 °須崎 健¹, Trisnanto Suko Bagus², 澁谷朝彦³, 竹村泰司¹
 (¹横浜国立大学, ²埼玉医科大学, ³TDK株式会社)

- 03pD-09 人体1/5スケール高温超伝導MPIスキャナーのノイズ低減
 °稲田真之介, 中村太陽, 佐々湜太, 笹山瑛由, 吉田 敬 (九州大学大学院)
- 03pD-10 水溶形態およびマイクロパウダードライ粉末形態における酸化鉄ナノ粒子の磁気特性比較
 °鷲野将臣^{1,2}, 松本健次郎¹, 清野智史², 中川 貴², 紀和利彦³
 (¹三菱電機株式会社先端技術総合研究所, ²大阪大学, ³岡山大学)

—— 3日 ポスター会場 ——

ポスターセッションIII

10:00 ~ 12:15

座長: 畑中大樹 (日本電信電話)

- 03aPS-01 強誘電体AlScNを用いたCoFeB磁気異方性制御における残留分極の影響
 °小林宏之², 鬼村和志¹, 呉 研¹, 岡本 敏^{2,1}, 角嶋邦之¹, 吉村 哲³
 (¹東京科学大学, ²科学大-住友化学協働研究拠点, ³秋田大学)
- 03aPS-02 水素結合が誘起するCoFe二核プルシアンブルー類縁体の電子移動誘起スピン転移
 °関根良博, 福島 陸, 速水真也 (熊本大学)
- 03aPS-03 メスパワー効果で観測したバルクFeOの磁気転移
 °喜多英治¹, 柳原英人¹, 壬生 攻², 菅家 康³, 白鳥紀一
 (¹筑波大学, ²名古屋工業大学, ³物質材料研究機構)
- 03aPS-04 マイクロパウダードライ法による酸化鉄ナノ粒子の粉体化における添加剤の効果
 °樺田壮人, 清野智史, 中川 貴 (大阪大学)
- 03aPS-05 ステンレス鋼の加工による微細組織と磁気特性の相関
 °田中南帆¹, 杉野拓海¹, 三嶋千里², 菊池永喜², 本蔵義信², 安川雪子¹
 (¹千葉工業大学, ²マグネデザイン株式会社)
- 03aPS-06 小角X線散乱による酸化鉄ナノ粒子の細胞内挙動解析
 °秋山新汰, 小関涼介, 小林 悟 (岩手大学)
- 03aPS-07 低電源負荷磁気粒子イメージング装置における電磁銅板コア適用に関する研究
 °寺田温人, 岡村隆成, 中川 貴, 清野智史 (大阪大学大学院)
- 03aPS-08 標的物質存在下における回転磁場中の磁性ビーズ鎖追従割合の周波数依存性
 °村口黎於奈, 田中俊行 (愛知工科大学)
- 03aPS-09 酸化鉄ナノ粒子によるエンドソーム脱出における磁場条件の検討
 °須藤壱晟, 加賀屋樹希, 及川一貴, 小林 悟, 芝 陽子 (岩手大学)
- 03aPS-10 EuBiIG円盤状ドットにおける磁化状態と磁化反転のサイズ依存性
 °山口智弘, 劉 小晰 (信州大学)
- 03aPS-11 アニール処理によるEuBiIGの結晶性の変化と特性の評価
 °平野 幹, 宮崎湧太, 劉 小晰 (信州大学)
- 03aPS-12 放射光Mössbauer分光によるフェリ磁性GdFe薄膜のスピン構造解析
 °首藤浩文¹, 藤原孝将², 三井隆也², 神田哲典³, 桜庭裕弥¹
 (¹物質・材料研究機構, ²量子科学技術研究開発機構, ³大島商船高専)
- 03aPS-13 電析法で作製したFe-Pt合金ナノ細線の磁気特性の評価
 °水野紗希, 川名梨央, 小田裕介, アフィファチャイリンニサ, 嶋 睦宏, 山田啓介 (岐阜大学)
- 03aPS-14 溶液燃焼法によるYIG粒子の合成と交流磁場発熱特性
 °木村 遥¹, 平澤英之¹, 坂本全教¹, 青野宏通² (¹新居浜工業高等専門学校, ²愛媛大学)
- 03aPS-15 機械学習を用いたプラズマ発光スペクトル分析による材料特性の推定
 °高嶋一帆 (筑波大学)
- 03aPS-16 Fe/Cu_xNi_{1-x}O(001) 界面における垂直磁気異方性
 °平山晃太郎, 小泉洸生, 柳原英人 (筑波大学)
- 03aPS-17 Fe/FeO(001) ヘテロ構造における界面磁気異方性
 °早稲田龍太郎, 喜多英治, 小泉洸生, 柳原英人 (筑波大学)

—— 4日 A会場 ——

スピncカロリトロニクス

9:00 ~ 10:30

座長: 周 偉男 (物質・材料研究機構)

- 04aA-01 横型熱電物性一括評価法を用いたCoFeB薄膜における性能指数の膜厚依存性
 °山崎 匠¹, 岡本範彦¹, 市坪 哲¹, 関 剛斎^{1,2,3}
 (¹東北大学金属材料研究所, ²東北大学CSIS, ³東北大学SRIS)

- 04aA-02 Co ボーラス薄膜における異常ネルンスト効果の構造依存性
 °辻本卓哉¹, 武市泰男², 藤田武志³, 宮町俊生¹, 水口将輝¹
 (¹名古屋大学, ²高エネルギー加速器研究機構, ³高知工科大学)
- 04aA-03 NbN / NiFe 二層薄膜における vortex-Nernst 効果
 °渡辺錦太郎¹, 温 振超², 介川裕章², 三谷誠司², 水口将輝¹, 宮町俊生¹ (¹名古屋大学, ²NIMS)
- 04aA-04 マルチフェロイック Co/BiFeO₃ 二層薄膜における異常ネルンスト効果の電界制御
 °篠田隆典¹, 永沼 博^{1,2}, 小林祐希¹, 宮町俊生¹, 水口将輝¹ (¹名古屋大学, ²富山大学)
- 04aA-05 真空チャンバーを用いた熱流測定
 °小田大地, 栗野博之, 田辺賢士 (豊田工業大学)
- 04aA-06 スキルミオンを有するカイラル磁性体 Fe_{2-x}Pd_xMo₃N 薄膜の磁気熱電輸送特性
 °強 博文^{1,2}, 山本完地², 浅野秀文³, 宮町俊生², 水口将輝²
 (¹芝浦工業大学, ²名古屋大学, ³名古屋産業科学研究所)

スピントロニクス新材料・新技術

10:45 ~ 12:00

座長：中山裕康（産業技術総合研究所）

- 04aA-07 Dielectric substrate dependence of surface plasmon polariton resonance properties in multilayer structures
 °イ アヨン¹, 小泉洸生^{2,1}, Jiang Shuo³, He Yiwei³, Moedl Elisabeth Simone⁴, 大上能悟⁵, 松尾 衛⁶,
 Yaqoob Misbah¹, 廣畑敦史^{1,7} (¹東北大学, ²筑波大学, ³香港城市大学, ⁴RWTH アーヘン工科大学,
⁵理化学研究所, ⁶中国科学院大学, ⁷マックス・プランク固体化学物理学研究所)
- 04aA-08 磁性絶縁体スピンスイッチにおける巨大磁気抵抗と異常ホール効果
 °松木久和^{1,2}, Yang Guang^{2,4}, Xu Jiahui², Golovach Vitaly³, He Yu⁴, Li Jiaxu⁴, Hijano Alberto³,
 Banerjee Niladri⁵, Alekhina Iuliia², Stelmashenko Nadia², Bergeret Sebastian³, Robinson Jason²
 (¹京都大学, ²英国・ケンブリッジ大学, ³スペイン・バスク大学,
⁴中国・北航大学, ⁵英国・インペリアル・カレッジ・ロンドン)
- 04aA-09 輸送領域を制限したスピン MOSFET におけるスピンドリフト拡散モデルを用いた磁気抵抗比の評価
 °阿部 平, 李 垂範 (信州大学)
- 04aA-10 フレキシブル基板上 GdFeCo 磁性合金薄膜における一軸引張りひずみ下の磁化容易軸転向過程の連続観測
 °中村侑暉, 吉川大貴, 塚本 新 (日本大学)
- 04aA-11 磁化補償温度近傍の異常ホール効果を用いた GdFeCo/Pt 微細細線の磁気的不均一性評価
 °片岡誠治, 笠谷雄一, 吉川大貴, 塚本 新 (日本大学)

電界効果・スピンドYNAMIX

13:00 ~ 14:15

座長：小泉洸生（筑波大学）

- 04pA-01 DMI を有する円盤型素子における VC-MRAM の磁化反転シミュレーション 2
 °野月溪士¹, 仲谷栄伸¹, 山田啓介² (¹電気通信大学, ²岐阜大学)
- 04pA-02 人工反強磁性体における VCMA 効果を用いた電圧誘起スタティック磁化反転
 °中山裕康¹, 野崎隆行¹, 山路俊樹¹, 野崎友大¹, 今村裕志¹, 湯浅新治^{1,2}
 (¹産業技術総合研究所, ²東北大学)
- 04pA-03 VCMA 効果を用いた磁気光学空間光変調素子における Gilbert ダンピングが磁化反転に及ぼす影響
 °阿部龍之介¹, 町田賢司², 川那真弓², 青島賢一², 宮本泰敬², 本橋光也¹, 船橋信彦²
 (¹東京電機大学大学院工学研究科, ²NHK 放送技術研究所)
- 04pA-04 SST を用いたスキルミオンの移動制御手法の検討
 °遠藤慎玖¹, 仲谷栄伸¹, 山田啓介² (¹電気通信大学, ²岐阜大学)
- 04pA-05 Co₂Mn_{0.5}Fe_{0.5}Ge (CMFG) ホイスラー金属の交換ステイフネス, ダンピング, 磁気抵抗効果
 °元 運財¹, 佐々木悠太¹, 高橋有紀子^{1,2}, 首藤浩文¹ (¹物質・材料研究機構, ²東北大学)

スピン蓄積・スピントルク

14:30 ~ 16:00

座長：吉川大貴（日本大学）

- 04pA-06 GdFe 合金細線における電流駆動磁壁速度の温度依存性評価
 °田中雅章¹, 戸塚洋文¹, 本多周太², 栗野博之³, 壬生 攻¹
 (¹名古屋工業大学, ²関西大学, ³豊田工業大学)
- 04pA-07 Ta 層上に積層した層厚勾配付 Gd/FeCo 多層膜のスピン軌道トルク
 °藪下稜大, 高根 悠, 大島大輝, 加藤剛志 (名古屋大学)

- 04pA-08 Co/Gd多層膜におけるSOT磁化反転の臨界電流密度と磁化ダイナミクスの評価
 °吉田笙子¹, Jeong Dongchan¹, 政所哲真¹, 塩田陽一^{1,2}, 松本久和^{1,2}, 久富隆佑^{1,2}, 輕部修太郎^{1,2}, 小野輝男^{1,2,3} (1)京都大学化学研究所, (2)京都大学スピントロニクス学術連携研究教育センター, (3)東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センター)
- 04pA-09 電析 CoNiPd 薄膜の SOT 磁化反転特性制御と XMCD 解析
 °鈴木律兵¹, 大島大輝², 加藤剛志², 阪田薫穂³, 雨宮健太³, 齋藤美紀子¹, 中川茂樹⁴, 本間敬之¹ (1)早稲田大学, (2)名古屋大学, (3)高エネルギー加速器研究機構, (4)東京科学大学)
- 04pA-10 微細加工した Pt/FeCo/n-GaAs 構造におけるスピノンピング誘起スピノン蓄積と非局所検出
 Kushwaha Varun Kumar¹, 小川峰登², 植村哲也², °関 剛彦^{1,3,4} (1)東北大金研, (2)北大院情報, (3)東北大 CSIS, (4)東北大 SRIS)
- 04pA-11 Si/Al 交互積層膜におけるスピントルク効率の強磁性体依存性
 °中山颯人¹, 洞口泰輔², 山野井一人¹, 能崎幸雄¹ (1)慶応義塾大学, (2)福岡大学)

—— 4 日 B 会場 ——

フェライト系ソフト磁性材料 **9:00 ~ 10:15** 座長：山崎貴大（横浜国立大学）

- 04aB-01 Ca 置換 Zn 系 18H 型フェライトの作製
 °斎藤陽向, 柿崎浩一, 神島謙二 (埼玉大学大学院理工学研究科)
- 04aB-02 急冷法で作製した高飽和磁化 Ca-Zn-Fe 系スピネルフェライト
 °山本瑞葵, 柿崎浩一, 神島謙二 (埼玉大学大学院理工学研究科)
- 04aB-03 めっき法を利用したフェライト中空粒子の合成と磁気特性の評価
 °安達信泰, 嘉藤直帆, 大藪伶一郎 (名古屋工業大学)
- 04aB-04 小規模ニューラルネットワークによる残差補正を組み込んだ動的エベレット曲面に基づく Mn-Zn フェライトの B-H 曲線再構成
 °宋 一帆¹, 応 瑞軒¹, 龍 震宇¹, 大沼智幸¹, 谷口卓也¹, 岡本 聡^{1,2} (1)東北大学, (2)国立研究開発法人物質・材料研究機構)
- 04aB-05 Mn-Substitution Effects on the Magnetic and Zero-Field Ferromagnetic Resonance Properties of ϵ -Fe₂O₃ Nanoparticles
 °Jessica Grace MacDougall¹, Asuka Namai^{1,2}, Onno Strolka¹, Shin-ichi Ohkoshi^{1,2} (1)The University of Tokyo, (2)National Institute for Materials Science)

アモルファス・ナノグラニューラー・圧粉系ソフト磁性材料

10:30 ~ 12:00

座長：神島謙二（埼玉大学）

- 04aB-06 FeCo-MgF₂ ナノグラニューラーバルク材の高周波透磁率特性
 °鈴木一行, 岩佐忠義, 池田賢司, 直江正幸, 小林伸聖 (公益財団法人電磁材料研究所)
- 04aB-07 磁歪の異なるアモルファスおよびナノ結晶薄帯における磁壁ダンピング評価
 °小野暢久¹, 小笠原 剛², 平本尚三¹, 塚原 宙¹, 谷口卓也¹, 鈴木清策³, 岡本 聡^{1,4} (1)東北大学, (2)産総研, (3)モナッシュ大学, (4)NIMS)
- 04aB-08 Fe 基軟磁性薄膜における磁気特性の熱処理依存性
 °阿加賽見¹, 齊藤圭祐¹, 室賀 翔¹, 柁 修一郎², 遠藤 恭^{1,3} (1)東北大学, (2)東北学院大学, (3)東北大学先端スピントロニクス研究開発センター)
- 04aB-09 プラズマ回転電極法で作製した鉄粉からなる圧粉磁心における磁気特性の熱処理温度依存性
 °兄玉雄大, 吉田栄吉, 阿加賽見, 室賀 翔, 遠藤 恭 (東北大学)
- 04aB-10 機械学習を用いた大振幅励磁における圧粉磁心の複素透磁率推定
 °松本駿佑, 室賀 翔, 兄玉雄大, 阿加賽見, 遠藤 恭 (東北大学)
- 04aB-11 Fe 系ナノ結晶板状・球形磁性粉末を利用した複合圧粉磁心の低鉄損化に向けた諸検討
 °小川碧斗, 藤野有紋, 曾根原 誠, 佐藤敏郎 (信州大学)

金属系ソフト磁性材料 I

13:00 ~ 14:15

座長：直江正幸（電磁材料研究所）

- 04pB-01 (Fe_{0.72}Ga_{0.28})_{100-x}Si_x 膜における磁気特性の Si 組成依存性
 °百田郁矢, 阿加賽見, 宮崎孝道, 室賀 翔, 遠藤 恭 (東北大学)
- 04pB-02 ナノ結晶 Fe-V-Si-B-Cu 合金薄帯の構造と軟磁気特性
 °佐久間穂崇¹, 矢澤翔大², 渡邊 洋¹ (1)東静工業株式会社, (2)日本大学)

- 04pB-03 Fe-6.5 wt. % Si 合金エピタキシャル薄膜の微細構造—D0₃規則化領域と混合転位の原子分解能観察—
 °今村光佑¹, 高橋有紀子^{2,3}, 大竹 充¹ (¹横浜国立大学, ²物質・材料研究機構, ³東北大学)
- 04pB-04 Cr-Al系電磁鋼板の開発
 °光永知仁, 三嶋千里, 本蔵義信 (マグネデザイン株式会社)
- 04pB-05 DPC-STEM・ローレンツTEMによる面内磁気異方性材料Nd₂Fe₁₇N₃の磁区構造観察
 °三井直樹¹, 赤松 純¹, 阿部 哲¹, 岡崎遼哉¹, 今岡伸嘉¹, 岡田周祐², 尾崎公洋²
 (¹日亜化学工業株式会社, ²産業技術総合研究所)

金属系ソフト磁性材料II

14:30 ~ 16:00

座長: 室賀 翔 (東北大学)

- 04pB-06 トランス結合型透磁率測定装置を用いた軟磁性薄帯の垂直磁気異方性評価
 °田丸慎吾¹, 岡本 聡^{2,3}, 大久保忠勝³ (¹産総研, ²東北大学, ³物材機構)
- 04pB-07 FeCo 合金におけるバイアス磁場下での鉄損と結晶粒径の関係性評価
 °檜垣純陽, 深谷直人, 北川 功, 山本浩之 (株式会社日立製作所研究開発グループ)
- 04pB-08 マイクロ秒で生じる磁気粘性の磁化状態依存性
 °谷口卓也¹, 上原裕二², 岡本 聡^{1,3} (¹東北大学, ²磁気デバイス研究所, ³物質・材料研究機構)
- 04pB-09 特殊擬規則構造モデルを用いた短距離秩序を持つFe-Al合金における磁歪の第一原理計算
 °熊谷 周¹, 今村光佑¹, 中村優太^{1,2}, 山崎貴大^{1,2}, 大竹 充¹ (¹横浜国立大学, ²東京理科大学)
- 04pB-10 ひねり処理を施すFeCoVワイヤの磁化特性とその線径依存
 °守山悠斗¹, 鈴木陽大¹, 丹羽駿輔¹, 直江正幸², 竹村泰司¹ (¹横浜国立大学, ²電磁材料研究所)
- 04pB-11 ひねり条件に依存するWiegandワイヤのパルス出力特性
 °杉山然一¹, 鈴木陽大¹, 直江正幸², 竹村泰司¹ (¹横浜国立大学, ²電磁材料研究所)

—— 4日 C会場 ——

薄膜・多層膜

9:00 ~ 10:30

座長: 野崎友大 (産業技術総合研究所)

- 04aC-01 反応性パルスDCスパッタリング法による酸化物磁性材料薄膜の高品位作製—BiFeO₃系強磁性・強誘電薄膜を例に—
 °吉村 哲, Das Swati (秋田大学)
- 04aC-02 逆ペロブスカイト型窒化物Mn_{4-x}Co_xN薄膜の電気伝導特性の評価
 °田中雅章, 河井 怜, 壬生 攻 (名古屋工業大学)
- 04aC-03 CoFe₂O₄/Fe₃O₄の界面における交換結合と磁化曲線の分析
 °JUNG SEBIN¹, 小泉洗生¹, 介川裕章², 柳原英人¹ (¹筑波大学, ²NIMS)
- 04aC-04 イオン照射を用いた人工反強磁性体における層間交換結合の局所変調
 °鈴木駿斗^{1,2}, 山崎 匠², 坂本祥哉^{2,3}, 大島大輝⁴, 加藤剛志^{4,5}, 関 剛彦^{2,3,6}
 (¹東北大学大学院工学研究科, ²東北大学金属材料研究所, ³東北大学先端スピントロニクス研究開発センター, ⁴名古屋大学大学院工学研究科, ⁵名古屋大学未来材料・システム研究所, ⁶東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センター)
- 04aC-05 ゼロ磁場での磁気バブル生成とその制御
 °久田優一¹, 小森祥央^{1,2}, 谷山智康¹ (¹名大理, ²阪公大院工)
- 04aC-06 La_{0.5}Sr_{0.5}MnO₃薄膜界面における磁氣的ピン止め効果による強磁性共鳴強度の減少
 °荒川棕大朗¹, 小森祥央², 谷山智康¹ (¹名大理, ²阪公立大工)

垂直磁気異方性

10:45 ~ 12:00

座長: 鈴木一平 (WesternDigital)

- 04aC-07 エピタキシャルFePt合金薄膜の構造と垂直磁気異方性に及ぼす窒化物下地層およびキャップ層の影響
 °滝沢 怜, 今村光佑, 大竹 充 (横浜国立大学)
- 04aC-08 CoPt垂直磁化膜における水素暴露による磁気特性の変化
 °山根治起¹, 柴田寿人^{1,2}, 劉 家祥³, 長谷川 崇³ (¹秋田県産業技術センター, ²東北大学, ³秋田大学)
- 04aC-09 XMCDによる正方晶FeCo薄膜の垂直磁気異方性の解明
 °岡林 潤¹, 村上知優², 長谷川 崇² (¹東京大学, ²秋田大学)
- 04aC-10 ZrTi添加FeCo合金薄膜の磁界中成膜効果
 °島村青空, 神島謙二, 柿崎浩一 (埼玉大学)

04aC-11 非晶質基板上に成膜した(100)配向 CoFe₂O₄ 薄膜の高保磁力特性
°板垣真拓, 神島謙二, 柿崎浩一 (埼玉大学)

成膜・微細加工・プロセス 13:00 ~ 14:15 座長: 石橋隆幸 (長岡技術科学大学)

04pC-01 EuBiIG の磁気及び磁気光学特性評価
°宮崎湧太, 劉 小晰 (信州大学)

04pC-02 GSR 素子におけるワイヤと電極の接続法の改良
°工藤一恵, 中島研吾, 柴田和己, 本蔵義信 (マグネデザイン株式会社)

04pC-03 ASIC 基板上に直接形成した GSR 素子の開発
°工藤一恵, 中島研吾, 本蔵義信 (マグネデザイン株式会社)

04pC-04 L1₀-FePt 規則化過程における前駆体構造依存の配向形成経路
°大家幸太, 吉川大貴, 塚本 新 (日本大学)

04pC-05 電析 CoPt 細線における結晶構造および磁気特性評価
°川名梨央¹, 大島大輝², 齋藤美紀子³, 本間敬之³, 加藤剛志², 小野輝男⁴, 嶋 陸宏¹, 山田啓介¹
(¹岐阜大学, ²名古屋大学, ³早稲田大学, ⁴京都大学)

表面・界面磁性 14:30 ~ 15:45 座長: 長谷川 崇 (秋田大学)

04pC-06 STM 電子分光と機械学習解析による Cu(111) 上 MnTe₂ 積層膜のエピタキシャル成長評価
°関 温杜¹, 山田豊和¹, 名和憲嗣², 三俣千春³ (¹千葉大学大学院融合理工学府物質科学コース, ²産業技術総合研究所, ³筑波大学応用理工学類数理工学系)

04pC-07 原子層磁石表面上の Mn 原子チェーンの STM/STS 研究
°新井田真衣¹, Haghighirad Amir-Abbas², 山田豊和¹ (¹千葉大学, ²カールスルーエ工科大学)

04pC-08 キラル分子 BINAP / 強磁性窒化鉄原子層ハイブリッド構造の原子スケール界面制御
°原 光汰, 小野広喜, 岩井敦志, 岡村尚弥, 小林祐希, 水口将輝, 宮町俊生 (名古屋大学)

04pC-09 窒素サーファクタント FeCo 原子層界面の構造と電子状態の加熱温度依存性
°岩井敦志¹, 小野広喜¹, 石 青¹, 梅田佳孝¹, 前島尚行², 石山 修², 横山利彦², 水口将輝^{1,3}, 宮町俊生^{1,3} (¹名古屋大学, ²分子研, ³名大未来研)

04pC-10 界面平坦化した Pd/Ni ヘテロ薄膜の構造と電子状態の Pd 積層数依存性
°岡村尚弥¹, 筒井健三郎¹, 前島尚行², 石山 修², 横山利彦², 水口将輝^{1,3}, 宮町俊生^{1,3}
(¹名古屋大学, ²分子研, ³名古屋大学未来研)

—— 4 日 D 会場 ——

磁気イメージング 9:00 ~ 10:30 座長: 河野竜平 (東北大学)

04aD-01 VLEED 検出器を搭載したスピン SEM による磁区観察
°孝橋照生 (㈱日立製作所研究開発グループ)

04aD-02 XMCD イメージングによる鋭敏化 Alloy 600 の局所磁性評価
°佐藤麻基, 高瀬つぎ子, 山口克彦 (福島大学)

04aD-03 ガーネット膜による磁気光学イメージング検出下限磁界の検討
°喜々津 哲¹, 東 祥弘¹, 白鳥聡志¹, 鈴木彩生², 石橋隆幸² (¹㈱東芝, ²長岡技術科学大学)

04aD-04 Kerr 効果顕微鏡を用いたアモルファス箔帯の磁歪計測
°目黒 栄¹, 齊藤 伸² (¹ネオアーク株式会社, ²東北大学)

04aD-05 交番磁気力顕微鏡による高周波磁場エネルギーイメージング用の Co-GdO_x 系超常磁性探針薄膜の広帯域マイクロ波応答特性
°齊藤 準, 齊藤孝周, 阿部亮太, 陳 望磊, 松村 透, 園部 博 (秋田大学)

04aD-06 磁性シートの TDR ベース高速非破壊検査法の電磁界解析による性能評価
°今井優希¹, 遠藤俊之², 奥山芳郎², 沖田和彦², 山口正洋¹, 青木英恵¹, 桑波田晃弘¹, 藪上 信^{1,2}
(¹東北大学, ²Tohoku-TMIT 株式会社)

磁気センサ I 10:45 ~ 12:15 座長: 中野貴文 (東北大学)

04aD-07 ダイヤモンド窒素空孔センターを用いた磁性体の磁気応答評価—光検出磁気共鳴スペクトルの非対称性—
°吉田祥大, 本永 健, 新井田真衣, 山田豊和 (千葉大学大学院)

- 04aD-08 極微弱光領域における GdFeCo 磁性薄膜の磁化依存光子検出応答
 °竹内秀曜¹, 吉川大貴², 塚本 新² (¹ 日本大学大学院理工学研究科, ² 日本大学理工学部)
- 04aD-09 異常ホール効果素子の磁気抵抗型駆動の試み
 °喜々津 哲, 東 祥弘, 黒崎義成, 岡本和晃, 白鳥聡志, 山田健一郎 (㈱東芝)
- 04aD-10 磁壁移動を用いた GMR センサにおけるフリー層材料の検討
 °川村 新¹, 小室虎祐², 首藤浩文³, 中谷友也³, 大島大輝¹, 加藤剛志¹
 (¹ 名古屋大学大学院工学研究科電子工学専攻, ² 産業技術総合研究所, ³ 物質・材料研究機構)
- 04aD-11 ジュール加熱による異方性制御における磁気特性分布
 川崎萩人, 磯村悠陽, °菊池弘昭 (岩手大学)
- 04aD-12 磁気異方性エネルギーの膜厚方向分布が磁性ガーネットの磁化特性に及ぼす影響の評価
 °大塚祐弥^{1,2}, 根岸恵利³, 渡邊聡明³, 石山和志¹, 後藤太一¹
 (¹ 東北大学電気通信研究所, ² 東北大学工学研究科, ³ 信越化学工業株式会社)

磁気センサII

13:15 ~ 14:15

座長：小林伸聖 (電磁材料研究所)

- 04pD-01 高感度磁気センサを利用したリモート式磁界センシング
 °柳川隼人¹, Trisnanto Suko Bagus², 澁谷朝彦³, 竹村泰司¹
 (¹ 横浜国立大学, ² 埼玉医科大学, ³ TDK 株式会社)
- 04pD-02 バイアス電流反転 FM-OFG 磁界センサの温度ドリフト安定化法の検討
 °笹田一郎 (笹田磁気計測研究所株式会社, 九州大学名誉教授)
- 04pD-03 高分解能化したミニ FM-OFG 磁界センサ
 °笹田一郎 (笹田磁気計測研究所株式会社, 九州大学名誉教授)
- 04pD-04 FPGA を用いた高周波駆動薄膜磁界センサの評価
 °OOI KANGHAO, 藪上 信, 桑波田晃弘, 青木英恵 (東北大学)

磁気センサIII

14:30 ~ 16:15

座長：芦澤好人 (日本大学)

- 04pD-05 Wiegand ワイヤの磁氣的構造のモデリング
 °三木鼓太郎¹, 赤城文子², 竹村泰司¹ (¹ 横浜国立大学, ² 工学院大学)
- 04pD-06 波高値 30 V のパルス電圧を生じる Wiegand ワイヤの評価
 °鈴木陽大¹, 直江正幸², 竹村泰司¹ (¹ 横浜国立大学, ² 電磁材料研究所)
- 04pD-07 自己発電磁気センサから得られる Wiegand パルス列の評価
 °森川尚琢, 竹村泰司 (横浜国立大学)
- 04pD-08 GSR センサー向け Co 基母合金の作製
 °三嶋千里, 水野貴仁, 菊池永喜, 本蔵義信 (マグネデザイン株式会社)
- 04pD-09 小型 3 次元 nT 磁気センサの開発
 °疋島 充, 本蔵晋平, 水野智之, 本蔵義信 (マグネデザイン株式会社)
- 04pD-10 電流センサ no-contact タイプ
 °疋島 充, 水野智之, 本蔵晋平, 本蔵義信 (マグネデザイン株式会社)
- 04pD-11 フラックスゲート方式電流センサの耐ノイズ性能向上
 °栗原 晋¹, 山内芳准¹, 小泉和裕¹, 濱仲真和², 橋本 貴², 中 康弘²
 (¹ 富士電機株式会社, ² 富士電機機器制御株式会社)