

第 48 回

日本磁気学会学術講演会

会 期 2024 年 9 月 24 日(火)～27 日(金)

会 場 秋田大学 手形キャンパス
一般教育1号館・2号館, 60周年記念ホール(秋田県秋田市手形学園町1-1)

総合受付・本部

一般教育2号館1階 ホール(総合受付) 101室(事務局)
E-mail: msj@bj.wakwak.com

フェロー講演

日時 2024 年 9 月 25 日(水)14:00-14:30
会場 60周年記念ホール

表彰式および特別講演会

日時 2024 年 9 月 25 日(水)14:45-16:45
会場 60周年記念ホール

懇親会

日時 2024 年 9 月 25 日(水)17:00-19:00
会場 大学会館(クレール)

学術講演会実行委員会

委員長 齊藤 準

副委員長 水口将輝, 岡田泰行

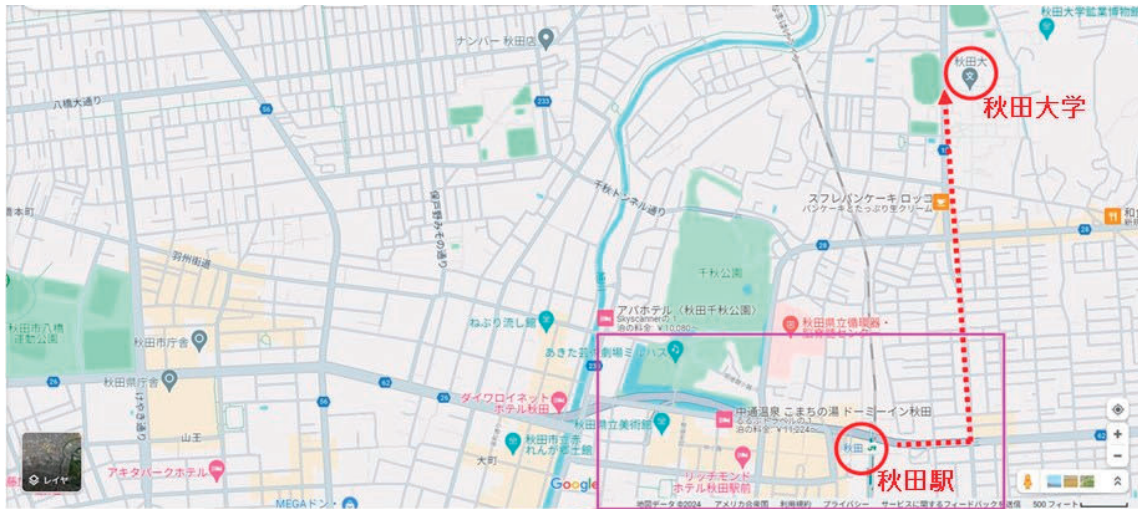
事務局長 吉村 哲

実行委員 上林一彦, 梅津信之, 江川元太, 大兼幹彦, 大多哲史, 岡林 潤, 梶並佳朋
片岡康浩, 加藤大暉, 菊池伸明, 木下幸則, 黒川雄一郎, 小嶋隆幸
櫻井 将, 柴田寿人, 鈴木一平, 鈴木宏輔, 諏訪雅頼, 肖 英紀, 高橋翔太郎
田倉哲也, 田島克文, 田中雅章, 田中元志, 出村郷志, 中田宗樹, 中山裕康
額田慶一郎, 沼倉凌介, 野村 光, 萩原将也, 羽尻哲也, 長谷川 崇
畑中大樹, 尾藤輝夫, 堀田明良, 堀川高志, 三浦大介, 室賀 翔, 山根治起
山下昂洋, 山田啓介, 山田章悟, 山田貴大, 山野井一人, 山本良之
湯浅裕美, 吉川大貴, 吉田征弘, 李 松田

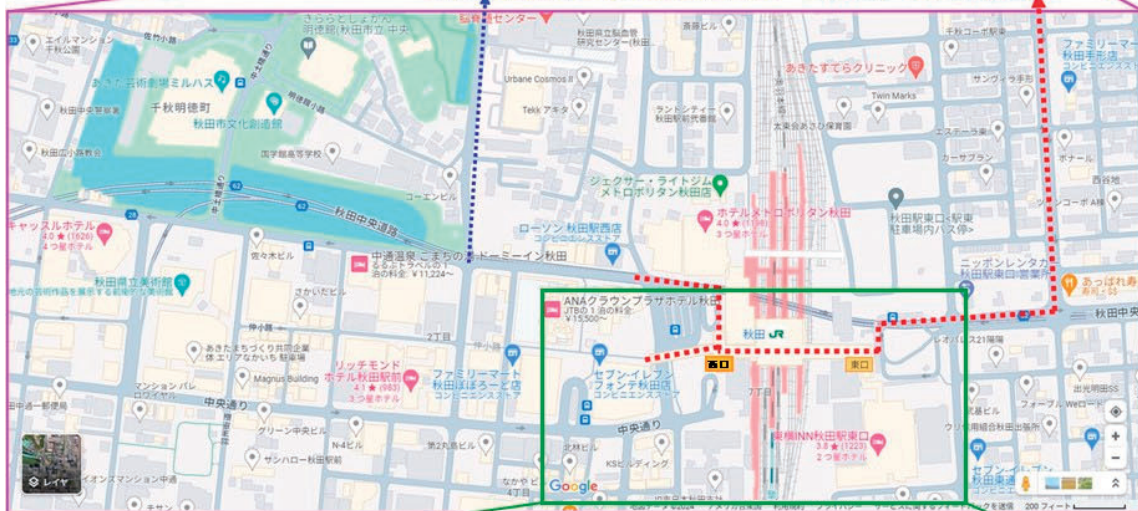
主催:(公社)日本磁気学会

会場までの交通案内

・秋田駅東口より徒歩約 15 分 <https://www.akita-u.ac.jp/honbu/access/>



このルートは坂が多いのでお勧めできません こちらのルートをご利用ください



こちらの「東西自由通路」ルートをご利用ください

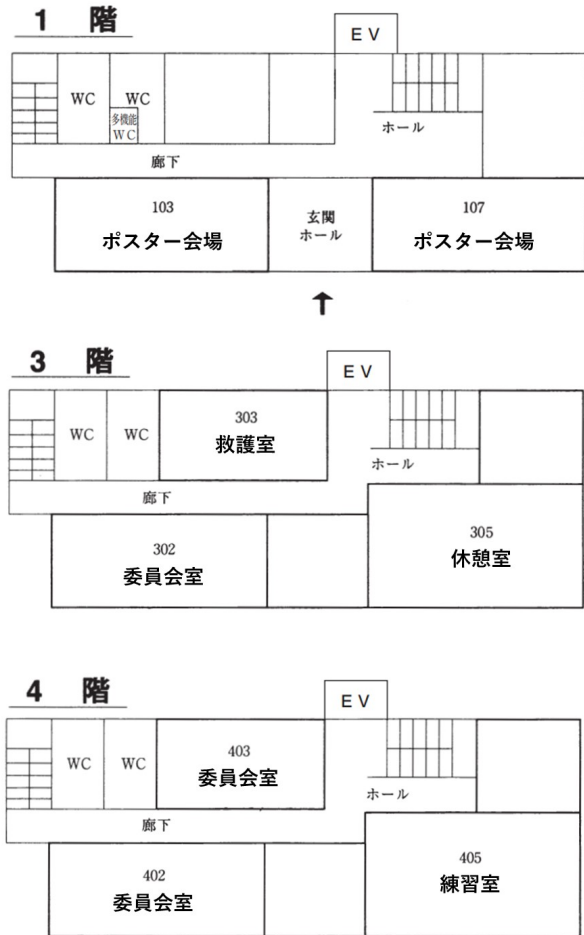


秋田大学 手形キャンパス マップ

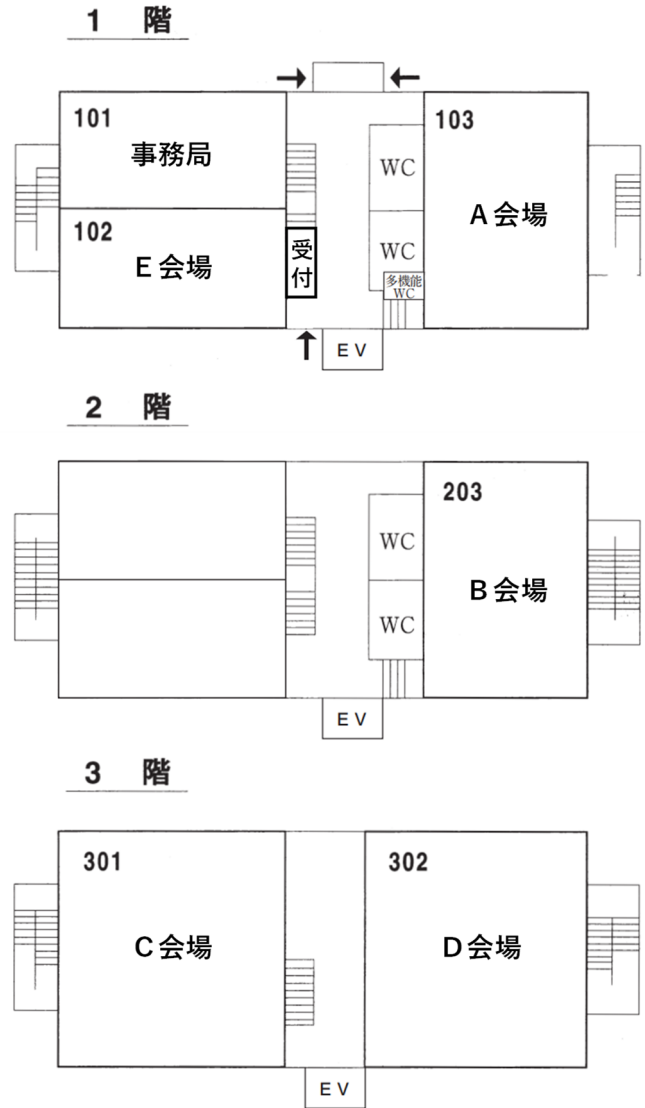


各セッション会場フロアマップ

一般教育1号館



一般教育2号館



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	10,000 円	10,000 円	4,000 円	23,000 円
当日参加費	15,000 円	21,000 円	9,000 円	24,000 円

会員：不課税

非会員：消費税込

**※正会員、学生会員、賛助会員、非会員の事前登録に限りクレジットカード払いが可能です。
詳しくは下記ホームページをご覧ください。**

<https://www.magnetics.jp/kouenkai/2024/registration/inst3/>

※ 概要集について

Web配信をいたします。参加登録料に概要集ダウンロード版価格が含まれます。

会場での概要集冊子の販売はありません。

事前にWebからダウンロードし、必要ページを印刷して持参ください。

概要集を冊子(白黒印刷, B5サイズ)で受け取り希望の場合は、事前登録時に申し込み(別途:5,500円, 消費税込)が必要です。事前にお申込みいただくと、学会会場にてお受け取りできます。

会場で購入申し込みも可能ですが、学術講演会終了後の郵送となります。ご了承ください。

※ 参加登録の締切は 8月19日(月) です。

会場での当日参加登録は現金のみの受付となります。

講演される方へ

今回の学術講演会は、口頭発表とポスター発表を行います。口頭発表は全て液晶プロジェクターを用いた講演となります。以下に従って準備をお願い致します。

- (a) 発表は講演者個人のパソコンを会場に備え付けのプロジェクターに接続して行っていただきます。
- (b) PCに接続するためのミニ D-sub15ピンの標準的なコネクタおよび HDMI コネクタを持つプロジェクターを用意しています。プロジェクターにより発表資料をスクリーンに投影して下さい。この投影方法を資料提示の標準といたします。
- (c) プロジェクターへの接続は事前にご確認ください。口頭発表の練習は、所定の発表練習室(一般教育1号館 4階 405 練習室)で行って下さい。

口頭発表

講演時間は以下の通りですので厳守して下さい。

第1 鈴は講演終了3分前、第2 鈴は講演終了時に鳴らします。

第2 鈴が鳴りましたら、直ちに講演を終えて下さい。

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

時間をかけた深い議論を実現するために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 24pPS の発表者は、24 日(火) 16:00-18:00 の時間帯で掲示してください。
(13:30 から掲示が可能です)

セッション番号 25aPS の発表者は、25 日(水) 11:30-13:30 の時間帯で掲示してください。
(9:00 から掲示が可能です)

※ポスター講演のコアタイム

発表と質疑応答審査のためのコアタイムを設けます。

9 月 24 日(火) 16:30-18:00

9 月 25 日(水) 11:30-13:00

参加者の方へ

学術講演のビデオ・写真撮影および録音は、ご遠慮戴いております。

フェロー講演

日時 2024 年 9 月 25 日(水) 14:00-14:30

会場 60 周年記念ホール

「マンガン系磁性合金ー磁化ダイナミクスやスピントロニクス応用の観点からー」

水上茂美(東北大学)

表彰式・特別講演会

日時 2024 年 9 月 25 日(水) 14:45 -16:45

会場 60 周年記念ホール

表 彰 式: 14:45-15:45

特別講演会: 15:45-16:45

講師: 伊藤洋平先生(秋田清酒株式会社 代表取締役)

益満 環先生(秋田大学教育文化学部 准教授)

演題: 「酒どころ秋田の日本酒の歴史と未来に向けて」

概要: 秋田は酒どころとして全国的に知られています。はじめに秋田の日本酒造りの歴史を踏まえその現状と特色について酒造家の視点からお話します。つづいて、未来に向けた取り組みの一例として、5 つの酒蔵と秋田大学生との連携による限定酒「宵(よい)の星々(ほしぼし)」の 2021 年の商品化に至る活動内容について産学官連携の視点からご紹介します。なお、このお酒は大手通販企業 2 社の純米吟醸酒部門において販売数 1 位となるなど大きな成果をあげており、他の秋田の地酒とともに懇親会で楽しんでいただければと思います。

懇親会

日時 2024年9月25日(水)17:00-19:00

会場 大学会館(クレール)

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

参加券は事前登録で予約できます。

また、当日登録も予定していますが、定員になり次第締め切らせていただきます。

無線 LAN 接続

会場において無線 LAN(Wi-Fi)を提供いたしますが、数に限りがあり混雑が予想されますので、eduroam や個人の Wi-Fi の使用を推奨いたします。

企業展示(13社)

日時 2024年9月24日(火)~27日(金)

会場 一般教育2号館

(五十音順)

アールエムテック(株)

(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)

(株)東栄科学産業

日本カンタム・デザイン(株)

ハイソル(株)

凌和電子(株)

エフサステクノロジーズ(株)

(株)Quemix

電子磁気工業(株)

(株)東陽テクニカ

ネオアーク(株)

伯東(株)

2024年度・第48回学術講演会・セッション一覧 (秋田大学)

2024/9/24 (火)		9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
A会場 講義室103 収容人数:210						超伝導非相伝導・超伝導ダイオード 13:15~14:30 (5) 神原 陽一 (慶大)	超伝導デバイス・材料 14:45~15:45 (4) 若村太郎 (NTT)			
B会場 講義室203 収容人数:210						磁気センサ I 13:00~14:45 (7) 中谷 友也 (NIMS)	磁気センサ II 15:00~16:15 (5) 小泉 洸生 (東北大)			
C会場 講義室301 収容人数:288						Joint session of MSJ and KMS on permanent magnets and spintronics ※20分講演 13:00~14:40 (5) Satoshi Sugimoto (Tohoku Univ.)		15:00~16:20 (4) Masaki Mizuguchi (Nagoya Univ.)		
D会場 講義室302 収容人数:288						ソフト磁性材料 I 13:00~14:45 (7) 大竹 充 (横国大)	ソフト磁性材料 II 15:00~16:45 (7) 小飼 真人 (東京理科大)			
E会場 講義室102 収容人数:150										
ポスター会場 1号館103, 107						16:00までに掲示してください。 コアタイムは16:30~18:00です。 *13:30から掲示が可能です。			ポスターセッション I 16:00~18:00(28) 発表分野: B, C, D, H 羽尻 哲也 (村田製作所)	

2024/9/25 (水)		9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
A会場 講義室103 収容人数:210	薄膜成長法・電析 9:15~10:30 (5) 喜多 英治 (筑波大)	表面・界面・ナノ 10:45~12:30 (7) 森山 真広 (名大)				賛助会員 プレゼン				
B会場 講義室203 収容人数:210	磁気イメージング (磁気力・光学顕微鏡) 9:00~11:15 (9) 大島 大輝 (名大)	磁気記録 11:30~12:30 (4) 鈴木 一平 (WD)								
C会場 講義室301 収容人数:288	マグネトニクス・磁気ダイナミクス I 9:00~10:45 (7) 能崎 幸雄 (慶大)	マグネトニクス・磁気ダイナミクス II 11:00~12:45 (7) 千葉 貴裕 (東北大)				フェロー 講演 会場:60 周年記念 ホール 14:00~ 14:30 フェロー 講演 水上 成 美 (東北 大)	表彰式ならびに特別講演 会場:60周年記念ホール 表彰式:14:45~15:45 特別講演:15:45~16:45 講師:伊藤洋平先生 (秋田清酒株式会社 代表取締役) 益満 瑛先生 (秋田大学教育文化学部 准教授)			懇親会 会場:秋田大学会館 クレール 17:00~19:00
D会場 講義室302 収容人数:288	磁気物理 9:00~11:00 (8) 間宮 広明 (NIMS)									
E会場 講義室102 収容人数:150	生体医療応用I 9:00~10:15 (5) 大多 哲史 (静岡大)	生体医療応用II 10:30~11:30 (4) 菅山 瑛由 (九大)								
ポスター会場 1号館103, 107	11:30までに掲示してください。 コアタイムは11:30~13:00です。 *9:00から掲示が可能です。					ポスターセッション II 11:30~13:30(28) 発表分野: A, E, F, G 山野井 一人 (慶大)				

		2024/9/26 (木)								
		9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
A会場 講義室103 収容人数:210	高周波磁気計測 I	高周波磁気計測 II		モータ I		モータ II		電磁エネルギー		
	9:00~10:30 (6) 柳原 英人 (筑波大)	10:45~12:15 (6) 青木 英恵 (東北大)		12:45~14:15 (6) 本塚 智 (九工大)		14:30~16:00 (6) 西江 正幸 (電磁研)		16:15~17:45 (6) 中村 健二 (東北大)		
B会場 講義室203 収容人数:210	スピントロニクス材料	スピントロニクスデバイス・プロセス		スピントルク・ダイナミクス I		スピントルク・ダイナミクス II		トンネル磁気抵抗効果		
	9:00~10:15 (5) 李 松田 (慶研)	10:30~12:00 (6) 白井 正文 (東北大)		13:00~14:30 (6) 飯浜 賢志 (名大)		14:45~16:15 (6) 黒川 雄一郎 (九大)		16:30~17:30 (4) 野崎 隆行 (産総研)		
C会場 講義室301 収容人数:288	International session on MRAM developments and applications ※20分講演				シンポジウム「磁性を活用した新規熱電材料と新機能」					
	9:00~10:00 (3) Chun-Yeol You (DGIST)	10:20~11:40 (4) Teruo Ono (Kyoto Univ.)		13:15~14:15 (2) 片瀬 真義 (東工大)		14:30~16:00 (3) 出村 郷志 (日大)		16:15~17:15 (2) 近松 彰 (お茶大)		
D会場 講義室302 収容人数:288	フェライト	永久磁石・希土類磁石		シンポジウム「磁気記録・ストレージ研究の最前線」						
	9:15~10:30 (5) 中野 正基 (長崎大)	10:45~11:45 (4) 神島 謙二 (埼玉大)		13:00~15:00 (4) 清水 幸也 (ウェスタンデジタル)		15:15~17:15 (4) 喜々津 哲 (東芝)				
E会場 講義室102 収容人数:150						磁気粒子イメージング I		磁気粒子イメージング II		
						13:15~14:45 (6) 清野 智史 (阪大)		15:00~16:15 (5) 桑波田 晃弘 (東北大)		

		2024/9/27 (金)								
		9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
A会場 講義室103 収容人数:210	磁気光学			化合物磁性						
	10:00~11:45 (7) 岡林 潤 (東大)			13:15~15:15 (8) 三俣 千香 (筑波大)						
B会場 講義室203 収容人数:210	スピнкаロリトロニクス I	スピнкаロリトロニクス II		電流・電圧スピントロニクス						
	9:00~10:30 (6) 強 博文 (名大)	10:45~12:30 (7) 塚本 新 (日大)		13:30~15:00 (6) 関 剛斉 (東北大)						
C会場 講義室301 収容人数:288	シンポジウム「海中・宇宙における磁気センシング技術」				シンポジウム「ワイヤレス給電技術と磁気」					
	9:00~10:30 (3) 大兼 幹彦 (東北大)	10:45~11:45 (2) 中野 真文 (東北大)		13:00~14:00 (2) 田倉 智也 (東北工大)		14:15~15:45 (3) 浅野 龍成 (ダイキン工業)				
D会場 講義室302 収容人数:288	シンポジウム「次世代パワーエレクトロニクスを見据えて軟磁性材料に求められるものは？」									
	9:30~11:30 (5) 岡本 聡 (東北大)			12:30~14:00 (4) 佐藤 敏郎 (信州大)			14:15~15:45 (6) 遠藤 恭 (東北大)			
E会場 講義室102 収容人数:150	薄膜・磁性変調					FeCo				
	9:45~11:45 (8) 宮町 俊生 (名大)					13:00~14:30 (6) 田中 雅章 (名工大)				

()内は講演数