

第 47 回

日本磁気学会学術講演会

会 期 2023 年 9 月 27 日(水)～29 日(金)

会 場 大阪大学 豊中キャンパス
全学教育推進機構, 大阪大学会館(大阪府豊中市待兼山町 1-16)

総合受付・本部

全学教育推進機構(共 A103)

E-mail: msj@bj.wakwak.com

フェロー講演

日時 2023 年 9 月 28 日(木)13:00-14:30

会場 大阪大学会館 講堂(2階)

表彰式および特別講演会

日時 2023 年 9 月 28 日(木)14:45-16:45

会場 大阪大学会館 講堂(2階)

懇親会

日時 2023 年 9 月 28 日(木)17:00-19:00

会場 大阪大学会館 アセンブリーホール(1階)

学術講演会実行委員会

委員長 鈴木義茂

副委員長 水口将輝, 岡田泰行

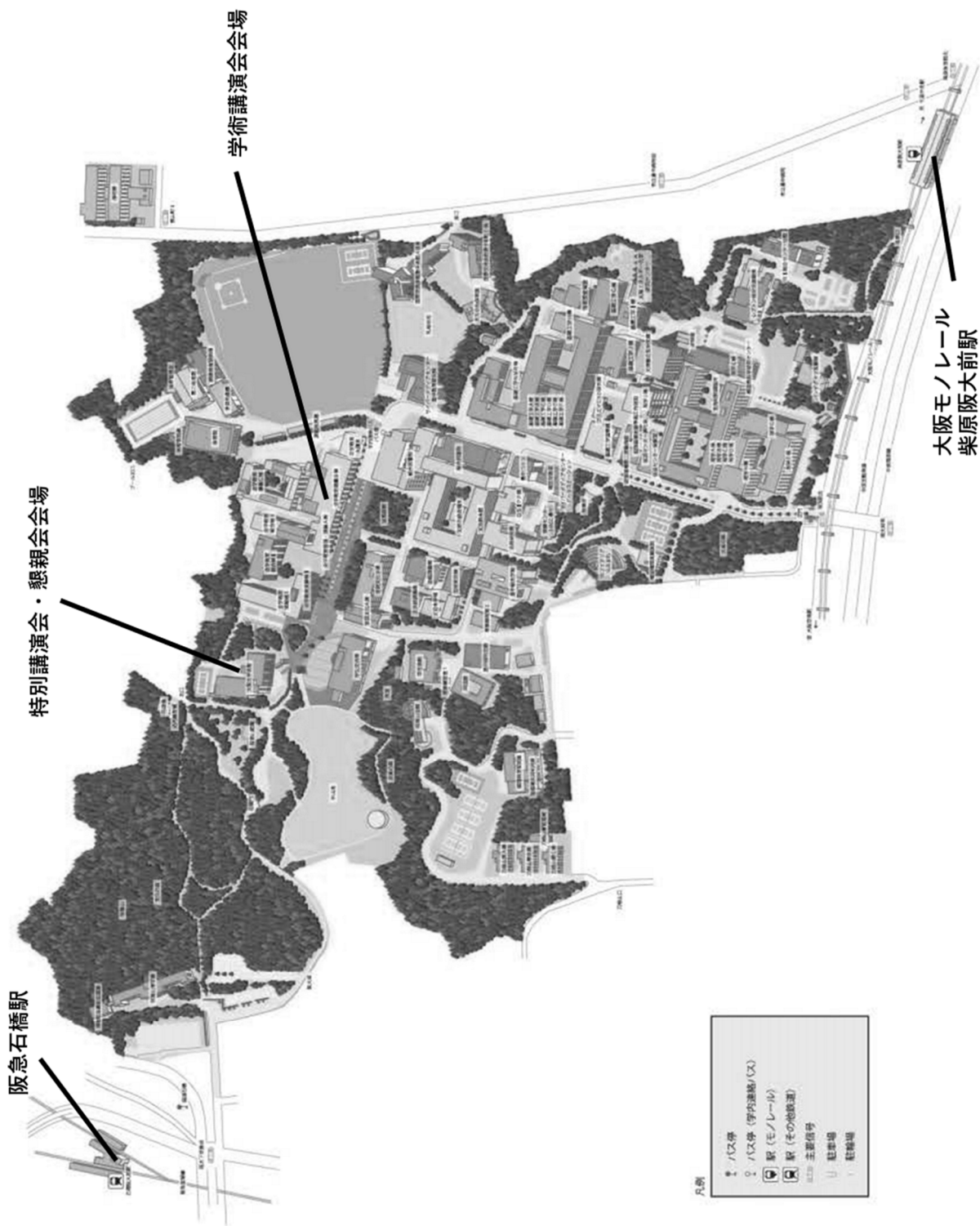
事務局長 野村 光

実行委員 石川 諒, 伊藤直輝, 梅津信之, 大兼幹彦, 大多哲史, 岡林 潤, 梶並佳朋, 黒川雄一郎, 小嶋隆幸, 後藤 穰, 小山知弘, 白土 優, 鈴木一平, 鈴木宏輔, 諏訪雅頼, 清野智史, 田倉哲也, 田中雅章, 田辺賢士, 千葉大地, 出村郷志, 豊木研太郎, 中川 貴, 中谷亮一, 中田宗樹, 中山裕康, 額田慶一郎, 沼倉凌介, 萩原将也, 羽尻哲也, 畑中大樹, 浜屋宏平, 藤枝 俊, 堀田明良, 堀川高志, 山下昂洋, 山田啓介, 山田章悟, 山田晋也, 山田貴大, 山田道洋, 山野井一人, 湯浅裕美, 李 松田

主催:(公社)日本磁気学会

会場までの交通案内

- ・阪急電車宝塚線 石橋阪大前駅(特急・急行停車)下車 東へ徒歩 約15分
 - ・大阪モノレール 柴原阪大前駅下車 徒歩約7～15分
- <https://www.osaka-u.ac.jp/ja/access/top>



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/2023/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)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18日(金) 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。

- 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。
- 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。
- 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30分又は45分、討論時間4分含む)

第1鈴 講演終了3分前

第2鈴 講演終了時

第3鈴 討論終了時

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 27pPS の発表者は、27 日(水) 15:45～18:00 の掲示を推奨します。

セッション番号 28aPS の発表者は、28 日(木) 10:15～12:30 の掲示を推奨します。

※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 27 日(水) 16:30-17:30

9 月 28 日(木) 11:00-12:00

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 2023 年 9 月 28 日(木) 13:00-14:30

会場 大阪大学会館 講堂(2階)

13:00-13:30 「ナノ構造と磁性材料」

宝野和博(物質・材料研究機構)

13:30-14:00 「非金属材料におけるスピントロニクス機能の開拓とその外場制御」

白石誠司(京都大学)

14:00-14:30 「新機能スピントロニクス素子の開発と革新的情報処理への展開」

深見俊輔(東北大学)

表彰式・特別講演会

日時 2023 年 9 月 28 日(木) 14:45 -16:45

会場 大阪大学会館 講堂(2階)

表 彰 式: 14:45-15:45

特別講演会: 15:45-16:45

講師: 大下香緒里先生(箕面ビール代表取締役・工場長)

演題: 「日本と海外のクラフトビール事情」

概要: 近年、各地のクラフトビールが地域の活性化のためにも役立っているだけでなく大手のビールメーカーもクラフトビールと銘打って新商品を開発しています。この講演ではビールの起源と種々のスタイルについて、クラフトビールの作り方についてお話した後、ビールづくりに影響する日本と海外の酒税の話、海外から見た日本のクラフトビールについてご紹介します。つづいて、私たちが考えるローカルビールについて地域での活動を含めてお話します。

最後に海外のオススメのブルワリーなどもご紹介したいと思います。

懇親会

日時 2023年9月28日(木) 17:00-19:00

会場 大阪大学会館 アセンブリーホール(1階)

参加費 [事前申し込み]

正会員・賛助会員・非会員:5,000円 学生会員:2,000円

[当日申し込み]

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。

会場の無線 LAN の利用を希望される方は、総合受付にて ID などが記載された案内をお渡しします。なお、登録制になっているため、お名前とご所属を控えさせていただきますのでご了承ください。

2023年度・第47回学術講演会・セッション一覧 (大阪大学)

2023/9/27 (水)		9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:
A会場 大講義室 収容人数:309	Symposium : Multiscale Analysis of Magnetic Materials: Numerical Electromagnetic Field Analysis of Materials, Magnetic Devices, Motors, and Power Electronics					磁気浮上・アクチュエータ					
		10:00~12:00 (4) 高村 陽太 (東工大)				13:00~14:30 (3) 藤崎 敬介 (豊田工大)		14:45~16:30 (7) 中村 健二 (東北大)			
B会場 共B118 収容人数:152	高スピン偏極材料・半導体 9:00~10:15 (5) 山田 晋也 (阪大)	スピン波 10:30~12:00 (6) 山野井 一人 (慶大)				スピンドYNAMICS I 13:00~14:15 (5) 後藤 稔 (福井大)		スピンドYNAMICS II 14:30~16:00 (6) 塩田 陽一 (京大)		磁壁・スキルミオン 16:15~17:15 (4) 上田 浩平 (阪大)	電圧磁気異方性制御 17:30~18:15 (3) 小山 知弘 (阪大)
C会場 共B108 収容人数:125	合金薄膜 9:00~10:30 (6) タム キムコング (田中貴金属工業)	マルチフェロ・反強磁性・電界効果 10:45~12:15 (6) 浜屋 宏平 (阪大)				薄膜成長と磁性 I 13:15~14:45 (6) 白土 優 (阪大)		薄膜成長と磁性 II 15:00~16:30 (6) 磯上 慎二 (NIMS)		磁気異方性薄膜 16:45~18:00 (5) 大竹 充 (横国大)	
D会場 共C102 収容人数:156	磁気力顕微鏡 9:00~10:15 (5) 山田 豊和 (千葉大)	高周波磁界計測 10:30~12:00 (6) 齊藤 準 (秋田大)				Symposium : Optical control and time-resolved measurement of magnetic dynamics (6) 13:00~14:30 (3) 石橋 隆幸 (長岡技術科大)					
						14:45~16:15 (3) 田辺 賢士 (豊田工大)					
E会場 共C101 収容人数:105						磁気ビーズ・バイオセンシング 12:30~14:15 (7) 吉田 敬 (九大)		医療技術・磁気粒子イメージング 14:30~16:30 (8) 大多 哲史 (静岡大)			
ポスター会場 共C106 他						15:45からの掲示を推奨します。 コアタイムは16:30~17:30です。		ポスターセッション I 15:45~18:00(22) 磁気物理・強磁場応用, ハード・ソフト磁性材料, パワーマグネティックス, 計測・高周波デバイス・磁気イメージング, 生体磁気・医療応用, 磁気記録			

2023/9/28 (木)		9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	
A会場 大講義室 収容人数:309	Symposium : Advanced local probe techniques in nanoscaled magnetism 9:00~10:30 (3) 菊池 伸明 (東北大)					10:45~12:15 (3) 岡林 潤 (東大)					
B会場 共B118 収容人数:152	異常ネルンスト効果 I 9:00~9:45 (3) 桜庭 裕弥 (NIMS)	異常ネルンスト効果 II 10:00~11:00 (4) 平井 孝昌 (NIMS)									
C会場 共B108 収容人数:125	磁気記録 10:45~12:00 (5) 鈴木 一平 (WD)					フェロ-講演 会場:大阪大学会館 講堂 13:00~14:30 フェロ-講演 ①13:00 ~ 13:30 宝野 和博 (NIMS) ②13:30 ~ 14:00 白石 誠司 (京大) ③14:00 ~ 14:30 深見 俊輔 (東北大)		表彰式ならびに特別講演 会場:大阪大学会館 講堂 表彰式:14:45~15:45 特別講演:15:45~16:45 講師:大下香緒里先生 (筑面ビール代表取締役・工場長) 「日本と海外のクラフトビール事情」		懇親会 会場:大阪大学会館 アセンブリーホール 17:00~19:00	
D会場 共C102 収容人数:156	表面・界面磁性 9:00~10:45 (7) 豊木 研太郎 (阪大)										
E会場 共C101 収容人数:105	モータ 9:00~10:30 (6) 石山 和志 (東北大)		インダクタ・コンバータ・モデリング 10:45~11:45 (4) 藤崎 敬介 (豊田工大)								
ポスター会場 共C106 他	10:15からの掲示を推奨します。 コアタイムは11:00~12:00です。					ポスターセッション II (23) 10:15~12:30 スピントロニクス, 薄膜・微粒子・多層膜・人工格子					

2023年度・第47回学術講演会・セッション一覧 (大阪大学)

2023/9/29 (金)		9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
A会場 大講義室 収容人数:309	Symposium : Fusion of mechanics and spintronics									
	9:00~10:30 (2) 山田 啓介 (岐阜大)		10:45~12:15 (2) 山田 啓介 (岐阜大)			13:15~15:30 (3) 谷川 博信 (SCK)				
B会場 共B118 収容人数:152	グラニュー膜・ナノ粒子		スピン軌道トルク				TMR, GMR, AMR I	TMR, GMR, AMR II		
	9:00~10:30 (6) 柳原 英人 (筑波大)		10:45~12:30 (7) 軽部 修太郎 (京大)				13:30~14:30 (4) 介川 裕章 (NIMS)	14:45~15:45 (4) 名和 憲嗣(三重大)		
C会場 共B108 収容人数:125	圧粉磁心		アモルファス・ナノ結晶		NdFeB・フェライト		新材料			
	9:00~10:15 (5) 中山 英俊 (長野高専)		10:30~11:45 (5) 斉藤 伸 (東北大)		12:45~14:30 (7) 長谷川 崇 (秋田大)		14:45~16:15 (6) 岡本 聡 (東北大)			
D会場 共C102 収容人数:156	磁区・磁壁観察	磁気光学・分光イメージング・磁気ひずみ				磁気センサ I	磁気センサ II			
	9:00~10:00 (4) 間宮 広明 (NIMS)	10:15~11:30 (5) 小笠原 剛 (産総研)				13:00~14:00 (4) 内山 剛 (名大)	14:15~15:15 (4) 加藤 剛志 (名大)			
E会場 共C101 収容人数:105	磁歪発電		磁歪		磁気物理		化合物磁性			
	9:00~11:00 (8) 藤枝 俊 (阪大)		11:15~12:15 (4) 二本 正昭 (横国大)		13:15~15:00 (7) 浅野 秀文 (名産研)		15:15~16:15 (4) 小嗣 真人 (東京理科大)			
ポスター会場 共C106										

()内は講演数