

第 42 回

日本磁気学会学術講演会

会 期 2018 年 9 月 11 日(火)～14 日(金)

会 場 日本大学理工学部 駿河台キャンパス 1 号館(東京都千代田区神田駿河台 1-8-14)

総合受付 3 階 フロア・スペース

本 部 131 講義室
E-mail : msj@bj.wakwak.com

表彰式および特別講演会

日時 2018 年 9 月 12 日(水)15:00-17:00

会場 日本大学理工学部駿河台キャンパス 1 号館 CST ホール

懇親会

日時 2018 年 9 月 12 日(水) 17:30-19:30

会場 日本大学理工学部駿河台キャンパス 1 号館 2 階カフェテリア

学術講演会実行委員会

委員長 中川活二

副委員長 齊藤好昭, 中川茂樹

事務局長 塚本 新

幹 事 大貫進一郎, 芦澤好人

実行委員 秋山了太, 今池 健, 岩田展幸, 植田研二, 植田浩司, 内田裕久, 大久保忠勝,
大久保尚紀, 太田元基, 大津孝佳, 大西紘平, 岡田泰行, 小澤哲也, 海住英生,
笠谷雄一, 金子美泉, 神原陽一, 金 炯秀, 後藤太一, 近藤浩太, 佐藤雅重,
首藤浩文, 杉原 敦, 杉山敦史, 鈴木宏輔, 関 剛斎, 高瀬 浩一, 高野良紀,
田倉哲也, 近松 彰, 中田勝之, 永田知子, 伴 周一, 日南田純平, 深見俊輔,
古屋篤史, 堀川高志, 宮本泰敬, 松田健一, 柳井武志, 山本真平, 吉川大貴, 吉田 敬

主催:(公社)日本磁気学会

会場までの交通案内

日本大学工学部駿河台キャンパスへのアクセス

(<https://www.cst.nihon-u.ac.jp/campus/surugadai/>)



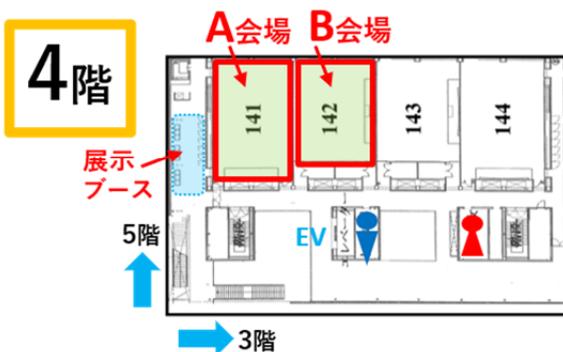
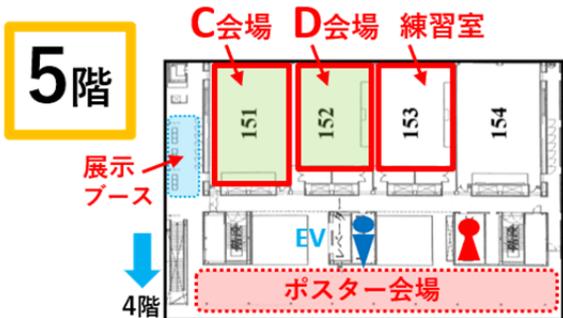
- JR 中央・総武線「御茶ノ水」駅 下車徒歩 3 分
- 東京メトロ千代田線「新御茶ノ水」駅 下車徒歩 3 分
- 東京メトロ丸ノ内線「御茶ノ水」駅 下車徒歩 5 分

駿河台キャンパス

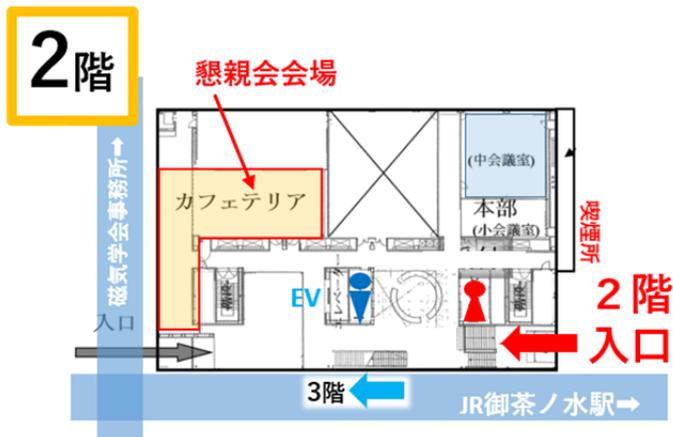
(<https://www.cst.nihon-u.ac.jp/campus/surugadai/>)



会場フロアマップ



6階
5階
4階
3階
2階
1階



登録料:

会員種別	正会員	賛助会員	学生会員	非会員
事前	10,000 円	10,000 円	4,000 円	23,000 円
当日	15,000 円	21,000 円	9,000 円	24,000 円

※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/2018/registration/inst3/>

※ 概要集について

Web配信をいたします。事前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:5,000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。

当日参加でもIDとパスワードにてWebからのダウンロードが可能です。

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。

※事前登録の締切 は 8月10日(金) です。

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。

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分または45分、討論時間4分を含む)

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

※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。

表彰式・特別講演会

日時 2018年9月12日(水) 15:00-17:00

会場 日本大学理工学部駿河台キャンパス1号館 CSTホール

表 彰 式: 15:00-16:00

特別講演会: 16:00-17:00

場所: 日本大学理工学部駿河台キャンパス1号館 CSTホール

講師: 清水祥彦先生(神田神社権宮司)

演題: 「アキバの氏神様と電気 ～古くて新しい神社・神田明神～」

概要: 世界の「アキバ」として知られる秋葉原の氏神様は神田神社(神田明神)です。

江戸で最も古い神社の一つでもあります、また逆に最も新しい神社でもあります。

古くて新しい神社という矛盾する両面性を兼ね備える神田神社の歴史、さらに柔軟な神社文化の特徴をご紹介します。

また神社神道の八百万の神々の中には電気の(磁気)の神様もいらっしゃいます。自然界の畏怖すべき力をもつ全ての存在を神として崇めてきた日本人ならではの電気との出会いの歴史の一端をひもときます。

さらに多神教という神社神道の仕組みは、多元的な価値観の共存を許容してきました。日本人ならではの異文化受容の過程を神道というフィルターを通して検証してみたいと思います。

懇親会

日 時: 2018年9月12日(水) 17:30-19:30

会 場: 日本大学理工学部駿河台キャンパス1号館 2階カフェテリア

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、当日登録でもお求め頂けますが、定員になり次第締め切らせていただきます。

無線 LAN 接続:

日本大学理工学部駿河台校舎一号館内においては、学術講演会期間内常時無線 LAN 接続可能と致します。下記 SSID にて WEP 接続を準備いたします。ID、パスワードなど詳細は当日案内いたします。

SSID: 3階 1go3F-Lan 、 4階 1go4F-Lan 、 5階 1go5F-Lan 、 6階 1go6F-Lan

無線接続用 WEP キー: A81B3C3259D0556E0332590556

初回接続時のみ Web ブラウザによりネットワーク認証(ID、パスワード)が必要です。

2018年度・第42回学術講演会・セッション一覧(日本大学)

		2018/9/11(火)									
		9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	
A会場 141 180名							Symposium "Magneto morphological control in material processing"				
							14:00-16:00(3) 青柿 良一(物材機構)		16:15-18:00(3) 杉山 敦史(吉野電化工業)		
B会場 142 135名		磁気トンネル接合 10:45-12:15(6) 後藤 稔(阪大)						エネルギー ハーベスト・ ナノ磁性 15:45-17:00(4) 中川 茂樹(東工大)			
		Symposium "Microwave-assisted magnetic recording and its application for 3D magnetic recording"									
C会場 151 180名		10:15-12:15(4) 岡本 聡(東北大)						14:00-15:30(3) 久保田 均(産総研)			
D会場 152 135名											
ポスター会場 5階ギャラリー							ポスターセッション 磁気物理・磁気記録・ スピニエレクトロニクス・薄膜 13:00-15:00(31) 中田 勝之(TDK)				

		2018/9/12(水)											
		9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00			
A会場 141 180名		Symposium "Biomagnetics: breakthrough and commercialization"											
		10:45-11:45(2) 竹村 泰司(横国大)						13:00-14:30(3) 竹村 泰司(横国大)					
B会場 142 135名	磁気記録媒体 9:00-10:30(6) 菊池 伸明(東北大)				磁気記録 (アシスト記録・AOS) 13:00-14:30(6) 首藤 浩文(東芝)			表彰式ならびに特別講演 会場：CSTホール 表彰式：15:00-16:00 特別講演会：16:00-17:00 講師：清水祥彦 先生 (神田神社権宮司) 「アキバの氏神様と電気 ～古くて新しい神社・神田明神～」 懇談会 会場：2階カフェテリア 17:30-					
		Symposium "Frontiers of spin-orbitronics"											
C会場 151 180名		10:45-12:15(3) 小野 輝男(京大)									13:00-14:30(3) 安藤 裕一郎(京大)		
D会場 152 135名	磁気 イメージング 9:30-10:30(4) 笹山 瑛由(九大)				非破壊検査 13:15-14:15(4) 吉村 哲(秋田大)								
		ポスターセッション 軟磁性体・永久磁石・ナノ磁性 デバイス・強電応用 10:00-12:00(30) 神原 陽一(慶大)											
ポスター会場 5階ギャラリー													

()内は講演数

		2018/9/13(木)								
		9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
A会場 141 180名	化合物磁性・誘電体 9:15-10:30(5) 水上 成美(東北大)	磁気光学 10:45-12:00(5) 内田 裕久(豊橋技科大)	Symposium "Perspective of ultra-high-sensitive magnetic sensors"							
			13:00-14:45(3) 安藤 康夫(東北大)	15:00-16:30(3) 岩崎 仁志 (研究産業・産業技術振興協会)	16:45-17:45(2) 久保田 均(産総研)					
B会場 142 135名	ホイスラー合金 9:00-10:30(6) 窪田 崇秀(東北大)	ホイスラー合金・磁気抵抗効果 10:45-12:00(5) 梅津 理恵(東北大)	スピンの注入・磁化反転 13:00-14:30(6) 齋藤 秀和(産総研)							
C会場 151 180名	ソフト磁性材料 (IL外ロク応用) 9:00-10:15(5) 直江 正幸(電磁研)	ソフト磁性材料 (鉄・酸化物) 10:30-12:15(7) 藤枝 俊(東北大)	Symposium "Multiscale analysis of magnetic materials and its application for electrical vehicle drive system"							
			13:00-15:00(4) 大竹 充(横国大)	15:15-17:15(4) 浅野 能成(ダイキン工業)						
D会場 152 135名	垂直磁化膜 9:00-10:30(6) 伊藤 啓太(東北大)	金属薄膜 10:45-11:45(4) 増田 啓介(物材機構)	微粒子 13:30-14:45(5) 冨田 知志(奈良先端大)							
			薄膜：磁気共鳴 15:00-16:15(5) 小林 伸聖(電磁研)	薄膜：磁気光学効果 16:30-17:45(5) 齊藤 伸(東北大)						

		2018/9/14(金)								
		9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
A会場 141 180名	パワーマグネティックス I 9:00-10:30(6) 池田 慎治(小松大)	パワーマグネティックス II 10:45-12:00(5) 加藤 英晃(東海大)	Symposium "Magnetic thin films: synthesis and spectroscopy"							
			14:00-15:30(3) 近松 彰(東大)	15:45-16:45(2) 和達 大樹(東大)						
B会場 142 135名	医療磁気ビーズ 9:00-10:30(6) 清野 智史(阪大)	医療技術 10:45-12:00(5) 吉田 敬(九大)	ハイパーサーミア 13:00-14:15(5) 小山 大介(金沢工大)							
C会場 151 180名	磁気物理 9:15-10:30(5) 土浦 宏紀(東北大)	ハード磁性材料 (フェライト) 10:45-12:00(5) 長谷川 崇(秋田大)	ハード磁性材料 (希土類磁石) 13:00-15:00(8) 中野 正基(長崎大)							
			ハード磁性材料 (希土類フリー) 15:15-16:30(5) 柳原 英人(筑波大)							
D会場 152 135名	機能性薄膜 9:00-10:15(5) 白土 優(阪大)	磁気センサ 10:30-12:00(6) 加藤 剛志(名大)	磁気・磁歪計測 13:00-14:15(5) 薮上 信(東北大)							
			高周波磁気・透磁率 14:30-16:15(7) 曾根原 誠(信州大)							

()内は講演数