

## 第 45 回

### 日本磁気学会学術講演会

会 期 2021 年 8 月 31 日(火)~9 月 2 日(木)

会 場 オンライン会議

#### フェロー講演

日時 2021 年 9 月 1 日(水)15:30-17:00

#### 学術講演会実行委員会

委員 長 近藤 剛

副委員 長 水口将輝

実行委員 大兼幹彦, 太田元基, 大西紘平, 岡田泰行, 国橋要司, 黒川雄一郎,  
小嶋隆幸, 小山知弘, 齋藤秀和, 柴田竜雄, 鈴木宏輔, 田倉哲也, 田辺賢士,  
谷川博信, 出村郷志, 中谷友也, 中山裕康, 額田慶一郎, 萩原将也, 羽尻哲也,  
長谷川 崇, 堀川高志, 山下昂洋, 山田啓介, 山登正文, 山野井一人, 吉田 敬,  
吉本耕助, 渡邊佳正

主催:(公社)日本磁気学会

## 登録料

会員種別	正会員	賛助会員	学生会員	非会員
早期登録 (8月10日まで)	10,000 円	10,000 円	4,000 円	23,000 円
後期登録 (8月11日～9月2日)	10,000 円	10,000 円	4,000 円	23,000 円

### 早期登録のメリット

※Web概要集を8月17日(火)よりダウンロードすることができます。

※参加費の支払い方法を郵便振替・クレジットカード払いから選択いただけます。

詳しくは下記ホームページをご覧ください

<https://www.magnetics.jp/kouenkai/2021/registration/inst3/>

### ※ 概要集について

Web配信をいたします。登録料に概要集ダウンロード版価格が含まれます。

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登録時に申し込みが必要です。

(別途:5,500円、消費税・送料込)

早期登録時に概要集冊子をお申込みいただいた場合は、開催期間中、ご登録住所へ発送いたします。

後期登録時に概要集冊子をお申込みいただいた場合は、開催期間終了後、ご登録住所へ発送いたします。

## 講演される方へ

今回の学術講演会は、口頭発表を行います。発表方法はホームページで案内いたします。

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、討論時間4分含む)

第1 鈴 講演終了27分

第2 鈴 25分

第3 鈴 30分

## 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 2021年9月1日(水) 15:30-17:00

15:30-16:00 「磁気と光の研究」の進展と将来

太田憲雄(筑波大)

16:00-16:30 磁性多層膜, 規則合金膜の垂直磁気異方性と記録媒体への応用

岩田 聡(名産研)

16:30-17:00 研究の三色旗:自由、寛大、洞察

宗片比呂夫(東工大)

## 2020年・2021年度受賞者紹介

日時 2021年9月1日(水) 17:00-17:30

なお、2021年8月27日(金)にオンライン表彰式を執り行いました。

2021年度・第45回学術講演会・セッション一覧（オンライン開催）

		2021/8/31 (火)									
		9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	
A会場	ハイパーサーミア・臨床応用	ナノ粒子（高周波物性）		S-3 Recent progress of relationship between magnetism and light							
	9:00~10:30 (6) 大多 哲史（静岡大）	10:45~12:15 (6) TON THAT LOI（東北大）		13:00~14:30 (3) 田辺 賢士（豊田工大）			14:45~16:45 (4) 石橋 隆幸（長岡技科大）				
B会場	磁気物性	スキルミオン・トポロジカル材料		S-1 New trends in magnetic field application							
	9:00~10:45 (7) 中山 裕康（産総研）	11:00~12:15 (5) 白井 正文（東北大）		13:00~15:00 (4) 廣田 憲之（物材機構）			15:15~16:45 (3) 杉山 敦史（吉野電化）				
C会場					磁気記録媒体 (7)			磁化ダイナミクスシミュレーション			
					13:00~14:45 (7) 田中 輝光（九大）			15:00~16:45 (7) 三俣 千春（物材機構）			
D会場	パワーマグネティクス （インタクタ）	パワーマグネティクス （磁気駆動）		パワーマグネティクス （回転機Ⅰ）		パワーマグネティクス （回転機Ⅱ）					
	9:15~10:00 (3) 遠藤文人（福岡工大）	10:30~12:00 (6) 中村 健二（東北大）		13:00~14:15 (5) 田島 克文（秋田大）		14:30~15:30 (4) 曾根原 誠（信州大）					

		2021/9/1 (水)								
		9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
A会場	ナノ粒子（イメージング）	ナノ粒子（バイオセンシング）		S-4 Medical applied research of Biomagnetic						
	9:00~10:30 (6) 諏訪 雅頼（阪大）	10:45~12:00 (5) 小山 大介（金沢工大）		13:00~15:30 (5) 小林 宏一郎（岩手大）			フェロ-講演・受賞者紹介			
B会場	トポロジカル絶縁体、Mn化合物、異常ネルスト効果	トンネル磁気抵抗		スピントラnsファートルク		スピン軌道トルク				
	9:00~10:30 (6) 山田 啓介（岐阜大）	10:45~12:00 (5) 谷川 博信（ソニーセミコンダクタ）		13:00~14:00 (4) 黒川 雄一郎（九大）		14:15~15:15 (4) 田中 雅章（名工大）				
C会場	ノイズ抑制・シールド	高周波・歪み計測		磁気センサ						
	9:15~10:30 (5) 佐藤 光秀（信州大）	10:45~11:45 (4) 田丸 慎吾（産総研）		13:00~14:30 (6) 石山 和志（東北大）			①15:30-16:00 「磁気と光の研究」の進展と将来 太田憲雄（筑波大）			
D会場	ハード磁性材料（NdFeB）	ハード磁性材料（フェライト・希土類フリー）		②16:00-16:30 磁性多層膜，規則合金膜の垂直磁気異方性と 記録媒体への応用 岩田聡（名産研）						
	9:15~10:30 (5) 西内 武司（日立金属）	10:45~12:00 (5) 堀川 高志（愛知製鋼）		③16:30-17:00 研究の三色旗：自由、寛大、洞察 宗片比呂夫（東工大）						
				④17:00-17:30 2021年・2021年度受賞者紹介						

( )内は講演数

		2021/9/2 (木)								
		9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
<b>A会場</b>			磁気イメージング 9:45~10:45 (4) 石橋 隆幸 (長岡技科大)	磁気光学効果 11:00~12:00 (4) 齊藤 伸 (東北大)		S-2 Prospects for ultra-sensitive magnetic sensor devices with sub-pico-tesla detectivity 13:00~14:30 (3) 岩崎 仁志 (物材機構)		14:45~16:45 (4) 中谷 友也 (物材機構)		
	<b>B会場</b>					薄膜・層状物質 13:00~14:45 (7) 小嗣 真人 (東京理科大)		磁区観察・磁気光学 15:00~16:45 (7) 岡林 潤 (東大)		
<b>C会場</b>		磁歪・振動発電 9:15~10:30 (5) 藤崎 敬介 (豊田工大)	ソフト磁性材料プロセス 10:45~12:00 (5) 佐藤 敏郎 (信州大)			薄膜・コンポジット系 ソフト磁性材料 13:00~14:00 (4) 藤枝 俊 (阪大)				
	<b>D会場</b>	高磁気異方性薄膜 9:00~10:30 (6) 白土 優 (阪大)	表面・界面磁性 10:45~12:00 (5) 鈴木 一平 (物材機構)			グラニュー層薄膜、ナノ粒子 13:00~14:15 (5) 遠藤 恭 (東北大)		合金薄膜 14:30~15:45(5) 青木 英恵 (東北大)		

( )内は講演数