

IEEE Magnetics Society 名古屋支部 若手研究会

日時 : 2026年1月27日(火) 13:00 ~ 1月28日(水) 12:00

開催場所 : 静岡大学浜松キャンパス S-Port 3階 大会議室
(〒432-8561 浜松市中央区城北3-5-1)

発表時間 : 講演 20分 (質疑 5分含む)

● 1月27日(火)

12:55~13:00 はじめに 加藤 剛志 (名古屋大学, IEEE MS Nagoya, Chair)

<セッションI : 座長 飯浜 賢志 (名大) 13:00-14:20>

13:00-13:20 磁壁移動型GMRセンサの高感度化を目的としたフリー層材料の検討
○川村新, 小室虎祐, 大島大輝, 加藤剛志 (名大)

13:20-13:40 3次元レーストラックメモリに向けた3次元垂直磁化膜の作製
○安田優也¹, 黒川雄一郎², 粟野博之¹, 田辺賢士¹ (¹豊工大, ²九大)

13:40-14:00 GdFe合金細線における磁壁電流駆動現象の温度依存性評価
○徳山年紀¹, 戸塚洋文¹, 田中雅章¹, 本多周太², 粟野博³, 壬生攻¹ (名工大¹, 関西大², 豊工大³)

14:00-14:20 垂直方向の組成勾配を有するGd-Fe細線における電流誘起磁壁駆動
○水野淳平, 粟野博之, 田辺賢士 (豊工大)

14:20-14:30 休憩

<セッションII : 座長 田中 雅章 (名工大) 14:30-15:50>

14:30-14:50 アモルファスTb-Fe-Co合金における異常ネルンスト効果
○今枝寛人, 竹内恒博, 粟野博之, 田辺賢士 (豊工大)

14:50-15:10 アモルファスGd-Co-Pt合金における異常ネルンスト効果
○小泉朋寛, M. Mohammadi, 今枝寛人, 粟野博之, 田辺賢士 (豊工大)

15:10-15:30 NbN / NiFe二層構造薄膜におけるvortex-Nernst効果の温度依存性
○渡辺錦太郎, Bowen Qiang, 宮町俊生, 水口将輝 (名大)

15:30-15:50 ナノポーラスCo薄膜における外因性異常ネルンスト効果の変調
○辻本卓哉¹, 藤田武志², Bowen Qiang¹, 宮町俊生¹, 水口将輝¹ (¹名大, ²高知工科大)

15:50-16:00 休憩

<特別講演 : 座長 田辺 賢士 (豊工大) 16:00-17:00>

16:00-17:00 「強磁性体の電気伝導と異方性磁気抵抗効果に関する理論的研究」
○古門 聰士 (静岡大)

18:30-20:30 交流会

● 1月 28 日 (水)

<セッション III : 座長 林 兼輔 (名大) 09:00-10:20>

- 09:00-09:20 5d遷移金属系スピノホール効果に関する機械学習解析
○豊田正大, 大西由紀, Andi Muhammad Nur Fitrah Syamsul, 中村浩次 (三重大)
- 09:20-09:40 ルチル型交替磁性体における XMCD/XMLD の角度依存性の第一原理計算
○高井陸斗, Muhammad Arifin, 中村浩次 (三重大)
- 09:40-10:00 Influence of Deposition Sequence on Initial Fe/MgO Interface Morphology: MgO on Fe versus Fe on MgO
○Andi Muhammad Nur Fitrah Syamsul, Kohji Nakamura (Mie Univ)
- 10:00-10:20 Influence of Electrodeposition Conditions and Template Parameters on the Structure and Magnetic Properties of $\text{Co}_x\text{Pd}_{100-x}$ Alloy Nanowires
○Afifah Nur Chairinnisa, Shunpei Matsuoka, Rio Kawana, Mutsuhiro Shima, Keisuke Yamada (Gifu Univ.)

10:20-10:30 休憩

<セッション IV : 座長 大島 大輝 (名大) 10:30-11:50>

- 10:30-10:50 二浴電析法で作製した CoPt 合金多層ナノワイヤにおける異方性磁気抵抗の膜厚依存性
○川名梨央¹, 大島大輝², 斎藤美紀子³, 本間敬之^{3,4}, 加藤剛志², 小野輝男⁵, 嶋睦宏¹, 山田啓介¹ (¹岐阜大, ²名大, ³早大 ナノ・ライフ, ⁴早大 先進理工, ⁵京大化研)
- 10:50-11:10 高強度テラヘルツ源を用いた $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3/\text{Pt}$ の磁化ダイナミクス変調の評価
○服部冬馬¹, 川喜田圭祐², 篠下恭佑², 罠田圭吾¹, 鈴木陽太¹, 林兼輔¹, 飯浜賢志¹, 石川裕也², 森山貴広¹ (¹名大, ²福井大)
- 11:10-11:30 $\text{MgO}(110)/\text{Fe}/\text{Ru}/\text{Co}$ 多層膜の構造対称性操作と電気磁気特性の評価
○鈴木陽太, 服部冬馬, 林兼輔, 飯浜賢志, 森山貴広 (名大)
- 11:30-11:50 磁気異方性傾斜 FePt 薄膜における電磁波吸収発電素子の開発
○平田武豊, Bowen Qiang, 宮町俊生, 水口将輝 (名大)

11:50~12:00 おわりに 水口 将輝 (名古屋大学, IEEE MS Nagoya, Vice Chair)

会場までのアクセス方法

会場：静岡大学浜松キャンパス S-Port 3F 大会議室
〒432-8561 浜松市中央区城北3-5-1

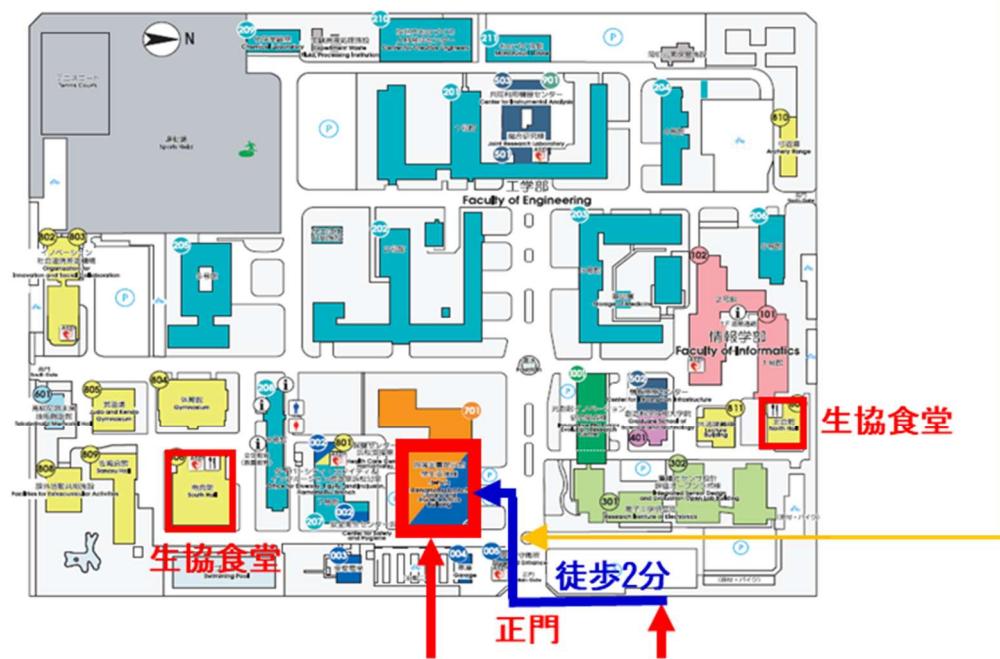
遠鉄バス：JR東海道線・新幹線 浜松駅 北口バスターミナル
15、16番のりばから全路線「静岡大学」バス停下車
(所要時間20分、1時間に10本程度運行)

<https://www.eng.shizuoka.ac.jp/other/access/>



正門から見たS-Port

静岡大学浜松キャンパス



会場：S-Port3階大会議室 バス停「静岡大学」

懇親会（交流会）

日時：1月27日(火)18:30-20:30（2時間）

会場：浜松たんと本店

〒430-0944 浜松市中央区田町330-1
マビーセブン1階

参加費：5,500円（学生は減額予定）



<https://tanto-otabe.com/>

<https://tabelog.com/shizuoka/A2202/A220201/22019607/>



アクセス

遠鉄バス：「静岡大学」から浜松駅行きのバスに乗車し、「田町中央通り」 or 「かじ町」 or 「浜松駅」で下車。「田町中央通り」、「かじ町」、「浜松駅」から会場までは、それぞれ、徒歩1分、2分、5分。

