

## IEEE Magnetics Society 名古屋支部若手研究会

開催日：2019年1月30日（水）10:40～17:15

テーマ：マグネティクス全般

開催場所：名古屋工業大学 21号館 1階 2111講義室（名古屋市昭和区御器所町）  
（正門から入って左奥の古墳のさらに奥）

交通：JR 東海 中央本線 鶴舞駅下車（名大病院口から東へ約400m）

地下鉄鶴舞線 鶴舞駅下車（4番出口から東へ約500m）

<https://www.nitech.ac.jp/access/index.html>

10:40-10:50 はじめに

10:50-11:10 MgO/Co/Pt積層膜の電界アシストスピホール磁化反転

○國島 和哉, 周 興, 大島 大輝, 加藤 剛志, 岩田 聡 (名古屋大学)

11:10-11:30 ノンコリニア反強磁性絶縁体SmFeO<sub>3</sub>におけるスピホール磁気抵抗効果

○羽尻 哲也, L. Baldrati\*, R. Lebrun\*, M. Filianina\*, A. Ross\*, 棚橋 直也, 八田 隼之介, 松浦 健人,  
黒田 基規, W.L. Gan\*\*, T.O. Mentès\*\*\*, F. Genuzio\*\*\*, A. Locatelli\*\*\*, M. Klaui\*\*\*, 浅野 秀文  
(名古屋大学, \*マインツ大学, \*\*南洋理工大学, \*\*\*Elettra)

11:30-11:50 フェリ磁性体GdFeCoの磁性共鳴によるスピ起電力

○福田 舜, 高橋 晨, 鷲見 聡, 田辺 賢士, 栗野 博之 (豊田工業大学)

11:50-13:00 昼食

13:00-13:20 発電機能付き震度センサの開発

○岡田 拓, 西村 一寛 (鈴鹿高専)

13:20-13:40 厚膜 GdFeCo 磁性細線における電流誘起磁壁移動

○高橋 晨, 鷲見 聡, 田辺 賢士, 栗野 博之, 黒川 雄一郎\* (豊田工業大学, \*九州大学)

13:40-14:00 マイクロレンズアレイを用いた磁気光学3次元ディスプレイの開発

○木村 陽太, 内田 裕久, 後藤 太一\*, 中村 雄一, Lim Pang Boey, 堀米 秀嘉\*\*, 井上 光輝  
(豊橋技術科学大学, \*豊橋技術科学大学・JSTさきがけ, \*\*豊橋技術科学大学・ホーリーマイン)

14:00-14:20 磁性層/重金属層ヘテロ構造の磁気光学効果

○松本 憩, 鷲見 聡, 田辺 賢士, 栗野 博之 (豊田工業大学)

14:20-14:40 ローレンツ電子顕微鏡による新奇スキルミオン状態の観察

○長瀬 知輝, 五十嵐 信行, 長尾 全寛 (名古屋大学)

14:40-15:00 LiNbO<sub>3</sub>単結晶基板上の結晶方位がNi<sub>x</sub>Fe<sub>1-x</sub>細線の磁気異方性に及ぼす影響

○加藤 暢高, 山田 啓介, 嶋 睦宏, 山口 明啓\* (岐阜大学, \*兵庫県立大学)

15:00-15:15 休憩

15:15-15:35 電磁接触器を用いた感震ブレーカーの開発

○山岡 亮太, 三船 智也, 西村 一寛 (鈴鹿高専)

15:35-15:55 反強磁性結合細線における磁壁電流駆動現象の層間磁気結合依存性

○大政 達郎, 島崎 夢志, 坂田 友哉, 田中 雅章, 本多 周太, 栗野 博之, 壬生 攻 (名古屋工業大学)

15:55-16:15 Si(111)基板上に原子層交互蒸着法で作製したCo<sub>2</sub>FeGe(111)ホイスラー合金薄膜の界面磁性評価

○宮地 亮汰, 今井 崇介, 早矢 仕佑奈, 田中 雅章, 壬生 攻 (名古屋工業大学)

16:15-16:35 Mn系窒化物磁性薄膜を用いたスピ軌道トルクスイッチング

○石野 直, 松浦 健人, 羽尻 哲也, 植田 研二, 浅野 秀文 (名古屋大学)

16:35-16:55 電流磁壁駆動磁性細線の温度分布測定

○澤 拓哉, 鷲見 聡, 田辺 賢士, 栗野 博之 (豊田工業大学)

16:55-17:15 格子不整合を利用したスピ波導波路用イットリウム鉄ガーネットの磁気異方性の制御

○吉本 拓矢, 後藤 太一\*, 岩本 文吾, 中村 雄一, 内田 裕久, 井上 光輝  
(豊橋技術科学大学, \*豊橋技術科学大学・JSTさきがけ)