

## IEEE Magnetics Society 名古屋支部若手研究会

開催日： 2013年2月8日（金） 13:00～18:00

テーマ： マグネティックス全般

開催場所： 名古屋大学（名古屋市千種区不老町）

ベンチャービジネスラボラトリー・3階・ベンチャーホール

交通：地下鉄「名城線」名古屋大学下車，3番出口から徒歩5分

会場への地図：

<http://www.vbl.nagoya-u.ac.jp/access.html>

発表時間： 1件20分（発表15分，質疑応答5分）

### ■ プログラム

13:00～13:05 挨拶 岩田 聡（名古屋大学）

1. 13:05～14:00 【招待講演】岡本聡（東北大学）

“Microwave assisted magnetization switching on perpendicular magnetic nanodots”

14:00～14:15 休憩

2. 14:15～14:35 谷本昌大（名古屋大学）

“Mn系規則合金膜へのイオン照射によるビットパターン構造の作製”

3. 14:35～14:55 村田敦（名古屋工業大学）

“原子層制御交互蒸着法で作製したCo<sub>2</sub>FeGeホイスラー合金薄膜の局所磁性とトンネル磁気抵抗効果”

4. 14:55～15:15 橋本良介（豊橋技術科学大学）

“磁性フォトニック結晶を用いた磁気光学イメージングの基礎検討”

5. 15:15～15:35 正木 幸宏（豊橋技術科学大学）

“磁性酸化物薄膜に形成した体積ホログラムの光回折効率向上に関する研究”

6. 15:35～15:55 大野紘明（豊田工業大学）

“希土類遷移金属シンセティックアンチフェロ媒体を使った局所磁気記録”

15 : 55 ~ 16 : 10 休憩

7. 16 : 10 ~ 16 : 30 Dai Bing (Nagoya university)  
“Thermally assisted spin transfer torque switching of MRAM using amorphous GdFeCo as memory layer”
8. 16 : 30 ~ 16 : 50 磯谷亮介 (豊橋技術科学大学)  
“アモルファス常磁性薄膜を用いた非相反光変調に関する研究”
9. 16 : 50 ~ 17 : 10 原田克樹 (名古屋工業大学)  
“パルスレーザー堆積法で作製した  $\text{CoFe}_2\text{O}_4$  の垂直磁気異方性と格子歪”
10. 17 : 10 ~ 17 : 30 Do Bang (Toyota Technological Institute)  
“Study Pt buffer-improved perpendicular magnetic anisotropy of TbFeCo nanowires by extraordinary Hall effect measurement”
11. 17 : 30 ~ 17 : 50 小林慶一 (豊橋技術科学大学)  
“プラズモニック・フォトニック結晶の光学特性とその応用に関する検討”

18 : 00 ~ 懇親会