



## 本多光太郎記念講演会開催のお知らせ

主催 公益社団法人 日本金属学会東海支部 共催 公益財団法人 本多記念会  
協賛 一般社団法人 日本鉄鋼協会東海支部

- 1 日時：2016年9月29日(木) 15:00～16:30
- 2 場所：名古屋工業大学 2号館1階 0211講義室  
名古屋市昭和区御器所町 (<http://www.nitech.ac.jp/access/index.html>)
- 3 プログラム：  
「希少元素を使わない永久磁石材料」  
宝野和博（物質・材料研究機構フェロー，磁性・スピントロニクス材料研究拠点長）

### 4 講演概要

近年、ハイブリッド(HV)自動車や風力発電など、モータ・発電機の小型・高効率が要求される応用分野が広がり、Dyを大量に使う高保磁力ネオジム磁石の使用量が拡大している。ところが、Dyは資源が希少な上に採掘可能な鉱床が偏在しており、原料の安定供給にリスクがある。そこで、Dyなどの重希土類元素を使わずに優れた特性を持つ磁石開発が望まれている。本講演では、現代社会から求められる磁石材料のニーズに答えるためのさまざまな可能性を議論し、ネオジム磁石が当面唯一選択肢であるという結論から、その保磁力を最大化するための最新の研究動向を紹介する。

- 6 参加費：無料
- 7 定員：100名
- 8 参加申込方法：9月23日(金)までに下記e-mailにてお申し込みください(当日受付可)

問合せ先：日本金属学会・日本鉄鋼協会 東海支部 事務局 松永 憲一  
TEL.052-789-3372  
E-mail:tokai@numse.nagoya-u.ac.jp

