



第93回フロンティア材料研究所講演会

Special lecture on

# “高圧場を利用した高強度Mg-Zn-RE合金研究”

**松下 正史 先生**  
**愛媛大学大学院理工学研究科**

**日時: 2019年1月22日 (火)**  
**13:00 – 14:30**  
**場所: 大学会館 集会室2**

## 要旨:

希土類を含むMg三元系合金は、その難燃性と強度ゆえ構造材料としての応用が期待されている。特に、KUMADAI合金といわれるlong-period stacking order (LPSO)を含むMg-Zn-Y合金は鋳造からの押し出し加工で300MPaの降伏応力を持つことから広く興味を集めている。本セミナーでは、高圧場を利用したLPSOならびにその関連物質の研究について紹介する

Contact: Nori Nishiyama (Wakai-Nishiyama Lab.)  
email, nishiyama.n.ae@m.titech.ac.jp; tel, 045-924-5337