



東海支部

この行事は、中止になりました。

特別講演会

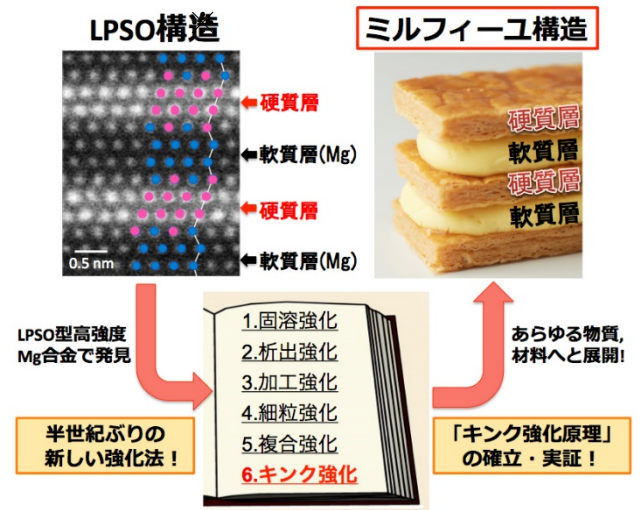
日時：令和2年3月27日（金） 15:15～16:45

場所：名古屋大学 ベンチャー ビジネス ラボラトリー（VBL）3階 ベンチャーホール

講演題目：新しい強化原理に基づく構造材料設計
－新学術領域「ミルフィーユ構造の材料科学」が目指すゴール－

講師：東京大学 教授 阿部 英司 先生

要旨：一般の構造材料設計においては、多結晶材料の連続かつ安定な塑性変形のため「結晶構造には独立な5つのすべり系が必要」とするフォン・ミーゼス条件は金科玉条です。新学術「ミルフィーユ構造の材料科学」では、あえて容易すべり系が限定される「微視的な硬質層・軟質層による層状構造」を創製し、キンク変形を効果的に誘発することで、これまでにない新しい概念での材料高強度化を図ります。私達は、多様な分野の俊英が集うオールジャパンの体制で各々が1+1>2となる真の共同研究を展開し、モノ（ものづくり）とコト（新概念）の両面で世界を先導する新たな学問領域の創出を目指しています。講演では、最新の結果を交えながらその試みについて紹介いたします。



※Long Period Stacking Ordered Structure;長周期積層構造

参加費：無 料

定 員：80名

申 込：3月19日（木）までに、所属、氏名、TEL、FAX、E-mail を明記の上、下記申込み先へご連絡下さい。なお、定員になり次第締め切らせていただきます。



ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー

お申込み・問合せ先

名古屋市千種区不老町

名古屋大学大学院工学研究科

マテリアル工学専攻内

日本金属学会 東海支部

日本鉄鋼協会 東海支部 事務局

E-Mail tokai@numse.nagoya-u.ac.jp