

軽金属材料の組織・力学特性制御

材料開発研究会 委員長 大阪大学 中野貴由

材料開発における力学特性等の材料特性発現のためには、組織制御は最も有効な手段であり、近年では、組織解析技術の急速な進歩にともない、新たな視点からの材料開発も可能になってきている。本研究会では、「軽金属材料の組織・力学特性制御」と題し、アルミニウム、チタン、マグネシウムとその合金について、それぞれの分野の専門家をお招きし、組織制御と力学特性制御の最前線についてご講演いただきます。

日時： 平成24年1月26日（木）14:00～17:00

会場： 大阪大学吹田キャンパス内 材料開発・物性記念館（R4棟）2F 研修室

プログラム

- 14:00 開会の挨拶 大阪大学 中野貴由
- 14:05－14:55 「Alの組織制御－接合加工ならびにレーザ局所加熱－」
大阪大学 接合科学研究所 柴柳敏哉 先生
- 14:55－15:45 「Ti合金の α '相および ω 相の生成機構」
愛媛大学 大学院理工学研究科 小林千悟 先生
- 15:45－16:05 休憩
- 16:05－16:55 「Mg合金の双晶組織と変形挙動」
北海道大学 大学院工学研究院 三浦誠司 先生
- 16:55 閉会の挨拶 兵庫県立大学 土田紀之