

2023年12月4日(月)

A会場 (1204会議室)

シンポジウム 12月4日(月) 13:15~16:35

バルク成長分科会/新技術・新材料分科会シンポジウム「多相系材料の結晶成長と応用」

(座長：藤原航三/東北大金研, 横田有為/東北大金研)

13:15		シンポジウム開催にあたって -趣旨説明	藤原航三	東北大金研
		-		
13:20	04p-A10	放射光X線を利用したFe-Mn-Si系合金における溶接中の凝固・相変態挙動の解明	柳樂知也	NIMS
13:50	04p-A11	Al-Si共晶合金のAdditive Manufacturingプロセスにおける高速昇温溶融・急冷凝固	奥川将行, 小泉雄一郎, 中野貴由	阪大
14:20	04p-A12	Al ₂ Fe ₃ Si ₃ 熱電材料の開発	池田輝之	茨城大
14:50-15:00		【休憩】		
15:00	04p-A13	BaO-TiO ₂ 系一方向凝固共晶結晶の作製	後藤孝	長岡技科大
15:30	04p-A14	酸化物系共晶セラミックス複合材料の開発	中川成人	JUTEM
16:00	04p-A15	2元系および3元系共晶体構造を利用した機能性シンチレータ材料の開発	鎌田圭, 佐々木玲, 沓澤直子, 吉野将生, 堀合毅彦, 村上力輝斗, 薄善行, Kyoung Jin Kim, Vladimir V. Kochurikhin, 吉川彰	東北大NICHe, (株)C&A, 東北大工, 東北大金研
16:30		閉会挨拶	横田有為	東北大金研