

11/16 研究班集体会

<鍛造材料班と鍛造若手研究グループの合同研究班集体会> 13:00~15:00

1) 第6回 ICFG プロセスシミュレーションサブグループワークショップ報告

材料モデリングに関する本ワークショップについて、本 WS にて発表された各国の最新研究事例について紹介する。

また来年9月に名古屋で行われる第7回 WS について議論する。

2) ICFG との共同計画：国際材料試験ベンチマークプロジェクト

鍛造解析に必要な各種材料物性試験方法の最新事例および同一素材を用いた試験結果を収集する本プロジェクトについて議論する。

3) 若手Gサーボプレス研究事例紹介

話題1「サーボプレスを活用した鋼材の部分鍛造ダイクエンチ」大阪大学 松本 良 君

話題2「サーボプレスによる薄板ケースの鍛造成形」岐阜大学 新川真人 君

<鍛造 CAE 研究班集体会> 15:00~17:00

テーマ：第44回 ICFG 総会の活動内容紹介

1) 「弾塑性 FEM による超硬工具の疲労寿命予測」

…河原 淳二君 (ダイジェット工業株式会社)

2) 「鍛造金型の寿命予測シミュレーション技法と結果分析方法に関する最終調査結果報告」

…金 秀英君 (株式会社ヤマナカゴーキン)

3) 「革新的鍛造技術の現状と展望 (Forging innovation and the future aspects)」

…藤川真一郎君 (日産自動車株式会社)

<高温精密鍛造研究班集体会> 15:00~17:00

1) 「スウェーデン IMATRA 社にみる金型寿命向上術 —金型溶接の考え方—」

金型溶接テクニカルセンター 藤原美昭 君

2) 「窒化処理による熱間金型の寿命向上技術」

山梨県工業技術センター 八代浩二 君