

プロセッシング計算力学分科会 2022年度総会および第71回セミナー<Web開催> 「金属材料の破壊現象の力学とシミュレーション手法」

日時：2022年4月22日(金) 13:00~16:40
 会場：Web会議システムを用いたオンライン開催
 主催：日本塑性加工学会 プロセッシング計算力学分科会

趣旨：金属材料の破壊は、塑性加工における代表的な成形不良の一つです。これまでも学術的および実践的な研究が多数行われており、破壊現象の理解やシミュレーション技術は進歩を続けてきました。それにもかかわらず未だに破壊を精密にシミュレーションすることには困難を伴います。本セミナーでは、金属材料の塑性変形の力学、板材・バルク材の破壊現象の力学、そしてそれらを基にしたシミュレーション手法に関する最近の動向を議論し、その未来を展望します。

プログラム
 プロセッシング計算力学分科会 2022年度総会 (13:00~13:30)

第71回セミナー (13:45~16:40)
 司会 静岡大学 早川 邦夫君

1. 開会あいさつ (13:45~13:50)
 プロセッシング計算力学分科会主査 黒田 充紀君

2. 楕円空孔モデルを用いた二軸薄板引張時の延性破壊予測 (13:50~14:30)
 大同大学 小森 和武君

3. 塑性変形におけるひずみ勾配と寸法依存性 (14:30~15:10)
 山形大学 黒田 充紀君

休憩 (15:10~15:20)

4. 異方損傷モデルによる冷間鍛造における延性破壊の予測 (15:20~16:00)
 日産自動車㈱ 渡邊 敦夫君

5. 高張力鋼の大変形域の変形抵抗・材料損傷の計測とシミュレーション (16:00~16:40)
 鳥取大学 松野 崇君

定員：80名
 参加費：プロセッシング計算力学分科会会員は無料、日本塑性加工学会正会員および賛助会員 5,000円 (ただし学生会員は半額)、その他 8,000円。お支払い方法は銀行振込のみとさせていただきます。

申込方法：「第71回セミナー申込み」と題し、(a)氏名、(b)勤務先・所属部課名、(c)連絡先(住所・電話・E-mail)、(d)会員資格(正会員・賛助会員・学生会員など)、プロセッシング計算力学分科会会員の場合はその旨を明記のこと、(e)セミナー参加費の振込予定日、を明記の上、E-mailにてお申し込みください。折り返し、参加証と請求書をお送りいたします。

申込先：プロセッシング計算力学分科会事務局
 静岡大学大学院 機械工学コース 吉田健吾 宛
 E-mail: processing-jstp@jstp.or.jp
 電話/FAX: 053-478-1030

申込期限：2022年4月8日(金)

注意：お申込みの際は、以下の注意事項にご同意の上お申し込みくださいますようお願いいたします。

- ・音声、発表資料は著作権法上の著作物に該当します。これらの著作物の録音、録画、画面キャプチャ、撮影など一切の保存、再配布を禁止します。
- ・Cisco社Webexを用いた配信を実施します。必要機器は各自でご準備ください。
- ・オンライン接続に関する技術サポートは十分にできない可能性がございますので、予めご了承ください。