

プロセッシング計算力学分科会 総会および第 45 回セミナー 「ホットスタンピングシミュレーションの理論と実際」

日 時：平成 26 年 4 月 4 日（金）12:30-17:00

会 場：産業技術総合研究所 臨海副都心センター
別館 11F 第 1 会議室
〒135-0064 東京都江東区青海 2-4-7
<http://unit.aist.go.jp/waterfront/jp/>

交 通：ゆりかもめ「テレコムセンター」下車，徒歩 3 分

趣 旨：自動車の軽量化と衝突安全性向上の両立を目指し，引張強さが 1GPa を超える超高張力鋼板の適用が望まれており，鋼板を加熱して成形を行うホットスタンピングが生産性の高さなどから注目されています。ホットスタンピングで早期に安定した生産を行うために，数値シミュレーションの活用が求められておりますが，熱-変形-相変態の連成解析が必要であり，多くの理論の理解が求められています。そこで，本セミナーでは，ホットスタンピングシミュレーションに必要な理論と，最新の話題の紹介してもらい，今後の課題を議論します。

プログラム：

プロセッシング計算力学分科会平成 26 年度総会
(12:30-13:00)

第 45 回セミナー (13:00-17:00)：

- 司 会 (株)JSOL 杉友 宣彦君
1. 開会あいさつ (13:00 - 13:05)
名古屋大学 湯川 伸樹君
 2. ホットスタンピングの現状と課題 (13:05-13:45)
豊橋技術科学大学 森 謙一郎君
 3. 熱間成形&焼入れの構成式と活用 (13:45-14:25)
福山大学 井上 達夫君
 4. 高温摺動特性と温間成形への理論 (14:25-15:05)
JFE スチール(株) 時田 祐一君
- 休 憩 (15:05-15:15)

4. ホットスタンピングの成形シミュレーション (15:15-15:55)
新日鐵住金(株) 中田 匡浩君
5. ホットスタンピング部品の生産現場での問題と対応 (15:55-16:35)
ワイテック(株) 近藤 祐樹君
6. 総合討論 (16:35-17:00)

定 員：50 名

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

申込方法：「第 45 回セミナー申込み」と題記し，(a)氏名，(b)勤務先・所属部課名・役職，(c)連絡先（住所・電話・Fax・e-mail），(d)日本塑性加工学会/日本鉄鋼協会の資格（所属学協会，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 にてお申し込み下さい。折り返し参加証を e-mail にてお送り致します。参加証を印刷し，ご持参の上会場にお集まり下さい。

申込先：

京都大学大学院エネルギー科学研究科
プロセッシング計算力学分科会事務局 浜 孝之
e-mail: processing@jstp.or.jp
Tel/Fax : 075-753-5418/075-753-5428

申込期限：平成25年3月21日（金）

定員になり次第締切ります。