

プロセッシング計算力学分科会 平成 31 年度総会および第 63 回セミナー  
板材成形分科会 平成 31 年度総会および第 79 回セミナー  
「板成形解析の世界最新動向—NUMISHEET2018 終了報告—」

日時：平成 31 年 4 月 5 日（金）13:00～17:00  
会場：産業技術総合研究所 臨海副都心センター  
別館 11 階 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  
共催：日本塑性加工学会 プロセッシング計算力学分科会，  
板材成形分科会，産業技術総合研究所

趣旨：NUMISHEET は，板材成形の数値シミュレーション  
および関連研究を対象とした伝統ある国際会議であり，第 11  
回目にあたる NUMISHEET2018 が昨年東京で開催されました。  
本セミナーでは NUMISHEET2018 で実施された 3 つの公開ベン  
チマーク（BM）問題について，各国から投稿された計算値  
と主催者が実施した実験値を比較した結果を紹介・解説しま  
す。加えて，優れた成形シミュレーションの事例を御講演い  
ただき，世界最先端の成形シミュレーションの解析精度につ  
いて現状と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 31 年度総会  
板材成形分科会平成 31 年度総会

(13:00-13:30)

セミナー (13:45-17:00)：

司会 東京農工大学 桑原 利彦 君

1. 開会あいさつ (13:45-13:55)

プロセッシング計算力学分科会主査 小森 和武 君  
板材成形分科会主査 桑原 利彦 君

2. BM1：高張力鋼板 DP980 の穴広げ成形 (13:55-14:30)

東京農工大学 桑原 利彦 君

3. スプライン降伏関数を用いた穴広げシミュレーション

(14:30-15:05)

JSOL 天石 敏郎 君

大同大学 蔦森 秀夫 君

4. BM2：異方性熱延鋼板の円筒絞り・エンボス成形

(15:05-15:40)

アイシン・エイ・ダブリュ工業（株）岡田 拓也 君

休憩 (15:40-15:50)

5. BM3：5000 系アルミニウム合金板の多結晶塑性解析  
(15:50-16:25)

静岡大学 吉田 健吾 君

6. 異方性降伏関数サブルーチン“UMMDp”の紹介  
(16:25-17:00)

日本工業大学 瀧澤 英男 君

懇親会 (17:15-19:00)

懇親会費（2,000 円）は参加費とは別に，当日受付にてお支  
払いください。

定員：50 名

参加費：プロセッシング計算力学分科会会員・板材成形分科  
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  
法は銀行振込みのみとさせていただきます。

申込方法：「第 63 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・板材成形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，(f)懇  
親会参加希望の有無を明記の上，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：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

E-mail: [processing-jstp@jstp.or.jp](mailto:processing-jstp@jstp.or.jp)

Tel/Fax : 053-478-1030

申込期限：平成 31 年 3 月 22 日（金）

定員になり次第締切ります。