

プロセッシング計算力学分科会 平成30年度総会および第60回セミナー 「表面微細テクスチャと摩擦機能表面の創出」

日時：平成30年4月6日（金）13:00～17:15
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、
精密工学会 微細加工と表面機能専門委員会、産業技術総合
研究所

趣旨：材料表面の微細テクスチャが摩擦などの表面機能に
影響することが知られており、積極的に表面微細テクスチャ
を作成し、新たな表面機能を創出しようとする技術が注目さ
れています。まだ確立された技術ではありませんが、表面機
能創出は今後の加工技術にとって重要な役割を果たすと期待
されています。そこで本セミナーではその基礎となる表面微
細テクスチャの創出技術並びにテクスチャが摩擦に及ぼす影
響について先進的研究を講演いただき、その現状及び今後の
技術の可能性について議論します。

プログラム：

プロセッシング計算力学分科会平成30年度総会
(13:00-13:30)

セミナー (13:45-17:15)：

司会 東京工業大学 吉野 雅彦 君

1. 開会あいさつ (13:45-13:55)

分科会主査 小森 和武 君

微細加工と表面機能専門委員会主査 吉野 雅彦 君

2. 高圧水を用いた深絞り加工などにおける潤滑剤の流体挙
動と塑性変形の準連成解析 (13:55-14:35)

電気通信大学 久保木 孝 君

3. 結晶塑性有限要素法による板材加工時の表面荒れシミュ
レーション (14:35-15:15)

新日鐵住金株式会社 久保 雅寛 君

休 憩 (15:15-15:25)

4. 微細ストラクチャ表面の機械加工技術 (15:25-16:05)

東京電機大学 松村 隆 君

5. 金型表面のマイクロテクスチャリングとその無潤滑摩
擦・摩耗挙動 (16:05-16:45)

首都大学東京 清水 徹英 君

6. 総合討論 (16:45-17:15)

司会 静岡大学 早川 邦夫 君

懇親会 (17:25-19:00)

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60回セミナー申込み」と題記し、(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、(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

Tel/Fax : 053-478-1030

申込期限：平成30年3月23日（金）

定員になり次第締切ります。