

日本トライボロジー学会 第3種研究会「エコマシニングとトライボロジー」 第8回 研究会 開催案内

日時：平成17年6月16日(木)

場所：名古屋工業大学 3号館2階 M3 講義室

〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町

交通案内：http://www.nitech.ac.jp/gene_inf/g20/g20_020/g20_020z.html

学内案内：http://www.nitech.ac.jp/gene_inf/g20/g20_030/g20_030z.html

スケジュール：

13:30～13:40 主査挨拶(新主査：中村隆) および 16年度決算報告等

13:40～14:40 話題提供1

「被削性評価解析における切削シミュレーション技術の適用」

(株)神戸製鋼所 材料研究所 尾崎勝彦

金属材料が機械構造用として用いられる場合、機械的特性を満足するために被削性が悪化することがある。そのために、材料と被削性の関係を評価解析することが重要であり、その際の切削シミュレーション技術の適用事例を紹介する。

14:40～15:40 話題提供2

「アルミ合金の断続切削における油剤の潤滑作用機構」

名古屋工業大学 糸魚川文広

MQL加工やOoW加工はアルミ合金のミリングにおいて効果が大きい。これはミリングでは直接油剤がすくい面に到達することに起因すると考えられる。そこで旋削における断続加工実験により工具すくい面での油剤の潤滑作用について実験的に調べた。

15:40～16:00 コーヒーブレイク

16:00～17:00 話題提供3

「ドライブレス加工の可能性」

東京都城南地域中小企業振興センター(前都立産業技術研究所) 片岡征二

塑性加工の分野でも環境対策が重要になりつつある。環境にやさしい潤滑剤の開発もその選択肢の一つであるが、潤滑剤をまったく使わないドライブ加工への期待は大きい。ここでは、セラミックス工具、DLCコーテッド工具によるドライブレス加工の可能性について紹介する。

17:30～ 技術交流会

恒例の技術交流会(会費制)を場所を代えて開催します。お気軽に参加ください。出欠は当日受付にて伺います。

資料等の準備がございますので6月10日までに、下記まで電子メールにて出欠をお知らせください。

名古屋工業大学 中村・糸魚川研究室 土方そのみ

hijikata@tribo.mech.nitech.ac.jp