

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17回 研究会 開催案内

日時：平成19年7月19日(木)

場所：名古屋工業大学 3号館2階 大会議室

〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町

交通案内：http://www.nitech.ac.jp/campus/t_guidance.html

学内案内：http://www.nitech.ac.jp/campus/b_placement.pdf

[19年度参加費についてのお知らせ 2ページ目をご覧ください](#)

スケジュール：

13:30~13:35 主査挨拶

13:35~14:35 エコマシニング基礎講座(第3回)

「コーティング基礎講座」

オーエスジー(株) 岩本晃二氏

1)コーティング原理, 2)被膜特性, 3)コーティング評価技術, 4)切削工具用コーティングのトレンドについて解説した後, エンドミルの汎用, 高硬度用コーティング, ドリルの深穴用コーティング, 極小径用コーティング(φ0.03エンドミル, ドリル), およびCFRP用ダイヤモンドコーティングについて紹介していただきます。

14:35~15:35 話題提供1

「環境保全を織り込んだもの造り」

畠中環境カウンセラー事務所代表 畠中豊氏

エコマシニングの上位概念としてエコマニファクチャリングがあります。その本質を掘り下げ、「環境保全を織り込んだもの造り」に対応するため、今後望まれるもの造りの方向を提言いたします。

15:35~16:00 コーヒーブレイク

16:00~17:00 話題提供2

「アルミニウム合金のニアドライ加工」

トヨタ自動車(株) 吉村博仁氏

アルミニウム合金のニアドライ加工においては工具刃先に溶着が生成し、切りくず詰まりによる工具折損および加工精度の悪化を招きやすく実用化が進んでいない。本報告では、アルミニウム合金のニアドライ加工における切削現象、溶着の発生および成長機構を明らかにし、溶着抑制のための加工法を提案する。

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7月13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

TEL 052-735-5356

19年度参加費(会費)納入のお願い

主査 中村 隆

毎年、年度の最初に研究会参加費のお支払いをお願いしております。例年、研究会当日にご持参頂いておりますが、受付での混乱が多々ございますので、できる限り下記の要領で支払い頂けますようご協力の程、よろしくお願いいたします。

記

19年度参加費用 ￥2,000- (1人あたり)

振込み先 三菱東京UFJ銀行鶴舞支店(店番号 267) 普通 3561618
名義 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」
庶務 糸魚川文広

請求書、領収書など 請求書、領収書などが必要な方は、書式等含め個別に対応いたしますので、下記までその旨をご連絡ください。
名古屋工業大学 中村・糸魚川研究室 土方そのみ
052-735-5356 hijikata.sonomi@nitech.ac.jp

以上

追伸：

エコマシニングとトライボロジー研究会は(社)日本トライボロジー学会の第3種研究会として活動しています。トライボロジー学会では年2回の学術講演会の他、様々な研究会や講習会を開催しています。これらに参加すれば油剤やコーティングに関する最新の情報が得られます。是非とも学会へのご入会をご検討ください(ホームページ：<http://www.tribology.jp/>)。