

FT専門委員会 第26回研究会開催のご案内  
「高機能マイクロ・ナノバブルの生産加工への最新応用事例」

各位

委員長 岩井 学（富山県立大学）

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

『未来志向形精密加工工具の開発に関する(FT)専門委員会』の第26回研究会を9月26日(火)に東京・秋葉原の貸会議室「ジーニアス秋葉原」にて開催致します。今回は「マイクロ・ナノバブルの生産加工への最新応用事例」をテーマにしております。

13年前に当委員会顧問の鈴木清先生(日本工業大学・名誉教授)がマイクロバブルクーラント法を提案され、各種の加工に応用してきました。近年、マイクロ・ナノバブル(またはウルトラファインバブル)装置が脚光を集めており、当委員会の研究グループでは効果発現メカニズムの解明や高機能化を目的に研究に取り組んでいます。

今回の研究会では、当研究グループで取り組んできた経緯や最新事例をご紹介します。また、産業技術総合研究所 高橋正好氏に「マイクロ・ナノバブルの最新事例」をご発表いただきます。ウルトラファインバブル発生装置メーカーや装置搭載型工作機械メーカーの発表も予定しています。

ご多用のところ恐れ入りますが、是非ご参加いただきますよう、ご予定を調整いただければ幸いです。

敬具

記

1. テーマ: 「高機能マイクロ・ナノバブルの生産加工への最新応用事例」
2. 日 時: 平成29年9月26日(火) 13:00~17:00
3. 場 所: ジーニアス貸し会議室 東京秋葉原 (〒101-0024 神田和泉町1-12-17 久保田ビル5F)  
地図・アクセス: <http://genius-seminarroom.net/access/> 当日の連絡先: 岩井学(090-8091-4589)
4. 参加費: 3万円/一人(懇親会費込)、4.5万円/二人(懇親会費込)、※FT専門委員会会員の方は無料
5. 定員: 80名 (定員に達したとき、お断りする場合があります)
6. 研究会スケジュール:
  - 13:00~13:30 富山県立大学 工学部 知能デザイン工学科 准教授 岩井学氏  
「除去加工用マイクロ・ナノバブルクーラントの変遷と最新研究成果」
  - 13:30~14:00 日本工業大学 工学部 機械工学科 教授 二ノ宮進一氏  
「マイクロ・ナノバブルクーラントによる加工液の浄化法と最新応用事例」
  - 14:00~14:40 産業技術総合研究所 高橋正好氏  
「マイクロ・ナノバブルの最新事例」
  - 14:40~15:20 (調整中) ウルトラファインバブル発生装置メーカー  
「(仮)ウルトラファインバブル発生装置の特徴と応用事例」
  - 15:20~15:40 コーヒーブレイク
  - 15:40~16:20 (調整中) 発生装置搭載型工作機械メーカー  
「(仮)ファインバブル発生装置搭載型工作機械の特徴と加工事例」
  - 16:20~16:50 加工技術紹介  
「液化窒素ガスによる極低温切削事例」
  - 16:50~17:00 総合質疑
7. 拡大技術討論会:
  - 17:30~19:30 拡大技術討論会 「肉バル 肉ゾン大統領 秋葉原店」(FT会員は会費5,000円)  
※非会員の一般参加者の方は参加料に含まれています。是非ご参加下さい。
8. お申込み・お問い合わせ先: 岩井 学 (富山県立大学 工学部 知能デザイン工学科)  
電話: 0766-56-7500 (内線395)、E-mail: [iwai@pu-toyama.ac.jp](mailto:iwai@pu-toyama.ac.jp)