

平成30年度 砥粒の日企画 オープンセミナー

「超精密加工 の複合化」

近年、自動運転技術の普及に伴い車載用光学部品の需要が急激に高まっている。材料に着目すると、これまでの樹脂製からガラス製へと置き換えが進み、超硬やセラミックス製金型の複雑高精度化が進んでいる。この対策として、ダイヤモンド工具を用いた超精密切削や超精密研削および超精密研磨に、超音波やプラズマといった新たな場を複合することで高精度かつ高能率な加工が行えることが報告されている。これら“超精密+複合”加工の最先端の情報について、国内外の研究者より講演いただく機会を作りました。みなさま奮ってご参加ください。

◆日時：平成30年10月26日(金) 13時00分～17時00分(12時30分より受付開始)

◆開催会場：立命館大学 東京キャンパス

〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-7-12 サピアタワー 8F TEL：03-5224-8188 FAX：03-5224-8189

◆交通：JR 東京駅 八重洲北口より徒歩5分、地下鉄日本橋A3出口より徒歩5分

会場案内HPアドレス：<http://www.ritsumei.ac.jp/tokyocampus/access/>

◆内容：

13:00～13:10 開催の挨拶 (公社)砥粒加工学会 副会長 諏訪部 仁

13:10～14:05 **超音波振動を援用した切削加工** “光弾性法に基づく被削材内部応力の高速度撮影

～超音波加工現象の可視化への取り組み～

長岡技術大学 磯部 浩巳 氏

14:05～15:00 **超音波(キャビテーション)を援用した流体研磨** “Enhancing Fluid Jet Polishing

Performance with Ultrasonic Cavitation”

京都大学 Anthony Beaucamp 氏

15:00～15:10 (休憩)

15:10～16:05 **プラズマを援用した形状創成と研磨**

“プラズマナノ製造プロセスによる機能性材料のダメージフリー加工”

大阪大学 山村 和也 氏

16:05～17:00 **超精密加工の複合化**

“ピコ精度加工と機能創成加工が拓く高付加価値製造技術”

東北大学 厨川 常元 氏

◆定員：80名 (先着順で定員になり次第締切ります)

◆参加費：無料

◆申込締切：平成30年10月12日(金)

◆申込・問合せ先：(公社)砥粒加工学会 〒169-0073 東京都新宿区百人町2-22-17 セラミックスビル 4F

TEL：03-3362-4195, FAX：03-3368-0902, E-mail staff@jsat.or.jp

(公社)砥粒加工学会 平成30年度 オープンセミナー申込書

下記の項目をご記入のうえ、FAXもしくはE-mailにてお申し込みください。

FAX：03-3368-0902 E-mail：staff@jsat.or.jp (公社)砥粒加工学会事務局宛

フリガナ	会員資格： 正会員, 賛助会員, 学生会員, 非会員
氏名	(○で囲んで下さい)
勤務先	
所属	
所在 〒	
TEL： — —	FAX： — —
E-mail：	