

研磨加工をサイエンスする

～原理と高精度化のためのシミュレーション・モニタリング技術～

研磨技術は、機械的・化学的作用が合わされた複雑な現象を扱っており、経験や勘に頼るところが大きく、ブレイクスルーのためにサイエンスが求められています。今回の研究会では、大型天体望遠鏡主鏡の研磨をはじめ、研磨原理や形状精度向上のための高度シミュレーション技術、研磨現象の精密モニタリング技術を駆使した高速回転研磨装置について紹介します。経験や勘の世界に潜む研磨加工をサイエンスします。

主催：公益社団法人砥粒加工学会 次世代固定砥粒加工プロセス専門委員会

日時：2020年12月4日(金) 13:00～17:00

会場：検討中

※Web開催の場合は Cisco Webex Meetings を使用します。

詳細については参加申込者にご連絡致します。



13:00～13:05	開会挨拶	池野 順一 委員長
13:05～14:00	講演 1. 大型天体望遠鏡主鏡研磨のサイエンス	京都光学 所 仁志氏
14:00～14:55	講演 2. ナノバブルを活用した化学機械研磨シミュレーション	東北大学 久保 百司氏
14:55～15:10	休憩	
15:10～16:05	講演 3. 両面研磨における形状創成過程の高精度シミュレーション	防衛大学校 吉富 健一郎氏
16:05～17:00	講演 4. 高速回転研磨装置における研磨現象のモニタリング技術	不二越機械 宮下忠一氏
17:00～17:05	閉会挨拶・事務連絡	池野 順一 委員長

参加費

・研究会：当専門委員会会員：無料，非会員：15,000円 ※会員は5人まで、非会員は2人まで研究会に参加できます。ただし、参加数に限りがございますので、当面はPC1台/社に制限致しますのでご了承下さい。

申込締切日：2020年11月27日(金)

(注) 当日キャンセルの非会員には、すでに準備に費用がかかっているため参加費を請求致します。

問合せ/申込先：当専門委員会事務局 田附宙美宛

・FAX：048-829-7046，E-mail：sf-office@mech.saitama-u.ac.jp

・申し込み用紙はこちらから→<http://spe.mech.saitama-u.ac.jp/mysite5/application2020Web.pdf>