

# エネルギービーム加工による高精度・平滑化技術

砥粒による超精密加工は、ダイヤモンドなどの砥粒粒子の大きさに依存するため、加工精度の下限が決まってくる。これに対して、レーザ加工・プラズマ加工・荷電粒子加工などのエネルギービーム加工は砥粒の制約を受けない。これまで、エネルギービーム加工は、滑らかに加工できない加工法として位置付けられてきたが、精密にエネルギーを絞る技術なども進歩しており、かつてよりも精密な加工を実現しつつある。そこで、今回の研究会では、現在のエネルギービーム加工技術がどの程度進み、平滑に平面や曲面を加工できるかについて、その動向を学ぶため、レーザ加工・プラズマ加工・荷電粒子加工などのエネルギービーム加工の最新技術を講演していただく。

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：2024年5月10日（金） 13:00～17:00

開催方式：下記会場（対面）と Cisco Webex Meeting（Web）のハイブリッド形式で開催します。

千葉工業大学 津田沼キャンパス（最寄駅 JR 津田沼駅）

URL：<https://www.it-chiba.ac.jp/institute/campus/tsudanuma/>

※ 講演者には開催前の状況により、対面か Web のどちらでの講演かを選択して頂きます。

※ Web 開催に関する詳細情報は、参加ご希望の方に後日通知いたします。



13:00～13:05	開会挨拶	委員長 日本大学 山田 高三 氏
13:05～13:55	講演1 大面積電子ビーム照射による表面平滑化技術について	岡山大学 篠永 東吾 氏
13:55～14:45	講演2 高エネルギービームを応用した加工の基礎と最新事例	東成エレクトロビーム株式会社 和泉 健藏 氏
14:45～15:05	<休憩>	
15:05～15:55	講演3 イオンビームを用いた光学面の超精密加工技術	千葉工業大学 瀧野 日出雄 氏
15:55～16:45	講演4 ワイヤ放電加工の高精度加工技術について	西部電機株式会社 田崎 圭祐 氏
16:45～16:50	閉会挨拶・事務連絡	
17:10～19:10	技術交流会 講演会場近郊	

**参加費：**研究会：当専門委員会会員：無料，非会員企業：15,400円，非会員アカデミア：6,600円

※会員は5人/社まで、非会員は2人/社まで研究会に参加できます。

**技術交流会：**会員資格に関わらず2名/社（アカデミアは1名）まで参加できます。

3人目からは4,950円/人を徴収します。

**(注)**「会員」とは専門委員会会員を指します。学会員ではございませんのでご注意ください。

**(注)** 価格は消費税10%を含みます。

**申込締切日：**2024年4月25日(木)

**(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：**◆次世代固定砥粒加工プロセス専門委員会事務局 田附由美宛

FAX：048-858-3709, E-mail：sf-office@mech.saitama-u.ac.jp

申し込みはホームページよりお願いいたします。→<https://jsat-sf.jp/event.html>