

荷電ビーム応用技術の最前線

～ イオンビームで削る・打つ/電子ビームで見る ～

当専門委員会では、4部会で年1回ずつ研究会を開催しています。第2回研究会は、先端生産技術部会の企画研究会です。当部会は第一線でご活躍の技術者、優れた実績をもつ高名な研究者の皆様をお招きし、最先端の生産技術/研究をご披露頂きます。その後は、新技術/研究の神髄に迫るべく、深く議論を交わして参りたく存じます。今回は荷電ビーム応用技術のうち、イオンビームによる光学部品の超精密加工について、千葉工業大学教授の瀧野日出雄先生にご講演をお願いしました。また、電顕試料作製用イオンビーム加工について、日本電子 EP 事業ユニットの松島英輝様に、パワーデバイス用結晶へのイオン注入技術の最前線について、イオンテクノセンターの川野輪仁様にご講演をお願いしました。活発なご討論をよろしくお願い申し上げます。

主催：公益社団法人精密工学会 生産原論専門委員会

協賛：レーザ協会、(公社)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：2023年8月22日(火) 13:00～16:00

開催方式：Webex オンライン開催

※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 企画担当 谷口 淳氏 (東京理科大学)

13:05～13:55 講演1 イオンビームによる光学部品の超精密加工

千葉工業大学・教授 瀧野 日出雄氏

14:00～14:50 講演2 集束イオンビーム (FIB) を用いた電子顕微鏡用試料作製の基礎と応用

日本電子(株)・EP事業ユニット 松島 英輝氏

14:50～15:00 休憩

15:00～15:50 講演3 次世代パワーデバイス用結晶へのイオン注入と欠陥評価

イオンテクノセンター 川野輪 仁氏

15:50～16:00 閉会挨拶・事務連絡 委員長 池野順一氏 (埼玉大学)

参加費

・研究会：当専門委員会会員：無料、協賛団体関係者：5,000円

その他の非会員：10,000円

(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。

申込締切日：2023年8月15日(火)17:00

(注) 非会員の皆様へ 当日のキャンセルはご遠慮下さい。既に費用が発生しておりますので参加費は請求致させていただきます。ご了承下さいますようお願いいたします。

問合せ/申込先：

・生産原論専門委員会委員は生産原論事務局 永野 善己 宛

FAX 0285-31-1788 e-mail nagano.yoshiki@oyama-pc.ac.jp