

バイオミメティクスの活用と微細加工

～ 生物に学ぶ機能獲得からものづくりまで ～

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。今回のテーマはバイオミメティクスの活用と微細加工です。生物の持つ機能を理解し真似て、ものづくりをする技術です。まず、微細構造と摩擦の関係について、公立千歳科学技術大学の平井悠司先生にご講演をお願いしました。次に、反射防止構造フィルムの量産技術について、東京理科大学の谷口淳先生にご講演をお願いしました。最後に、モルフォ蝶に学び、ナノ構造転写で新たな光材料を創るご研究に関して、大阪大学の齋藤彰先生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

日時：2024年8月23日(金) 13:00～16:00

開催方式：Zoom 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 微細構造と摩擦の関係 ～生物の摩擦低減メカニズム～

公立千歳科学技術大学 准教授 平井 悠司 氏

14:00～14:50 講演2 反射防止構造フィルムの量産技術

東京理科大学 教授 谷口 淳 氏

14:50～15:00 休憩

15:00～15:50 講演3 モルフォ蝶に学び、ナノ構造転写で新たな光材料を創る

大阪大学 准教授 齋藤 彰 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
そのほか非会員：5,000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16日(金)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