

主催 公益財団法人 静岡県産業振興財団

産学マッチングに向けた ラウンドテーブル

テーマ：光MEMS・マイクロオプティクスの製作・応用

日時 2月20日(金)14:00～16:00

会場 アクトシティ浜松 コングレスセンター 2F 21会議室

浜松市中央区板屋町111-1 電話053-451-1111



中澤 謙太 氏

静岡大学 工学部
機械工学科 准教授

本講演は、光MEMS・マイクロ光学の製作手法や応用に関するものです。興味を持たれた参加者には、改めて先生との個別面談の機会を設けさせていただきます。

講演の概要

新たな価値を創出するうえで、加工技術の発展は極めて重要な役割を果たします。本講演では、マイクロデバイス製作を目的として、マイクロスケールまで局在化した大気圧プラズマジェットを用いた微細加工技術について紹介します。さらに、光MEMSの代表例であり自動運転に不可欠とされるLiDARなどへ応用が進むマイクロミラーに焦点を当て、その応用展開についても述べます。具体的には、マイクロミラーを用いたプロジェクタの開発と生体計測への応用研究、さらに機械学習を活用することで環境変動の大きい条件下でもマイクロミラーの安定駆動を実現する取り組みなど、多岐にわたる研究成果を紹介します。

現在の主な研究テーマ(シーズ技術)

- ・ 大気圧プラズマジェットを用いたマスクレス微細加工
- ・ マイクロミラーを用いた照明・計測
- ・ 機械学習を援用したマイクロミラーの駆動法

定員 20名 事前申込みが必要です。 参加費 無料

お申込み・お問い合わせ

(公財)静岡県産業振興財団 産学マッチングコーディネータ 河合

E-mail: hope-jnp@cy.tnc.ne.jp へ

所属/役職/氏名/電話番号をお知らせください。

参加お申込み期日： 2月16日(月)

【個人情報保護に関する注意事項】

- お申込みいただいた際の個人情報は、主催者の事業等に関する情報や参加募集案内等の範囲内で利用いたします。個人情報は、取扱目的以外に使用したり、第三者に提供することはありません。
- お申込みいただいた際の個人情報は、参加者名簿として講師と共有させていただきます。

コングレスセンターまでのアクセス

<https://www.actcity.jp/visitor/congress/access/>

会場の地下にPがあります(有料)

JR浜松駅から徒歩5分

