



with コロナ時代に資する

MEMS・微細加工技術の動向と展望

Trends and Prospects of MEMS and Microfabrication Technologies Contributing to the With-Covid-19 Era

2023年

3月17日(金)

13:30 ~ 17:00

上智大学四谷キャンパス
+オンライン

全世界的な感染拡大と完全な収束の目途が立たないコロナ禍。新しいライフスタイルへの転換を推進するwithコロナ時代が到来した近年、「医療・ヘルスケア」「リモート・通信」「センシング」「AR/VR」などの科学技術発展の重要性がより一層高まっている。これらwithコロナ時代におけるキーテクノロジーに対して、「MEMS」「微細加工技術」が果たす役割・動向・展望について、本分野トップランナーの研究者からシーズ・ニーズの両面から話題提供いただき、今後の重要な研究について議論する場を設ける。

●招待講演(6件)

宮島 博志 住友精密工業株式会社
MEMSデバイスを支える微細加工技術



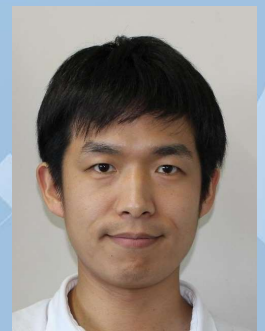
高松 誠一 東京大学
VR/AR メタバースに向けた
ウェアラブルMEMS実装技術



橋本 俊和 NTT先端集積デバイス研究所
可視光向け光導波路技術とレーザ投影への応用



芦葉 裕樹 産業技術総合研究所
微細加工を利用したウイルスセンシング



合田 達郎 東洋大学
withコロナ時代における
バイオセンシングのための生体界面構築技術



澤田 廉士 九州大学、Palmens株式会社
MEMSドップラーセンサとそのヘルスケアへの応用



●一般講演(数件募集中)

企画:集積化MEMS技術研究会 (<http://annex.jsap.or.jp/MEMS/>)

世話人:竹下俊弘(産総研)、島村俊重(NTT)、後藤正英(NHK)

お問い合わせ:toshihiro-takeshita@aist.go.jp