



ハイブリッド開催(会場+Web)

第10回

兵庫県マテリアルズ・インフォマティクス講演会

放射光による微細加工(半導体)

日時

2023年8月3日(木) 13:10~16:30

会場

姫路じばさんびる4F会議室
(姫路市南駅前町123)



参加
無料

定員

会場40名(先着順) Web100名

プログラム

13:10

開催挨拶

計算科学振興財団 伊藤 聡

13:20
講演1

プラズマによる超微細加工:原子層プロセス

大阪大学 大学院工学研究科 浜口 智志

半導体産業の基盤技術である超微細加工技術の中心を担うプラズマプロセス。本講演では原子精度の加工(原子層プロセス)の理解に要求される科学と産業応用に向けた取組みを紹介。

14:20
講演2

全自律装置と大規模データによるレーザー微細加工最適化

東京大学 物性研究所 谷 峻太郎

講演者等が開発した完全に人手を介さず自律的にレーザー微細加工と測定を行うデータ収集装置と、大規模学習データが可能とする予測性のある深層学習シミュレーターによる加工最適化について紹介。

15:20
講演3

放射光X線微細加工とマイクロシステムへの応用

兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所 内海 裕一

高度産業科学技術研究所はX線微細加工設備の開発からその利用技術、システム試作まで一貫して実現できる数少ない拠点。講演では本微細加工の特徴とマイクロシステムへの応用例を紹介。

16:20

閉会挨拶

兵庫県立大学 竹内 章

16:30

名刺交換(現地会場):講演頂いた先生方と及び参加者間でも交流下さい(~17:30)

申込方法

締切7月31日

会場・オンライン共に事前登録が必要となります。以下のURLより、登録下さい。

https://zoom.us/webinar/register/WN_KNGAE_0hSgiqHAhFpWcJRA

問い合わせ先

兵庫県立大学 産学連携・研究推進機構

E-mail:sangaku[at]hq.u-hyogo.ac.jp ([at]は@に置き換え) Tel:079-283-4560



主催:兵庫県立大学 産学連携・研究推進機構

共催:兵庫県(兵庫県マテリアルズ・インフォマティクス研究会)

後援:(公財)ひょうご科学技術協会、(公財)計算科学振興財団、SPring-8利用推進協議会、
大阪大学産業科学研究所、(一財)大阪大学産業科学研究協会