Salon de K　2023　-12 月(1)-

（兼：第２回　加工・材料工学セミナー）

日時: 12/4 (月), 2023　15:00～
場所: 公立小松大学　粟津キャンパス　３Ｆ会議室
講演会形式：ハイブリッド（Teams にて中継予定）

現在実施中の学内プロジェクト「つよみ」において，マイクロ化学分析システムを用いたゼブラフィッシュの光応答解析の研究が進行中です．このプロジェクトにおいてマイクロ流路の作製技術のサポートをいただいており，化学・バイオ分析法への新規展開の分野で第一人者である火原先生をお招きして，マイクロ流体技術の基礎から実際の研究例までを御講演いただきます．

マイクロ流体を用いる化学・バイオ分析法

火原　彰秀　先生　(東京工業大学　理学研究院)

微細加工技術を利用したマイクロ流体技術は、広く化学分析・バイオ関連分析に応用されている。ガラス加工やシリコンゴム（PDMS）加工がよく利用される。ここでは、分野での典型的な利用方法を、私たちの研究グループでの研究例を交えて紹介する。

連絡先：生産システム科学科　粕谷　素洋
Tel: 0761-48-3131
Email: motohiro.kasuya@komatsu-u.ac.jp