

## 第29回 アカデミックサロン(ハイブリッド開催)のご案内

アカデミックサロンは、サロン形式で行う大学の研究者との技術交流等の場です。今回のお話は、大学院総合研究部・工学域・機械工学系（メカトロニクス工学科）所属の准教授・石田和義先生から「トライボロジーを活用したロボットシステムの研究開発」について伺います。

石田先生は山梨大学工学部機械システム工学科をご卒業され、工学部助手を経て、現在メカトロニクス工学科の准教授をされております。

先生はトライボロジー（摩擦・摩耗・潤滑）、ロボットシステム、製造技術の自動化、機械要素設計・評価等の研究に取り組まれております。主な研究テーマとしては、摩擦材の摩擦・摩耗評価および性能向上に向けた研究。最近では工業用樹脂材料や極圧条件下における摩擦、摩耗特性に関する研究など、数々のトライボロジー関係の研究をされております。

また、難加工材料である様々な複合材料のレーザ加工技術を模索するため、フェムト秒レーザによる精密加工などにも精通されております。

特に近年はモモの外観と内部が検査可能なロボットシステムを新規開発し、デリケートなモモを傷つけずに把持や搬送ができるロボット用ハンドについても研究されております。

企業さんとの共同研究等では、機械工学をベースとしたメカトロニクス分野の共同研究が可能とのことです。ものづくりを中心とした開発研究はもとより、実験的研究および応用研究にも重点を置いていらっしゃいます。皆様にはビジネスのヒントの一端になれば幸いです。

WEB配信も同時に行う予定ですが、ぜひ可能な方は、キャンパスにお越しください。ご参加をお待ちしております。

### 【開催日時、スケジュール】 2022年7月22日（金）

今回は会場でのリアル開催に加えてWEB参加も可能としたハイブリッド開催です。

#### ・リアル開催

・お話し聴講・質疑応答	14:30～15:45
・雑談タイム(※)	15:45～16:00
・名刺交換等	16:00～16:20

・WEB参加（Zoom）も可能です。（申し込まれた方にはURLをご連絡します）

(※) 研究者や大学及び会員相互の意見交換の時間として今回新設しました。



### 【交流会の内容】

話題：「トライボロジーを活用したロボットシステムの研究開発」

講師：大学院総合研究部・工学域・機械工学系・メカトロニクス工学科

石田 和義 准教授

【開催場所】 山梨大学甲府東キャンパス 情報メディア館5階 多目的ホール

(甲府市武田4-4-37 甲府東キャンパス(工学部側) です)

(お車の方は甲府西キャンパス(教育学部側)北門の総合案内所(守衛所)で駐車券を受領し案内所指定の駐車スペースに駐車してください)

(※)新型コロナウイルス感染症の影響により、WEB配信のみとなる可能性がありますのでご承知ください。

### 【お申込方法】

開催案内メールまたは下記メールあてに ①リアル参加 ②WEB参加の旨をご記入の上、お申し込みください。

問合せ/申込み用メールアドレス：a-salon@ml.yamanashi.ac.jp

問合せ 055(220)8758 山梨大学 研究推進・社会連携機構 内藤久俊・望月美香まで

主催：国立大学法人山梨大学 研究推進・社会連携機構

共催：NPO法人 山梨情報通信研究所 後援：一般社団法人 山梨県情報通信業協会YSA