

近畿歯車懇話会第 795 回研究会・75 期総会のご案内

日時：令和 6 年 3 月 19 日（火） 13：40 より

場所：キャンパスプラザ京都 第 1 会議室

〒600-8216 京都市下京区西洞院通塩小路下る東塩小路町 939

<https://www.consortium.or.jp/about-cp-kyoto/access>

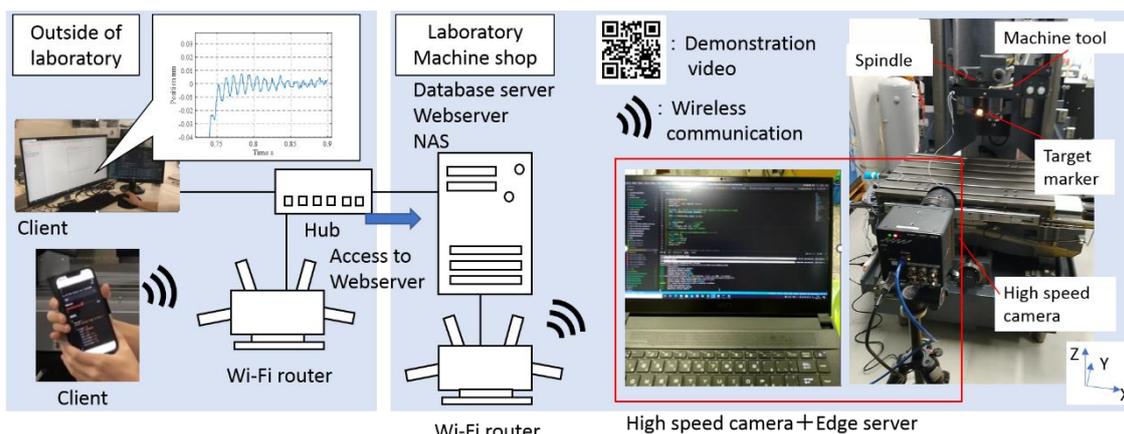
次第：

13：40～13：50 開会の挨拶

13：50～14：50 講演 「工作機械の振動特性解析と振動モニタリング」

京都大学 准教授 河野 大輔 氏

工作機械の振動特性は機械加工の能率と精度に大きな影響を与える。本講演では、工作機械の振動特性の解析に関して、機械支持部の剛性と工具－工作物間ループの動剛性を評価した例について紹介する。機械支持部の剛性は低周波数での振動特性に大きな影響を与えるが、床－機械間の接触状態の影響を受けるため、その推定が難しい。工具－工作物間ループの動剛性の定量評価は加工条件やセットアップの検討のために重要である。また、近年注目されている画像計測に関して、最近の動向と工作機械の動的計測や振動モニタリングに応用した例を紹介する。

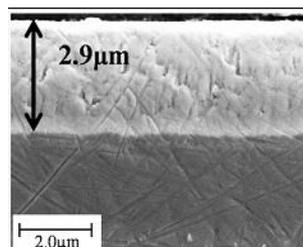


画像を用いた遠隔での振動計測システム

15 : 00～16 : 00 講演 「コーティングによる表面強さ向上」

岡山大学 教授 藤井 正浩 氏

コーティングは、主に耐摩耗性や摩擦特性の向上を目的とした工具や金型だけではなく、自動車用部品のクラッチ板やバルブなどにも適用されています。その一方、歯車を代表とする動力伝達機械要素への応用は今後の技術課題の一つといえます。本講演では、いくつかの硬質および軟質コーティングを施した場合の面圧疲労試験結果を紹介し、コーティングが表面強さ向上に及ぼす効果について概説します。



高機能被膜の断面観察の写真

16 : 00～16 : 45 第 75 期総会

- (1) 令和 5 年度 事業報告
- (2) 令和 5 年度 決算報告
- (3) 令和 6 年度 事業計画
- (4) 令和 6 年度 予算
- (5) 幹事改選結果報告
- (6) その他

閉会の挨拶，散会の予定

研究会および総会終了後，情報交換会を開催いたします。是非ご参加下さい。

時間：17～19 時

場所：Garden-ガーデン-京都駅前

〒600-8234 京都府京都市下京区西洞院通塩小路下ル南不動堂町 806

[https://www.apahotel.com/hotel/kansai/kyoto/kyoto-ekimae/restaurant\\_01/](https://www.apahotel.com/hotel/kansai/kyoto/kyoto-ekimae/restaurant_01/)

備考：

本研究会および総会、情報交換会に参加ご希望の会員は、会社名、氏名、所属、役職およびTEL、E-mail、研究会と情報交換会どちらに参加希望であるかをご記入の上、E-mailにて3月8日（金）必着にて下記宛にお申込みください。

研究会、情報交換会ともに会場スペースに限りがございますので、お申し込みは先着順で受け付け、満席の場合はご参加をお断りする場合がございます。

ご参加希望者多数の場合は参加者を1団体1名様に限らせていただきます。

近畿歯車懇話会事務局

E-mail [kges.office@gmail.com](mailto:kges.office@gmail.com)

## 会場アクセス

