

# 大学院特別講義のお知らせ

## 山城 隆 教授

大阪大学大学院歯学研究科

顎顔面口腔矯正学教室

### “顎・顔面の3次元形態評価の 新たな取り組みと機械学習の活用”

矯正歯科治療は、歯や口腔・顎・顔面の形態的な問題や異常を改善することで、口腔機能や口のQOLの改善を図ります。歯や口腔・顎・顔面は3次元的に複雑な形態を有するにも関わらず、規格化された2次元平面で評価されたり、距離や角度などの2次元指標によって評価されてきました。昨今、情報科学の進歩によって、特に、AIや機械学習を用いることで、3次元情報を次元圧縮することなく評価することが可能になっています。私たちのこれまでの取り組みを紹介するとともに、最近の矯正歯科治療における、AIの活用やデータサイエンスの活用についてお話させていただきます。

■日時：令和5年4月11日（火）18:00~19:30

■場所：臨床第一講義室

\*本セミナーは岡山大学大学院医歯薬学総合研究科の単位認定（研究方法論応用）の対象となります。研究方法論としての受講者は上岡（下記メールアドレス）までレポート課題を提出して下さい。

研究科および病院スタッフのご参加を歓迎します。



連絡先：歯科矯正学分野 上岡 寛

kamioka@md.okayama-u.ac.jp (内線:6690)