

大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)(生命理工学先端研究特論)
(生命理工医療科学先端研究特論)(医歯理工学先端研究特論)

聴講希望者は10月12日(水)17:00までに下記メールアドレスへ
連絡をお願いします。

記

1. 講師 奈良先端科学技術大学院大学
教授 佐藤 嘉伸 先生
2. 演題 筋骨格の医用画像解析
3. 日時 2022年10月14日(金)17:00~19:00
4. 場所 D棟4階 歯学部特別講堂
5. 要旨 筋骨格の医用画像解析について、我々のグループを中心とした最近の進歩について紹介する。まず、AIによるCTデータからの詳細な筋骨格解剖の認識について述べる。次に、CTからの筋骨格認識を、手動アノテーションを最小限にしながら、MRIや2次元X線画像に拡張する。特に、2次元X線画像からの骨密度測定を紹介する。さらに、1万例以上の大規模CTデータ解析の例も紹介する。最後に、歯科応用も含めた今後の展望について述べる。

連絡先：顎顔面矯正学分野（内線 5534）

上園将慶 m-uezono.mort@tmd.ac.jp