

# 大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)

(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)

下記により大学院特別講義を行いますのでご来聴下さい。

記

演 題 歯科医療における 3D データ解析と AI

演 者 谷川 千尋

大阪大学歯学部付属病院 矯正科 講師

日 時 令和 8 年 2 月 5 日(木) 17 時 30 分～19 時 30 分

場 所 7 号館 6 階歯学部第 5 ゼミナール室

講演要旨

本講義では、歯科医療における AI と 3D 画像解析の基礎から応用までを概説する。AI を人に代わる技術ではなく、診断・判断を拡張する Intelligence Amplification として位置づけ、画像認識、自然言語処理、3D 形態解析、治療結果予測などの我々の研究成果を紹介し、大学院生が研究および臨床で AI と 3D を活用するための視点を提示する。

## 経 歴

2005 年	大阪大学歯学研究科大学院 卒業
2006 年	大阪大学大学院 歯学研究科矯正科 助教
2007 年	ノースカロライナ大学チャペルヒル校 歯学部矯正科 客員研究員
2008 年	メリーランド大学歯学部矯正科 助教
	ノースカロライナ大学チャペルヒル校歯学部矯正科 研究員 (兼任)
2010 年	大阪大学歯学部付属病院 矯正科 講師

担当分野 生体補綴歯科学分野

担当者 服部 麻里子 [内線 5720]