

# 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)

Zoomによるオンライン講義 (参加希望者は6/30までに下記フォームより登録をお願いします)

## 記

1. 講師 九州歯科大学歯学部 歯周病学分野

准教授 臼井 通彦 先生

2. 演題 超微細加工技術を応用したスフェロイド作製技術の開発と歯根膜細胞への応用

3. 日時 令和4年7月1日(金) 17時00分～19時00分

4. 講義要旨

スフェロイド(細胞凝集塊)とは、細胞が多数凝集して、3次元状態になったものである。スフェロイド培養された細胞は、細胞—細胞間が接着タンパク質を介して接合することにより、細胞間コミュニケーションが行なわれ、細胞分化などの生理的機能が向上することが知られている。本セミナーでは、我々が開発に携わった超微細加工技術を施し、スフェロイドを簡便に作製できるデバイスを紹介する。また、本デバイスを歯根膜幹細胞に応用し、得られた知見についても報告する。

連絡先: 竹内康雄(歯周病学分野 内線 5488 E-mail: takeuchi.peri@tmd.ac.jp)

参加登録フォーム <https://forms.gle/ad2ckA3wKSxmkCdY8>