

大学院特別講義

第 11 回口腔保健工学セミナー共催

(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)

ハイブリッド型講義

聴講希望者は直接ご来場いただくか、Zoom 参加の場合は
QR コードまたは URL よりご登録の上、ご参加ください。



https://zoom.us/meeting/register/_WoFoP8TRgu4udv0Asn6tw

記

演題：骨再生のためのセラミックス人工骨

講師：東北大学大学院環境科学研究科 先進社会環境学専攻
環境素材設計学分野 **上高原 理暢 教授**

日時：2025 年 7 月 18 日（金）17：00～19：00

場所：M&D タワー11F 大学院講義室 3 及び ZOOM オンライン講義

要旨：

大きな骨欠損が生じた場合には、標準的な治療として自家骨移植が行われています。しかし、自家骨の採取は患者の負担が大きいことに加え、採取量に限りがあります。そこで、自家骨に匹敵する骨再生能力を有する人工骨の開発が求められています。現在、セラミックス製の人工骨が広く利用されていますが、骨再生能力が低いのが課題です。本講義では、骨再生能力の高いセラミックス人工骨の開発研究の一例として、組成や微構造を制御したリン酸カルシウムからなる人工骨について紹介します。

連絡先：青木和広（口腔基礎工学分野 内線 4641）

e-mail: kazuhiro_aoki.bhoe@tmd.ac.jp