

リン酸ハカルシウム人工骨 およびその生体活性

演者: 鈴木 治 教授

東北大学

大学院歯学研究科

日時: 2023年2月14日(火) 15:00~16:30

場所: 22号館 1階 マルチタスクルーム

講演概要

リン酸ハカルシウム(OCP)は骨芽細胞に作用して高い骨伝導性を示す。顆粒状のOCPとコラーゲンやゼラチン等の生体由来高分子、あるいは合成高分子との複合化を試みた。これらの複合体は良好な欠損充填性を有し骨再生を促す。OCPとコラーゲンとの複合体による人工骨が2022年に上市され、歯科領域の骨再生に応用されている(ボナーク®)。セミナーではOCP人工骨およびその生体活性について述べてみたい。

お問い合わせ: 無機生体材料学分野 川下 将一 (内線: 8016)

E-mail: kawashita.bcr@tmd.ac.jp