

生体防御とバイオマテリアル

演者：相澤 守 教授

明治大学

理工学部

日時：2023年2月13日(月) 13:00～14:30

場所：22号館 1階 第2会議室

講演概要

我々の研究室では、材料自身が細胞や生体に積極的に働きかけて、組織再生の促進や細胞分化、自家骨に匹敵する骨形成能、免疫系の亢進などの生命機能を引き出す材料を「生命機能マテリアル」と定義している。発現させる生命機能として、i) 三次元組織の再生、ii) 自家骨に匹敵する骨形成能、iii) 生体防御(抗腫瘍効果・免疫系の亢進・耐感染性)に着目している。本セミナーでは、「生体防御」に係わる研究プロジェクトとして、「免疫系に働きかけるイムノセラミックス」および「耐感染性を備えたバイオマテリアル」について紹介する。

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