

昭和医科大学学士会後援セミナー



2025 年 10 月 16 日（木）17：00～18：00



旗の台 4 号館 301 号室

骨の超バイオミメティクスに 向けた取り組み



松本 卓也 先生

（岡山大学 学術研究院医歯薬学域 生体材料学分野 教授）

生体組織は進化と適応の結果として、類似の工業材料を凌駕する材料特性を獲得しており、生体を模倣（バイオミメティクス）した材料開発の意義は極めて大きい。近年、形態・構造・物性変化を高時空間分解能で解析する技術や、新たな造形技術の進展によって、超バイオミメティクス研究はさらに加速している。我々は骨を対象に、形成・成長・劣化の解析とモデル化を材料学的・生命科学的観点から推進し、歯科やヘルスケア分野への応用を展開している。本講演では、その研究の進展について紹介し、議論を深めたい。

主催：昭和医科大学歯学部 口腔微生物学講座、歯科理工学講座

問い合わせ先：歯科理工学・柴田 陽 yookun@dent.showa-u.ac.jp