

「ライフエンジニアリング特別講義第一」開講案内

開講クォーター：2023 3Q 単位：1-0-0
科目コード：HCB.C451 授業形式：Zoomによるオンライン，日本語
日程(時限)：10/26(7-8時限), 11/2 (5-8時限), 11/9 (5-8時限), 11/16(5-8時限)

授業担当教員：

東北大学大学院歯学研究科

金高弘恭 教授 鈴木治 教授 江草宏 教授 小川徹 准教授 山田将博 准教授
安彦友希 助教 鷺尾純平 准教授 (講義担当順)

講義概要：「歯工連携イノベーションの新展開」

講義概要：バイオマテリアル、マイクロバイーム、バイオメカニクスに関するインターフェイス口腔健康科学に基づく異分野融合研究について、歯学と工学を繋ぐ基礎研究から臨床応用までの研究内容を、当該分野の第一線で活躍なさっている講師陣に概説していただきます。

講義内容詳細

第1回：10/26（木）7. 8時限 金高 弘恭 先生
「金属系バイオマテリアルの開発と臨床応用」

第2回：11/2（木）5, 6時限 鈴木 治 先生
「セラミックスバイオマテリアルと医療応用」

第3回：11/2（木）7. 8時限 江草 宏 先生
「iPS 細胞を用いた骨再生戦略」

第4回：11/9（木）5, 6時限 小川 徹 先生
「生体情報の実測に基づく顎口腔系のバイオメカニクス、メカノバイオロジー」

第5回：11/9（木）7. 8時限 山田 将博 先生
「機械的ストレスと口腔組織の機能」

第6回：11/16（木）5, 6時限 安彦 友希 先生
「口腔生態系と食品」

第7回：11/16（木）7. 8時限 鷺尾 純平 先生
「口腔 Microbiome とわたしたちの健康」