

受付番号

52

---

許可番号

大歯医倫 第 111018 号

研究課題名

口腔細菌叢の多様性に影響を及ぼす新規分子（金属ナノコンポジットビーズ等）の探索

研究責任者

円山 由郷

申請者

円山 由郷

研究終了日

2022 年 3 月 31 日

所 属

細菌学講座

所 属

細菌学講座

職 名

助教

職 名

助教

申請の概要

---

口腔の細菌叢は、ヒトの遺伝的背景や免疫系の状態、摂取された食餌などを背景とした様々な分子相互作用によって規定され、さらに変動することが明らかとなってきた。本研究では、細菌叢の変動に影響を与える分子として新規金属ナノコンポジットビーズに注目し、金属ナノコンポジットビーズによる口腔細菌叢への影響を明らかにすることを目的とする。20 歳から 65 歳までの研究対象者 30 名（男女は問わない）より採取した口腔サンプル（唾液および歯間プラーク）に金属ナノコンポジットビーズを添加し、細菌叢を直接培養することで *in vitro* での細菌叢変化を検証する。