

受付番号 25

---

承認番号 大歯医倫 第 110903 号

研究課題名 ナノテクノロジーを利用した DDS の口腔外科領域への応用

研究責任者 今井 弘一 申請者 中西 環

研究終了日 平成 30 年 9 月 30 日

所 属 歯科理工学講座 所 属 歯学研究科 口腔外科学専攻

職 名 主任教授 職 名 大学院 2 年生

申請の概要

---

口腔外科領域で実用可能なドラッグデリバリーシステム (DDS) 技術を検討するために、ヒト由来細胞及び細菌に *in vitro* で種々の抗菌薬や抗悪性腫瘍薬を内包したカーボンナノホーン (CNH) を投与し、細胞生存能力を測定し基礎データを得ることを目的とする。