

受付番号	2023-57		
許可番号	大歯医倫 第 111313 号		
研究課題名	リボフラビンを用いた蛍光性歯垢染色剤の開発		
研究責任者	牧田 佳真	申請者	牧田 佳真
研究終了日	2025 年 3 月 31 日		
所 属	化学教室	所 属	化学教室
職 名	講師	職 名	講師

申請の概要

従来の歯垢染色剤では着色部位がしばらく残る可能性を考慮して取り扱う必要がある。特定の光を照射した時のみ歯垢部位が蛍光発色する歯垢染色剤を開発するために、ヒトを対象として、リボフラビン（ビタミン B2）の錠剤を口腔内ですり潰した後、青色 LED を照射することにより、歯垢部位が蛍光発色することを目的とする。本研究により歯垢部位が蛍光発色することが明らかになれば、着色部位が気にならない新たな歯垢染色剤としての利用が期待される。