



広島大学歯学部

歯科衛生士教育研修センター主催

第1回
Web開催

2023年度 前期 リカレント研修会

「L8020乳酸菌と イータックってご存じですか？」

LIVE配信：2023年4月6日(木) 13:00～14:30

オンデマンド配信（録画視聴）：2023年4月14日(金)～2023年4月23日(日)



広島大学大学院医系科学研究科
口腔生物工学研究室
教授 二川 浩樹 先生

講演内容

- ① プロバイオティクスとオーラルケア
- ② プロバイオティクスとバイオジェニクス
- ③ コロナウイルス感染症とイータックの活用方法

講演の要約

歯科補綴学教室で義歯表面に形成される微生物バイオフィルムの研究をする一方、出張先の障害者施設で治療に携わっていました。そのような障害のある患者さんは治療しても歯はどんどん悪くなっていき、セルフコントロールの出来ない患者さんのために何かできないだろうかということばかり考えていました。そのとき、ふと、バイオフィルムの形成に関わる因子を利用して、逆にバイオフィルムの抑制を行うことが出来ないだろうかと考えたことが、現在の産学連携研究につながっています。①の微生物同士の相互作用では、プロバイオティクスの口腔への応用について（L8020乳酸菌）、②の材料の利用では固定化抗菌剤の開発と応用（イータック）についてのお話をさせていただきたいと思います。