

Development of polyion complex (PIC) nanoparticles for biofilm infection control

アスマリア ビンティ アフマド

<https://hdl.handle.net/2324/6796068>

出版情報：九州大学, 2023, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：

氏名	Asmariah binti Ahmad (アスマリア ビンティ アフマド)			
論文名	Development of polyion complex (PIC) nanoparticles for biofilm infection control (バイオフィルム感染対策に向けたポリイオンコンプレックス(PIC)ナノ粒子の開発)			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	片山 佳樹
	副査	九州大学	教授	後藤 雅宏
	副査	九州大学	教授	田中 賢
	副査	九州大学	教授	岸村 顕広

論文審査の結果の要旨

本研究は、抗菌薬を用いた新たなナノ構造体の開発に成功し、これまでにない PIC ナノ構造体の開発に世界に先駆けて成功しており、得られた知見はバイオフィルムの克服のための新戦略を与えるだけでなく、新たな生医学材料設計指針を与えているため、材料物性工学分野に寄与するところが大きい。よって本論文は博士(工学)の学位論文に値すると認める。