

Decomposition of Pharmaceuticals and Personal Care Products by Water Plasma

金, 淳浩

<https://hdl.handle.net/2324/5068200>

出版情報 : Kyushu University, 2022, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	金 淳浩		
論文名	Decomposition of Pharmaceuticals and Personal Care Products by Water Plasma (水プラズマによる医薬品とパーソナルケア製品の分解)		
論文調査委員	主 査	九州大学	教授 渡邊 隆行
	副 査	九州大学	教授 深井 潤
	副 査	九州大学	教授 岸田 昌浩

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、*N, N*-ジエチル-*m*-トルアミドとカフェインの分解にはミスト発生による水プラズマが有効であることを示し、水プラズマによる医薬品、化粧品、洗剤などの生活関連物質の分解プロセスに関する重要な知見を得たものであり、化学システム工学上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ものと認める。