

残留性有機汚染物質のレーザーイオン化質量分析に関する研究

松井, 大宜

<https://doi.org/10.15017/1500700>

出版情報：九州大学, 2014, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：全文ファイル公表済

氏 名	松井 大宜			
論 文 名	残留性有機汚染物質のレーザーイオン化質量分析に関する研究			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	今坂 藤太郎
	副 査	九州大学	教授	今任 稔彦
	副 査	九州大学	教授	安達 千波矢

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、小型のピコ秒レーザーをイオン化光源に用いる GC/LI/TOF-MS を開発し、血液中のダイオキシン類分析を可能にするとともに、環境中の POPs の網羅分析への有用性を明らかにしている。よって、環境汚染の調査について重要な知見を得たものとして価値ある業績であると認める。