

## レーザー二光子イオン化法を用いた水面における多環芳香族炭化水素の分析

磯田, 美紀

<https://hdl.handle.net/2324/4784727>

---

出版情報 : Kyushu University, 2021, 博士 (工学), 論文博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏名	磯田 美紀 (旧姓 佐藤)			
論文名	レーザー二光子イオン化法を用いた水面における多環芳香族炭化水素の分析			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	古屋 謙治
	副査	九州大学	教授	原田 明
	副査	九州大学	教授	浜本 貴一

### 論文審査の結果の要旨

本論文は、レーザー二光子イオン化法による水面吸着した溶質分子の観測により、溶質希薄な条件下での水面の極性、水面上での会合体形成、分子配向の議論を可能とするとともに、検出感度を予測する新しい指標を提案しており、水面での化学現象を理解する上で物理化学、分析化学の両面から価値ある業績であり、博士（工学）の学位に値すると認める。

なお、本論文に関連する学問領域について試験を行なった結果、満足な解答が得られたので、試験に合格したものと認める。