

Research on spatiotemporal distribution measurement of odor trace with localized surface plasmon resonance gas sensor

楊, 中元

<https://hdl.handle.net/2324/7182494>

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	楊 中元		
論 文 名	Research on spatiotemporal distribution measurement of odor trace with localized surface plasmon resonance gas sensor (局在表面プラズモン共鳴ガスセンサによる匂いの時空間分布測定に関する研究)		
論文調査委員	主 査	九州大学	教授 興 雄司
	副 査	九州大学	准教授 佐々 文洋
	副 査	九州大学	教授 林 健司

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は匂いの時空間分布情報を取得する2次元プラズモニックガスセンサについてデバイス作製技術、可視化システムを提案し、作製されたセンサ性能検証をまとめたもので、電気電子工学上価値ある業績である。よって、博士（工学）の学位に値するものと認める。