

Denoising and Texturing for Three Dimensional Modeling Utilizing Laser Attribute

大石, 修士

<https://doi.org/10.15017/1500752>

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



(別紙様式 5-2)

氏 名	大石 修士		
論 文 名	Denoising and Texturing for Three Dimensional Modeling Utilizing Laser Attribute (3次元モデリングにおけるレーザ特性を利用したノイズ除去とテクスチャリング)		
論文調査委員	主 査	九州大学	教授 倉爪 亮
	副 査	九州大学	准教授 長原 一
	副 査	九州大学	准教授 諸岡健一
	副 査	九州大学	准教授 岩下友美

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、パルス投射型 ToF レーザスキャナによる距離計測において、計測の副産物として得られるレーザ光の反射強度に着目した、高性能な 3 次元モデリング手法を提案し、実験を通してその有効性を示したものであり、ロボット工学上価値ある業績であると認める。