

# Multimodal Visual Perception for Real-World Scene Parsing

中嶋, 一斗

<https://hdl.handle.net/2324/4474891>

---

出版情報 : 九州大学, 2020, 博士 (工学), 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏 名	中嶋 一斗			
論 文 名	Multimodal Visual Perception for Real-World Scene Parsing (実世界シーン認識のためのマルチモーダル視覚に関する研究)			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	倉爪 亮
	副 査	九州大学	教授	内田 誠一
	副 査	九州大学	教授	島田 敬士

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、カメラ等の視覚センサから環境を撮影し、得られた画像から環境のカテゴリや構成物体を記述する画像認識技術において、複数のモダリティを組み合わせることで認識性能の向上を実現する手法を提案し、実験によってそれらの有効性を実証したものであり、情報知能工学上価値ある業績であり、博士（工学）の学位に値するものと認める。