

# Dense Video Captioning Method for Indoor Human Behavior Enhanced with Spatial Information by RGB Depth Camera

陳, 斌

<https://hdl.handle.net/2324/7363820>

---

出版情報 : Kyushu University, 2024, 博士 (工学) , 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :



|        |                                                                                                                                                                        |      |     |       |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|
| 氏 名    | 陳 斌 (Chen Bin) チン ビン                                                                                                                                                   |      |     |       |
| 論 文 名  | Dense Video Captioning Method for Indoor Human Behavior Enhanced with Spatial Information by RGB Depth Camera (RGB 深度カメラにより空間情報を拡張した屋内人間行動の Dense Video Captioning 手法) |      |     |       |
| 論文調査委員 | 主 査                                                                                                                                                                    | 九州大学 | 准教授 | 峯 恒憲  |
|        | 副 査                                                                                                                                                                    | 九州大学 | 教授  | 荒川 豊  |
|        | 副 査                                                                                                                                                                    | 九州大学 | 教授  | 岡田 義広 |
|        | 副 査                                                                                                                                                                    | 九州大学 | 准教授 | 福島 政期 |

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、Dense Video Captioning 手法におけるシーンの説明性能向上を目指して空間情報を追加する3つの新しいアプローチを提案するもので、空間情報の事前スキャンには手間と装置が必要となるものの、空間情報を付加することによって、より説明性の高いキャプションが生成可能であることを示したものであり、情報理工学上、価値ある業績である。よって、本論文は博士（工学）の学位論文に値するものと認める。