

## LEVEL SET METHODの高速化および医療画像への応用 に関する研究

由井, 俊太郎

<https://doi.org/10.15017/1441253>

---

出版情報 : Kyushu University, 2013, 博士 (工学), 課程博士  
バージョン :  
権利関係 : Fulltext available.



(別紙様式5-2)

|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| 氏名  | 由井 俊太郎                                |
| 論文名 | LEVEL SET METHODの高速化および医療画像への応用に関する研究 |

### 論文審査の結果の要旨

本研究は、位相変化の可能な動的輪郭モデルである Level Set Method の高速な実現手法と、その応用例として CT 画像を用いた肝癌に対する病変位置の自動検出手法を提案したものであり、情報知能工学上価値ある業績であると認める。