

## Towards Reliable Visual Object Tracking

程, 子一

<https://hdl.handle.net/2324/7157361>

---

出版情報 : Kyushu University, 2023, 博士 (工学), 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

|        |   |
|--------|---|
| 氏 名    | CHENG ZIYI (程 子一)   |
| 論 文 名  | Towards Reliable Visual Object Tracking<br>(信頼性の高い視覚的物体追跡をめざして) |
| 論文調査委員 | 主 査 九州大学 教授 荒川 豊<br>副 査 広島大学 教授 劉 少英<br>副 査 九州大学 教授 趙 建軍        |

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、VOTモデルの信頼性に関し、オンラインデータ拡張によるモデル精度の向上、テスト基準開発のためのモーションプラナーの合成手法の設計、およびトレーニングプロセスのリスクを発見するためのバックドア攻撃の設計という3つの研究を実施し、VOTモデルの脆弱性を初めて明らかにしたものであり、情報知能工学上、価値ある研究成果である。以上より、本論文は博士（工学）の学位に値するものと認める。