

# Resource Allocation under Unknown Information by Mechanism Design and Learning

劉, 奎谷

<https://hdl.handle.net/2324/7363809>

---

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



|        |                                                                                                                         |      |     |     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|
| 氏 名    | LIU KWEI GUU                                                                                                            |      |     |     |
| 論 文 名  | Resource Allocation under Unknown Information by Mechanism Design and Learning<br>(未知情報下における資源配分のためのメカニズムデザインと学習に関する研究) |      |     |     |
| 論文調査委員 | 主 査                                                                                                                     | 九州大学 | 准教授 | 木村慧 |
|        | 副 査                                                                                                                     | 九州大学 | 教授  | 横尾真 |
|        | 副 査                                                                                                                     | 九州大学 | 准教授 | 峯恒憲 |

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、数多くの応用事例をもつ資源配分理論に関して、参加者の選好や配分時の報酬についての情報が未知である状況下で動作するメカニズムおよび配分手法を提案したものであり、情報学上価値ある業績であり、博士（情報科学）の学位に値すると認める。