

確率的環境下での数理的意思決定とその周辺  
Mathematical Decision Making Under Uncertainty and Related Topics  
RIMS 共同研究（公開型）報告集

2022 年 10 月 31 日～11 月 2 日  
研究代表者 田村 慶信 (Yoshinobu Tamura)

目次

1. Gibonacci Optimization - duality - .....  
岩本 誠一 (Seiichi Iwamoto) 九州大学 (Kyushu U.)  
木村 寛 (Yutaka Kimura) 秋田県立大学 (Akita Pref. U.)
2. Regret Robustness の多次元への拡張 .....  
為島 海太 (Kaita Tameshima) 秋田県立大学 (Akita Pref. U.)  
木村 寛 (Yutaka Kimura) 秋田県立大学 (Akita Pref. U.)  
星野 満博 (Mitsuhiro Hoshino) 秋田県立大学 (Akita Pref. U.)  
荒谷 洋輔 (Yousuke Araya) 秋田県立大学 (Akita Pref. U.)
3. 集合最適化問題における非線形スカラー化手法 20 年余の進展 .....  
荒谷 洋輔 (Yousuke Araya) 秋田県立大学 (Akita Pref. U.)
4. 為替レートを利用した観光施設の経営リスク回避策 .....  
齋藤 毅 (Tsuyoshi Saito) 愛知大学 (Aichi U.)
5. ファジィ錐によるファジィ順序関係の特徴づけ .....  
金 正道 (Masamichi Kon) 弘前大学 (Hirosaki U.)
6. 合流型推移をもつ決定過程 - ある種の最大加法型評価について - .....  
藤田 敏治 (Toshiharu Fujita) 九州工業大学 (Kyushu Inst. Tech.)
7. 深層学習に基づくパブリックソフトウェアリポジトリの信頼性評価法 .....  
宮本 翔一郎 (Shoichiro Miyamoto) 山口大学 (Yamaguchi U.)  
田村 慶信 (Yoshinobu Tamura) 山口大学 (Yamaguchi U.)  
山田 茂 (Shigeru Yamada) 鳥取大学 (Tottori U.)
8. ON THE COMMON FIXED POINT THEOREM OF ASYMPTOTIC MAPS AND  
ITS APPLICATIONS .....  
渡辺 俊一 (Toshikazu Watanabe) 東京情報大学  
(Tokyo U. Information Sciences)

9. Reliability Evaluation of Linear Consecutive- $k$ -out-of- $n$ :G Systems .....  
     周 蕾 (Lei Zhou)      山口大学 (Yamaguchi U.)  
     山本 久志 (Hisashi Yamamoto)      東京都立大学 (Tokyo Metropolitan U.)
10. 外向きベクトル率と平行体交叉による実数値遺伝的アルゴリズムの探索効率向上.....  
     阪井 節子 (Setsuko Sakai)      広島修道大学 (Hiroshima Shudo U.)  
     高濱 徹行 (Tetsuyuki Takahama)      広島市立大学 (Hiroshima City U.)
11. 小児科入院患者の病棟間移動モデル.....  
     高木 英明 (Hideaki Takagi)      筑波大学 (U. Tsukuba)  
     家内 祐太 (Yuta Kanai)      株式会社 SUBARU (SUBARU CORPORATION)
12. 木構造型ニューラルネットワークを用いた野球における勝率予測と意思決定に関する研究..  
     安永 直央 (Nao Yasunaga)      大阪府立大学 (Osaka Pref. U.)  
     北條 仁志 (Hitoshi Hohjo)      大阪公立大学 (Osaka Metropolitan U.)
13. オープンソースプロジェクトにおける修正時間推移予測および実用可能性の検討.....  
     曾根 寛喜 (Hironobu Sone)      山口大学 (Yamaguchi U.)  
     田村 慶信 (Yoshinobu Tamura)      山口大学 (Yamaguchi U.)  
     山田 茂 (Shigeru Yamada)      鳥取大学 (Tottori U.)
14. Lifetime Analysis of Repairable Systems by Daubechies Wavelets .....  
     Jingchi Wu      広島大学 (Hiroshima U.)  
     土肥 正 (Tadashi Dohi)      広島大学 (Hiroshima U.)  
     岡村 寛之 (Hiroyuki Okamura)      広島大学 (Hiroshima U.)
15. 海上捜索計画手法における捜索経路間隔の決定について.....  
     齋藤 靖洋 (Yasuhiro Saito)      海上保安大学校 (Japan Coast Guard Academy)  
     一柳 賢伸 (Kenshin Ichianagi)      海上保安大学校 (Japan Coast Guard Academy)  
     廣澤 拓磨 (Takuma Hirosawa)      海上保安大学校 (Japan Coast Guard Academy)  
     山本 航世 (Kousei Yamamoto)      海上保安大学校 (Japan Coast Guard Academy)
16. 零点定理の凸解析とゲーム理論への応用.....  
     川崎 英文 (Hidefumi Kawasaki)      九州大学 (Kyushu U.)
17. E/E/PE 安全関連系のプルーフテスト実施間隔に関する一考察.....  
     井上 真二 (Shinji Inoue)      関西大学 (Kansai U.)  
     山田 茂 (Shigeru Yamada)      鳥取大学 (Tottori U.)

18. エッジ OSS アップグレードにおける工数管理の複数シナリオを考慮した  
最適メンテナンス問題 .....
- 田村 慶信 (Yoshinobu Tamura)      山口大学 (Yamaguchi U.)  
山田 茂 (Shigeru Yamada)      鳥取大学 (Tottori U.)