



情報基盤工学講座
講師
レネ アントニオオリヴェイラズィンガ
RENE, Antonio Oliveira Nzinga
(1982生)
博士(情報科学)
(大阪大学・平29)

■経歴

Agostinho Neto 大学科学学部卒(平21.8) 大阪大学大学院情報科学研究科情報数理学専攻研究生卒(平24.3) 大阪大学大学院情報科学研究科情報数理学専攻博士前期課程修了(平26.3) 大阪大学大学院情報科学研究科情報数理学専攻博士後期課程修了(平29.3) 近畿大学工学部情報学科 博士研究員(平29.4~30.12) 国立研究開発法人産業技術総合研究所人間拡張研究センター 産総研特別研究員(平31.1~令2.3) 富山県立大学工学部講師(令2.4~)

担当科目 アルゴリズムとデータ構造 / プレゼンテーション演習 / 情報工学実験 / 情報数学1

専門分野 情報学 / 複合領域

論文・報告

「Consensus Decision Making Based on Cooperative Game Theory under Uncertainty」(学位論文) . Staff scheduling in restaurants where hall staff and robots cooperate, Int. J. Simulation and Process Modelling, Vol. 15, No. 6, 571-583 (2020) . Coalitional Game-Theoretic Model for Inventory Management, ICIC Express Letters, **12 (8)** , 799-807 (2018) . Scheduling Algorithms Using Metaheuristic for Production Process with Crane Interference, Int. J. of Automation Technology, **12 (3)** , 297-307 (2018) . An Available Solution for Multi-period Production Planning with Constraints Based on Shapley Value, Int. J. of Japan Association for Management Systems, **8 (1)** , 45-56, (2016) . 「Multi-Agent Simulation Based Analysis for Restaurant Services」(CIRP 学会論文集, 2018)

著書

A Social Network Analysis Based on Linear Programming-Shapley Value Approach for Information Mapping, In Multidisciplinary Social Networks Research, Springer, Berlin, Eds. Wang, L., Uesugi, S., Ting, I.-H., Okuhara, K., Wang, K., pp470-482 (2015) /Importance of Attributions Including Academic Life Log Concerning to Win a Job, In Communications in Computer and Information Science, Multidisciplinary Social Networks Research, Springer, Berlin, Eds. Wang, L., June J.J, Lee C., Okuhara, K. Yang, H.C., pp179-188 (2015).

所属学会

日本経営システム学会(平29.5~) / 日本オペレーションズ・リサーチ学会(平30.4~) / International Society on Multiple Criteria Decision Making(平28.10~)

受賞歴

日本経営システム学会「論文奨励賞」(平29.5)

現在の研究課題

1. 飲食店の経営データの解析
2. 経営最適化モデル検討

共同研究キーワード

サービス工学 / 飲食経営データ / 最適化 / ゲーム理論 / メカニズムデザイン