

業 績 書

学術雑誌等に発表した論文

■学術雑誌（すべて査読あり） 3 件

- [1] **Jiquan Xie †1** and Tutomu Murase, “Effective Collaboration to Maximize Throughput Based on Multiuser Cooperative Mobility in Social-Physical Ad Hoc Networks”, IEEE Open Journal of the Communications Society, vol. 2, pp. 818-835, Apr. 2021. (採択率 133/650=20.46%)
- [2] **Jiquan Xie †1** and Tutomu Murase, “An Optimal Location Allocation by Multi-User Cooperative Mobility for Maximizing Throughput in MANETs”, IEEE Access, vol. 8, pp. 226089 - 226107, Dec. 2020. (インパクトファクター : 3.745, 2020)
- [3] **Jiquan Xie †1** and Tutomu Murase, “Multiple User Cooperative Mobility in Mobile Ad Hoc Networks: An Interaction Position Game”, IEEE Access, vol. 8, pp. 126297 - 126314, Jul. 2020. (インパクトファクター : 3.745, 2020)

■国際会議（すべて査読あり、審査中1件） 5 件

- [1] **Jiquan Xie †1**, Takeshi Hirai, Yulan Gao and Tutomu Murase. “Optimal dynamic power allocation based on multiuser cooperative mobility for energy efficiency”, IEEE International Conference on Communications (ICC), Seoul, May. 2022. (審査中)
- [2] **Jiquan Xie †1** and Tutomu Murase. “Potential Games for Improving Throughput of Social Relay Networks by Multi-User Cooperative Mobility”, IEEE International Conference on Communications (ICC), Montreal, Jun. 2021. (採択率 38%)
- [3] **Jiquan Xie †1** and Tutomu Murase. “Maximum Throughput Strategy Based on Multiuser Cooperative Mobility Under Different Location Distributions in MANETs”, 2021 IEEE 10th Global Conference on Consumer Electronics (GCCE), Oct. 2021.
- [4] **Jiquan Xie †1**, L. Dan, L. Yin, Z. Sun, and Y. Xiao, “An Energy-Optimal Scheduling for Collaborative Execution in Mobile Cloud Computing”, IEEE international conference and workshop on computing and communication (IEMCON), Oct. 2015, pp. 1–6. (Citations: 9)
- [5] Zou X B, Ma Q L, **Jiquan Xie †3**. “Performance Evaluation in PAPR for SIM-OFDM Systems”, Multimedia, Communication and Computing Application: Proceedings of the 2014 International Conference on Multimedia, Communication and Computing Application (MCCA 2014), Xiamen, China, October 16-17, 2014.

■査読なし国内学会・研究 2 件

- [1] **謝済全**, 村瀬勉, “アドホックネットワークにおける相互位置ゲーム手法のマルチユーザ協調移動制御を用いたスループット性能改善,” 信学技報, vol. 120, no. 414, IN2020-89, pp. 208-213, 2021年3月.
- [2] **謝済全**, 村瀬勉, “多数のアドホックネットワークにおけるマルチユーザ移動度によるシステムスループットの改善,” 信学技報, vol. 119, no. 460, NS2019-245, pp. 383-387, 2020年3月.

■受賞歴 6 件

- [1] **謝済全**, IEEE 名古屋支部若手奨励賞, 2021年11月.
- [2] **謝済全**, 名古屋大学学術奨励賞に情報学研究科の代表, 2021年6月.
- [3] **謝済全**, 「中興月杯」アルゴリズム大会奨励賞, 2016年4月.

- [4] 謝濟全, 2015 年電子科技大学修士奨学金, 2015 年 9 月.
- [5] 謝濟全, 2014 年電子科技大学修士奨学金, 2014 年 9 月.
- [6] 謝濟全, 電子科技大学「京信杯」電子デザインコンテスト奨励賞, 2014 年 5 月.

■特許出願 4 件

- [1] Lilin Dan, **Jiquan Xie**, “A resource optimization algorithm based on cloud computing platform”, CN201410439319.4, 2014.
- [2] Lilin Dan, **Jiquan Xie**, S.H. Cheng, Z.J. Sun, X.B. Liu, “A relay selection algorithm based on body area network platform”, CN105246122A, 2015.
- [3] Lilin Dan, **Jiquan Xie**, W.C Guo, S.J. Cai, Y.Y Zhu, “A critical data unloading method based on mobile cloud computing”, CN105100500A, 2015.
- [4] Y.C Peng, L.L Dan, Y. Xiao, **Jiquan Xie**, H.R. Bai, X.B. Liu, “An improved pilot-based channel estimation method for SIM OFDM”, CN104780129A, 2015.

Google scholar WEB: <https://scholar.google.co.jp/citations?user=st-ksyEAAAAJ&hl=en&oi=ao>

Cited by

All	Since	2016
Citations	18	18
h-index	3	3

■所属学会

IEEE Student Member, IEEE Communications Society Membership
 IEEE CQR-TC member
 IEEE 名古屋支部

■教育業績 2 件

- [1] 上海交通大学 (中国) 地域光ファイバー通信網と新型光通信システム国家重点実験室
 Research Assistant 中国, 上海 2018.9 - 2019.3

上海交通大学の博士課程で RA として働き、2 人の修士課程学生が光ファイバーテスト装置を使って、300 キロの長距離の光ネットワーク時間同期通信実験プラットフォームを構築するプロジェクトを指導した。実験の過程で、学生にデータを整理して深く考え、表面から深層構造に入る思考過程を完成するように励ました。既存の論文の研究結果とデータについては、データの合理性と原因を分析しなければならないことなどを徹底した。最終的に上海交通大学光通信システム国家重点実験室がこの実験を表彰するに至った。

[2] 名古屋大学情報基盤センター情報基盤ネットワーク研究部門

Research Assistant 日本, 名古屋 2020.10 - 2021.4

名古屋大学の博士課程でRAとして働き、研究室の修士課程学生・安食拓海氏を指導した。該当学生の研究においては、アドホックネットワーク通信モデルについて、研究室ミーティングにて、ネットワークノードの動的トポロジを考慮し、異なるトポロジの下で最適な移動スキームを提案していた。該当の学生が既存の研究結果を盲目的に認めないように励まし、常に新しい理論と新しい方法を提出し、既存の問題を改善または解決させた。そのような議論の結果、モデルの拡張性とスキームの実用性を向上させた提案に繋がった。最終的に、提案を含んだ成果はIEEE国際会議に2件採択された。

■社会実用化技術・プロジェクト経歴 5 件

[1] 5G 光通信ナノ秒レベルの時間同期, 上海交通大学 RA, 2018 年 9 月～2019 年 2 月.

[2] 会社ローンの期限経過処理, 上海銀行正社員, 2017 年 8 月～2018 年 4 月.

[3] 多貨幣両替のリスクコントロール, 上海銀行正社員, 2016 年 9 月～2017 年 6 月.

[4] エンドグリーンネットワークのキー技術研究, ファーウェイ通信技術研究所インターン実習, 2015 年 6 月～2015 年 8 月.

[5] 大規模無線ネットワークの複雑な干渉環境における容量と最適化法, 電子科技大学修士, 2014 年 10 月～2015 年 4 月.