

研究情報詳細

【氏名】

石橋 豊 (いしばし ゆたか)

ISHIBASHI Yutaka

【所属(職位)】

経営学部総合経営学科(教授)

【取得学位】

工学博士(1990年9月 名古屋工業大学) 論文題目「情報ネットワークにおける通信プロトコルの性能評価に関する研究」

【略歴】

- 1983年3月 名古屋工業大学大学院工学研究科情報工学専攻修士課程 修了
1983年4月 日本電信電話公社(現在、NTT)武蔵野電気通信研究所入社
1990年2月 NTT情報通信処理研究所 主任研究員
1991年7月 NTTヒューマンインタフェース研究所 主任研究員(1993年3月まで)
1993年4月 名古屋工業大学工学部電気情報工学科 助教授
2000年6月 文部省在外研究員として米国University of South Floridaへ出張(2001年3月まで)
2001年8月 名古屋工業大学工学部電気情報工学科 教授
2003年4月 名古屋工業大学大学院工学研究科 教授(2024年3月まで)
2005年4月 名古屋工業大学大学院 情報工学専攻長(2006年3月まで)
2007年4月 名古屋工業大学 情報工学教育類長(2009年3月まで)
2016年4月 名古屋工業大学 しくみ領域長(2020年3月まで)
2024年4月 名古屋工業大学 名誉教授
2024年4月 愛知産業大学 経営学部長, 総合経営学科 教授(現在に至る)

【主な担当科目】

経営と情報, 未来産業ワーク, 現代マネジメント講義I, II, マネジメント学特別講義

【主な研究分野】

情報通信, ネットワーク

【所属学会等】

IEEE (Life Senior Member), ACM, 電子情報通信学会(フェロー会員), 情報処理学会(シニア会員), 映像情報メディア学会

【主な研究テーマ】

- 力覚フィードバックを用いた遠隔ロボットシステムの研究
- 通信サービス品質(QoS)制御の研究
- 多感覚情報通信技術を用いたフレイル(心身機能脆弱状態)予防・回復支援システムの研究開発

【主な研究・発表等業績】

- 「Effect of object movement control for remote robot systems with force feedback」(共著) International Journal of Engineering and Technology (IJET), vol. 15, no. 4, pp. 144-148, Nov. 2023.
- 「Effects of local and global adaptive Δ -causality control on cooperative work between remote robot systems with force feedback」(共著) ITE Trans. on Media Technology and Applications (MTA), vol. 10, no. 1, pp. 1-7, Jan. 2022.
- 「Efficiency of cooperation between remote robot systems with force feedback: Comparison with cooperation between user and remote robot system」(共著) International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research (IJMERR), vol. 9, no. 6, pp. 900-905, June 2020.
- 「力覚を用いた遠隔制御システムにおける粘弾性の適応制御」(共著) 電子情報通信学会論文誌 (B), vol. J103-B, no. 1, pp. 38-46, Jan. 2020.
- 「触力覚通信の仕組み」(共著) 電子情報通信学会誌, 「触力覚通信の歩みと高品質化」小特集, vol. 102, no. 1, pp. 42-46, Jan. 2019.

【社会的活動】

総務省戦略的情報通信研究開発推進事業(SCOPE)専門評価委員(2011年~2016年)・評価委員(2016年~2020年),
立松財団選考委員(2015年~2023年), JABEE(日本技術者教育認定機構)審査長(2010年, 2013年)

【その他の活動】

電子情報通信学会コミュニケーションクオリティ研究専門委員会委員長(2007年~2009年),
IEEE Nagoya Section Chair(2017年~2018年), 映像情報メディア学会東海支部長(2020年~2021年),
映像情報メディア学会副会長(2020年~2022年), 情報処理学会東海支部長(2022年~2023年),
IEEE LMA G(Life Member Affinity Group) Nagoya Secretary(2024年~),
国際会議Conference Chair (NetGames 2006, 2010, 2014, 2017, ICCG 2017~2023, ICCGI 2020~2023, WSCE 2019~2022など),
国際会議Technical Program Chair (IEEE CQR 2010, 2011, IEEE ICCE-TW 2018),
MDPI Applied Sciences Editorial Board Member(2021年~), MDPI Virtual Worlds Editorial Board Member(2022年~)