



1 メッセージ

当研究室は、デザインと人間工学を融合したデザイン人間工学分野の研究に取り組んでいます。人間工学は人とモノや環境の関係性を理解・調和する学問であり、デザインはモノ・コトの具体化によって価値を提供することです。この双方を融合した研究・制作によって、「生活者の不安や問題を取り除き、使いやすく、安心・安全で快適な生活機器や空間」の実現に寄与することを目指します。

2 研究テーマ

生活機器・空間・サービスにおける人間中心デザインやUXに関する研究

キーワード：
UIデザイン、UXデザイン、ユーザビリティ、ユニバーサルデザイン、サービスデザイン、情報デザイン、エラー防止、認知特性、体験価値、Human-Machine System、安全マネジメント

3 担当科目

学部

- 人間工学2
- 図形科学 (共担)
- 基礎設計製図2 (共担)

大学院

- 居住安全人間工学系特論 (共担)
- 安全・人間工学系演習 (共担)

4 最近の主な論文

- Doi, T., Doi, S. (2023) Which Hierarchical Levels of Value Description of Design Concepts Enhance Anticipated UX? Effects of Product Type on User Expectations, *Systems*, 11(5), 230.
- Doi, T. (2023) Investigation of a home office environment and lifestyles of workers that affect their perceived comfort in work-from-home, *AHFE Open Access*, 117, 289-297.
- Doi, T. (2023) Effective highlighting modes of graphical user interfaces in visual information search, *Universal Access in the Information Society*, 2, 111-119.
- Doi, T., Doi, S., Yamaoka, T. (2022) The peak-end rule in evaluating product user experience: The chronological evaluation of past impressive episodes on overall satisfaction, *Human Factors and Ergonomics in Manufacturing & Service Industries*, 32(3), 256-267
- Murata, A., Doi, T., Hasegawa, R., Karwowski, W. (2022) Delayed Evacuation after a Disaster Because of Irrational Prediction of the Future Cumulative Precipitation Time Series under Asymmetry of Information, *Symmetry*, 14(1), 6.
- Doi, T. (2021) Value-centered design process for UX enhancement—A case study in the development of a notebook PC, *Ergonomics in Design*, 29(3), 26-31.

その他の論文・学会発表は右のQRコードから研究室HPをご覧ください。



5 研究室活動

3年生の配属後すぐから勉強会、研究プロジェクト(企業との共同研究も含む)、デザインコンペへの参加などを通して、人間中心デザインについての知識や実践力を身につけてもらえるようにしたいと思っています。早ければ3年生のうちに学会発表も可能です。



評価グリッド法による人の価値評価構造調査のためのインタビューの様子



視線計測実験の様子



オフィスチェア利用時の筋肉図、動作解析、座圧測定の実験の様子



デザインコンペのためにリサーチ結果をまとめてアイデア発想をしている様子