

# 研究情報詳細

## 【氏名】

廣瀬 伸行 (ひろせ のぶゆき)

HIROSE Nobuyuki

## 【所属(職位)】

愛知産業大学造形学部スマートデザイン学科(講師)

## 【取得学位】

修士(認知科学)

## 【略歴】

- 1998年4月 愛知産業大学経済文化専門学校 助手(至 2003年3月)
- 2003年4月 愛知産業大学短期大学通信教育部経営学科 助手(至 2005年3月)
- 2005年3月 中京大学情報科学研究科認知科学専攻修士課程 修了  
学位 修士(認知科学)取得 (中京大学 学位論文「デジタル表現技術を学ぶ授業デザインの実践と評価」)
- 2005年4月 愛知産業大学短期大学通信教育部経営学科 講師(至2007年3月)
- 2007年4月 愛知産業大学通信教育部造形学部デザイン学科 講師(至2019年3月)
- 2015年4月 岡崎女子短期大学 現代ビジネス学科 非常勤講師(至2019年3月)
- 2019年4月 愛知産業大学造形学部スマートデザイン学科 講師(現在に至る)
- 2020年4月 愛知産業大学大学院造形学研究科デザイン学専攻 講師(現在に至る)

## 【主な担当科目】

わかりあうスマートデザイン I・II、卒業研究 I・II、デジタルデザイン表現

## 【主な研究分野】

AI,IoTを用いたデザインの教材研究および学習支援環境の開発とその実践的評価

## 【所属学会等】

日本デザイン学会、日本認知科学会、情報処理学会、人工知能学会

## 【主な研究テーマ】

1. ICTを活用したデザインの学習支援環境の開発と実践研究
2. AI,IoTデザインにおける学習支援環境の開発および教材研究
3. ICT学習へのVRの応用、コンテンツ開発

## 【主な研究・発表等業績】

1. 「VRシステムとRaspberry Piを用いたロボットのリモート制御教材の研究」(共著)、愛知産業大学造形学研究所報第15号、2019年3月
2. 「デザイン領域を学ぶ大学生の自己調整学習を支援するテキスト対話エージェントの開発」(共著)、令和二年度 電気・電子・情報関係学会 東海支部連合大会、2020年9月
3. 「Development of chatbot to support student learning strategies in design education」(共著)、5th IEEE International Conference on Agents、2021年12月
4. 「自己調整学習における自動足場はずしのための計画と振り返りの自動評価手法の開発」(共著)、情報処理学会論文誌デジタルプラクティス(TDP)、Vol. 4, No. 2, pp. 9-25 (2023)
5. 「学習者の振り返りと計画を支援するアドバイスのGPT-3 による自動生成」(共著)、人工知能学会全国大会論文集第37回(2023)、1N4GS1002

## 【社会的活動】

日本デザイン学会第3支部幹事長

## 【その他の活動】