

注目の研究者!

情報科学研究科 原章 教授 画像生成AIや視線追跡技術を活用した対話型デザインシステム

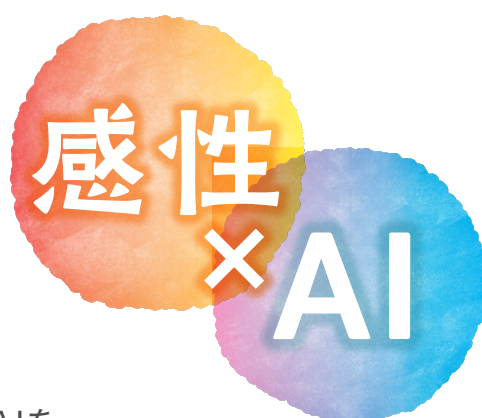
人それぞれの好みに合ったデザインを見つけるため、AIを活用したデザイン支援システムの研究を行っています。ユーザーに複数の候補デザインを提示し、その評価をもとにAIが次々と新しいデザイン案を提案する「対話型進化計算」は、ファッション、Webページ、ユーザインタフェース、アートなど様々な分野で活用されています。我々の研究グループでは、画像生成AIを活用してより魅力的なデザイン案を提示するシステムや、視線追跡装置を利用してユーザーの好みや関心領域を自動推定し、その結果を新たなデザイン案の生成に活かす手法を研究しています。

人とAIが協調しながら創造活動を支援する、より実用的な対話型デザインシステムの実現を目指しています。



世間一般で良いとされるデザインだけにとらわれず、ユーザー一人ひとりの好みを反映できることが対話型デザインの大きな強みです。

画像生成AIなどの最新技術を組み合わせることで、ユーザーの発想を広げ、イメージしやすく、楽しみながらデザインできるシステムの開発に取り組んでいます。



画像生成AIを利用した対話型デザイン
(Webページデザイン)



本学のシーズについてはホームページに掲載しております。
右のQRコードからご確認ください。

広島市立大学 研究シーズ集

検索



地域共創センターのご案内

広島市立大学は、地域の発展と地域課題の解決に資する教育研究を展開し、豊かな未来を地域と共に創りあげることで、広島広域都市圏の持続的発展を目指すことを使命と考えています。

地域連携と研究推進を中心とした産学連携を強化し、地域共創に資する取り組みを着実に進めていくため、地域共創センターを設置しています。

大学と社会、人と人をつなぎ、国際、情報科学、芸術、平和のそれぞれの分野で活躍する教員や学生の成果を社会に還元するための取り組みを行っています。

技術相談・共同研究・受託研究・産学官連携推進協力会・産学連携教育・奨学寄付金などについては、地域共創センターまでお気軽にご相談ください。

詳細については、下記URL又は、右のQRコードからご確認ください。

<https://www.hiroshima-cu.ac.jp/service/>



問い
合わせ先

地域共創センター

〒731-3194 広島市安佐南区大塚東3丁目4番1号

TEL: 082-830-1764 FAX: 082-830-1555

Mail: ken-san@m.hiroshima-cu.ac.jp

広島市立大学の 産学官連携

～つながる力で
地域を未来へ～

