



IEEE SMC Hiroshima Chapter 主催 Special Lecture

Date:

2024年12月15日（日）

Time:

15:00～16:30（予定）

Location:

県立広島大学
サテライトキャンパスひろしま
504講義室
（広島市中区大手町1-5-3）

Contact:

ieee-smc-
hiroshima@ml.hiroshima-u.ac.jp

参加申込等 詳細：<https://www.ieee-jp.org/section/hiroshima/chapter/SMC-28/ja/2092/>

参加費は無料ですが、資料準備等のため、ご参加いただける方は、上記URLにアクセスし参加申し込みフォームからお申し込みをお願いします。

IEEE SMC Hiroshima Chapter では、IEEE Systems, Man and Cybernetics (SMC) Society がカバーする研究分野から、著名な研究者をお招きしご講演いただくSpecial Lecture を開催します。ふるってご参加ください。

■ 講師

原 章 先生

（広島市立大学 大学院情報科学研究科 教授）

■ 講演題目

進化計算による対話型デザインの研究動向

■ 講演概要

人間と計算機のインタラクションを通じた対話型デザインシステムは、ファッションコーディネートやフラワーアレンジメント、商品デザインなど多様な分野で活用されている。ユーザーに適したデザインを効率的に探索する手法として「対話型進化計算」があるが、近年のデバイスや深層学習の発展に伴い、それらを活用した改良型インタフェースの提案や、生成AIにおける潜在ベクトルの最適化への活用など新たなアプローチも登場している。本発表では、対話型進化計算に関する最近の研究動向を紹介するとともに、講演者らのグループでの最近の研究成果として、画像生成AIにより訴求力のあるデザイン案を提示するシステムや、視線追跡を利用したユーザの嗜好推定の試みについて紹介する。