

IEEE SMC Hiroshima Chapter 主催 Special Lecture & Award 記念講演会

Date:

2020年2月22日(土)

Time:

14:30-17:30

Location:

県立広島大学サテライトキャンパスひろしま 505 講義室
広島県広島市中区大手町1丁目5-3

アクセス:

<http://www.pu-hiroshima.ac.jp/site/satellite/accessmap.html>

参加費: 無料

参加申込サイト:

<https://forms.gle/LUfRScCqceX4S2qk7>

講演会終了後に懇親会を予定しています。

(事前申し込み必要)

問い合わせ先:

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

■Award 表彰式および記念講演 (14:30-15:50)

IEEE SMC Hiroshima Chapter Best Presentation Award

2019年11月にIEEE SMC Hiroshima Chapter 主催事業として開催した国際会議IEEE IWICIA2019から、優秀な研究発表を選考しAwardを授与します。また、受賞者による記念講演が行われます。

■Special Lecture (16:00-17:30)

進化計算における制約付き最適化問題の制約処理方法

(Constraint-handling Techniques in Evolutionary Computation)

講師: 折登 由希子 先生

(広島大学大学院社会科学部研究科・准教授)

進化計算は、無制約な最適化問題では複雑な非線形の問題においても非常に高い探索性能を示す。一方、制約付き最適化問題では探索した解を実行可能領域に制限する制約処理操作を要し、制約違反量をペナルティとする方法、解の優位性を定義する方法、制約を緩和する方法、式変換により制約を減らす方法、準同型写像となる無制約な最適化問題へ変換する方法など多くの制約処理方法が報告されている。本講演では、進化計算における効果的な制約処理方法を紹介する。