



# IEEE SMC Hiroshima Chapter 主催 Special Lecture

**Date:**

2019年7月20日(土)

**Time:**

13:00 to 14:30 (予定)

**Location:**

広島工業大学五日市キャンパス  
(広島市佐伯区三宅 2-1-1)

## 会場アクセス URL

<http://www.it-hiroshima.ac.jp/about/access/itsukaichi/>

**Contact**

E-mail: [ieee-smc-hiroshima-exec@smc-hiroshima.info.hiroshima-cu.ac.jp](mailto:ieee-smc-hiroshima-exec@smc-hiroshima.info.hiroshima-cu.ac.jp)

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、事前に上記メールアドレスまでご連絡をお願いします。

*For details, please visit:*

[www.smc-hiroshima.info.hiroshima-cu.ac.jp/](http://www.smc-hiroshima.info.hiroshima-cu.ac.jp/)

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**

菅沼 雅徳 先生

(東北大学 大学院情報科学研究科 助教  
理化学研究所 革新知能統合研究センター 特別研究員)

**■講演題目**

「進化計算と深層学習の融合」

**■講演概要**

深層学習を用いた方法論では、大量の学習データとモデルの構造設計が性能に大きな影響を与えることが近年の研究成果から明らかになりつつある。特に、対象となる問題に応じて適切にモデルの構造設計を行うことが重要であるが、未だにモデル設計に関する明確な指標は解明されていない。そのため、近年では進化計算法や強化学習を用いて深層学習モデルの自動設計を行う研究が活発に行われている。本講演では進化計算法を用いた深層学習モデルの構造設計に関する成果を中心に、近年の深層学習モデル設計の自動化について発表する。

IEEE SMC Hiroshima Chapter

