

# IEEE SMC Hiroshima Chapter 主催 Special Lecture & Award 表彰式

## Date:

2018 年 12 月 1 日 (土)

## Time:

15:00-17:30

## Location:

広島市立大学

サテライトキャンパス

セミナールーム 1

<https://www.hiroshima-cu.ac.jp/service/category0004/>

広島市中区大手町 4 丁目 1 -  
1 大手町平和ビル 9 階

参加費：無料

参加申込サイト：

<https://goo.gl/forms/yxGd9WdgA0H0nx2A3>

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-  
exec@smc-  
hiroshima.info.hiroshima-  
cu.ac.jp

## ■Award 表彰式および記念講演 (15:00-15:45)

- IEEE SMC Hiroshima Chapter Young Researcher Award

2018 年に IEEE SMC Hiroshima Chapter 主催事業として開催した IEEE SMC Hiroshima Chapter 若手研究会から、優秀な発表を選考し 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)

CSR を考慮したサプライチェーン最適化

講師：長沢敬祐先生（広島大学大学院工学研究科）

従来のサプライチェーン最適化では、収益を目的関数として数理モデルを作成していた。近年では企業の収益だけではなく環境への影響や組織活動の社会に対する責任（CSR: Corporate Social Responsibility）も考慮すべき事項として挙げられてきている。幸いにも計算機や最適化ソフトウェアの進化により、従来では変数・制約の多さなどから現実的に扱えなかった問題も最適化で取り扱えるようになってきている。そのため、近年では収益だけでなく他の要素を考慮したサプライチェーン最適化が多く研究されている。本発表では最近着目されてきている CSR を考慮したサプライチェーン最適化モデルの混合整数計画モデルを例に紹介するとともに、今後の課題などを示す。



IEEE SMC Hiroshima Chapter