

# 最適化モデリングセミナー

本セミナーでは、最適化モデリングに必要な基礎理論から応用、事例までを、日本を代表する研究者が解説します。応用としては、生産計画を含むサプライ・チェーン全体の最適化、エネルギー最適化における起動停止問題、スタッフスケジューリングなど幅広い範囲から例題を選択しました。

セミナー日程：2015年7月23日-2015年7月24日 10:00-17:00

## 対象者

数理最適化について知りたい方  
最適化手法を使って抱えている問題を解決してみたいと考えている方  
生産スケジュールや作業スケジュールなどをより効率的にできないかと悩んでいる方

## 講師と内容

2015年7月23日(木曜日) 10:00-17:00 (休憩含む)

- ・ 最適化問題の分類と展望 久保幹雄 (東京海洋大学教授)
- ・ 線形最適化：単体法と双対性 並木誠 (東邦大学准教授)
- ・ 線形最適化：内点法と錐最適化への拡張 小島政和 (東京工業大学名誉教授)
- ・ PuLPとGurobi/Pythonによる線形最適化問題のモデリング 久保幹雄 (東京海洋大学教授)
- ・ 非線形最適化の基礎と解法 村松正和 (電気通信大学教授)
- ・ SciPyとOpenOptによる非線形最適化のモデリング 久保幹雄 (東京海洋大学教授)

2015年7月24日(金曜日) 10:00-17:00 (休憩含む)

- ・ 混合整数最適化 宮代隆平 (東京農工大学准教授)
- ・ PuLPとGurobi/Pythonによる混合整数最適化問題のモデリングのテクニック 久保幹雄
- ・ 資源制約付きプロジェクトスケジューリングに対する拡張モデルとメタヒューリスティクス 野々部宏司 (法政大学教授)
- ・ OptSeqによるスケジューリング問題のモデリングと事例 久保幹雄 (東京海洋大学教授)
- ・ GSP汎用ソルバによる問題解決 茨木俊秀 (京都情報大学院大学学長, 京都大学名誉教授)
- ・ SCOPによる制約最適化のモデリングと事例 久保幹雄 (東京海洋大学教授)

## 参加費と会場

セミナー参加費： 97,200円 (税込)  
セミナー会場： 東京都千代田区神田神保町1-105 神保町三井ビルディング 23階  
インプレスグループ セミナールーム

## 申し込み方法

セミナーのお申し込みは、セミナーホームページのお申し込みフォームからお願いします。  
セミナーお申し込みに関する諸注意事項はセミナーホームページをご参照ください。  
セミナーホームページ： <http://logopt.com/seminar/20150722/>

2015年7月22日 10:00-17:00

## Pythonによるビジネス・アナリティクス・セミナー

同時申込みで ~~145,800円(税込)~~ ➡ 129,600円(税込)

詳細についてはセミナーホームページをご覧ください。

セミナー主催 有限会社ログ・オプト  
セミナー協賛 株式会社インプレスホールディングス  
株式会社オクターバー・スカイ  
株式会社近代科学社  
株式会社構造計画研究所

お問い合わせ先



E-mail: [jinhua@logopt.com](mailto:jinhua@logopt.com)  
TEL/FAX : 047-480-3357  
〒276-0049

ログ・オプト 千葉県八千代市緑が丘1丁目13-5