

講演概要



講演時間	題目	講演者
11:30 ~ 12:00 (30分)	電力自由化に対応した 最適化システムへの Gurobi 適用事例	株式会社東芝 電力システム社 発電情報制御システム部 発電情報制御システム設計担当 主務 須藤 昌吉 氏

電力自由化に伴い、発電事業者が発電計画を作成するようになりますが、発電計画は経済的であることが求められ、かつ当日・翌日計画の場合は30分以内にリアルタイムで計画を更新していく必要があります。今回の講演では、経済的な発電計画を実現するため GurobiOptimizer を活用し、各ユニットの運転状態を決める整数問題と発電電力量の燃料費を最小化する二次計画問題が複合する MIQP を解いた最適化システムをご紹介します。

15:15 ~ 15:45 (30分)	保険会社における Gurobi 活用例 ～ MIP を用いたコールセンター のスケジュール最適化～	アクサ損害保険株式会社 テクニカル本部 データイノベーション部 シニアデータサイエンティスト 日本アクチュアリー会 準会員 平松 雄司 氏
---------------------	---	---

近年、AI の活用が話題になっていますが、機械学習や深層学習を利用した予測手法を活かすためには、ビジネスの現場に予測値をどのように適用するかが重要です。アクサ損害保険会社では、コールセンターにおける需要予測を機械学習で予測し、予測に基づいたコールセンタースタッフのスケジューリング最適化を Gurobi を用いて行っています。本講演では、これらの取り組みについてご紹介します。

15:45 ~ 16:15 (30分)	日本全国における電力需給の姿を見る 広域需給調整プログラム MR	株式会社JPビジネスサービス 電力技術部 電力技術グループメンバー 課長 東 仁 氏
---------------------	-------------------------------------	---

将来の電力需給では、再生可能エネルギー発電等の負荷配分調整が困難な発電の割合が増加し、様々な時間領域の需給調整方法が現在から大きく変化すると予想されます。そのため、将来を想定した日本全国の電力需給解析ニーズが高まっています。今回の講演では、Gurobi Optimizer を適用し、高速な解析を可能とした広域需給調整プログラム MR による日本全国における電力需給の姿を見る解析についてご紹介します。

Gurobi Optimizer ソリューション セミナー 2017

～ 「最適化技術」がもたらすより良い未来に向けて ～

セミナーお問い合わせ窓口：

株式会社オクトーバー・スカイ マーケティング担当

TEL：042-319-1885 E-mail：marketing@octobersky.jp

(講演者、講演内容は、予告なく変更される場合があります。)

株式会社オクトーバー・スカイ

Gurobi Optimizer ソリューション セミナー 2017 開催

オクトーバー・スカイは、Gurobi Optimizer ソリューション セミナーを 2017 年 12 月 6 日に開催します。本年のセミナーのキーノートスピーカーは、Gurobi Optimization Inc. CEO の Edward Rothberg 氏 で、Rothberg 氏 より Gurobi Optimizer の最新情報および海外事例（小売、金融、エネルギー分野等）をお届けします。日本国内のユーザ事例のご発表では、エネルギー分野（株式会社東芝 様、株式会社 JP ビジネスサービス 様）および金融分野（アクサ損害保険株式会社様）の事例のご講演を予定しています。

詳しいセミナーアジェンダは、右記をご参照ください。また、例年同様、講演者の方で推奨の書籍又は関連グッズが当たる抽選会も行われます。**本セミナーは、事前の参加登録が必要です。ご参加を希望される方は、弊社 Web サイトからご参加のお申し込みを行い、お申し込み完了後に弊社から送付されるセミナー参加登録票を事前にお受け取りください。**多くの皆様のご来場をお待ち申し上げます。

【注意事項】

学生の方のご参加は不可で、弊社の競合製品をお取り扱いの企業および団体の方からの本セミナーへのお申し込みは、お断りさせて頂く場合がございますので、予めご了承のほどお願い申し上げます。

セミナー概要

- ◆開催日程 : 2017年12月6日(水)
- ◆受付開始 : 8時30分～
- ◆開催時間 : 9時00分～16時30分
- ◆参加費 : 無料(昼食付)
- ◆会場 : ザ・ペニンシュラ東京(ザ・グランドボールルーム)
会場アクセス URL : <http://tokyo.peninsula.com/ja/default>
住所: 東京都千代田区有楽町1-8-1
アクセスマップ: <http://tokyo.peninsula.com/ja/default>
東京メトロ日比谷線・千代田線・都営三田線「日比谷駅」地下通路 A6・A7 出口直結
東京メトロ有楽町線「有楽町駅」地下通路 A6・A7 出口直結
東京メトロ銀座線・日比谷線・丸の内線「銀座駅」C4 出口 / 徒歩 3 分
JR 山手線・京浜東北線「有楽町駅」日比谷口出口 / 徒歩 2 分
- ◆協賛 : Gurobi Optimization Inc.
- ◆参加申込先 URL : <https://www.octobersky.jp> (弊社 Web サイトより)

セミナーアジェンダ

8:30 ~ 9:00 (30分)	受付	
9:00 ~ 9:15 (15分)	ご挨拶 Gurobi Optimization Inc. CSO Robert Bixby 氏からのビデオメッセージ	(株) オクトーバー・スカイ 代表取締役社長 和多田 茂
9:15 ~ 11:30 (135分) (途中休憩あり: 10分間)	Gurobi Optimization Inc. 会社概要 Gurobi Optimizer V.7.5 機能説明	Gurobi Optimization Inc. CEO Edward Rothberg 氏 (逐次通訳あり)
11:30 ~ 12:00 (30分)	電力自由化に対応した 最適化システムへの Gurobi 適用事例	株式会社東芝 電力システム社 発電情報制御システム部 発電情報制御システム設計担当 主務 須藤 昌吉 氏
12:00 ~ 12:50 (50分)	昼食	
12:50 ~ 15:05 (135分) (途中休憩あり: 10分間)	Gurobi Optimizer 海外事例 ～小売、金融、エネルギー分野～ (逐次通訳あり。事例の産業分野は、予告なく変更される場合があります。)	Gurobi Optimization Inc. CEO Edward Rothberg 氏
15:05 ~ 15:15 (10分)	休憩	
15:15 ~ 15:45 (30分)	保険会社における Gurobi 活用例 ～ MIP を用いたコールセンター のスケジュール最適化～	アクサ損害保険株式会社 テクニカル本部 データインノベーション部 シニアデータサイエンティスト 日本アクチュアリー会 準会員 平松 雄司 氏
15:45 ~ 16:15 (30分)	日本全国における電力需給の姿を見る 広域需給調整プログラム MR	株式会社JPビジネスサービス 電力技術部 電力技術グループメンバー 課長 東 仁 氏
16:15 ~ 16:30 (15分)	抽選会とご挨拶	(株) オクトーバー・スカイ 代表取締役社長 和多田 茂