

講演概要



講演時間	題目	講演者
11:45 ~ 12:15 (30分)	鉄鋼生産プロセスにおける最適化技術活用例	新日鐵住金株式会社 技術開発本部 プロセス研究所 インテリジェントアルゴリズム研究センター 所長 伊藤 邦春 氏

鉄鋼生産プロセスは、多品種小ロット注文を各工程の大ロット生産を指向しつつ、注文単位の製品仕様と納期を満足するように天然原料から製品を作り分けるプロセスです。原料の調達、製品製造、工程間物流など鉄鋼生産プロセスのさまざまな領域で生産計画、スケジューリング技術による意思決定支援が求められており、数値最適化技術の活用を積極的に進めています。弊社における Gurobi Optimizer 活用事例をご紹介します。

13:10 ~ 13:40 (30分)	最適化とアルゴリズムの組合せ ー性能向上に対する試みー	株式会社オクトーバー・スカイ 最適化コンサルティング部 シニアマネージャー 乾 伸雄
---------------------	--------------------------------	--

弊社には多くのお客様から Gurobi Optimizer のパフォーマンスに関する問い合わせが来ます。多くはパラメータチューニングで解決しますが、中にはちょっとした工夫が有効な場合があります。そのような工夫の中で、本発表では遅延制約を使う方法をご紹介します。

13:50 ~ 14:50 (1時間)	IoT サービスへの Gurobi optimizer 導入検討状況のご紹介 ～交通渋滞情報配信システム TSQUARE の価値向上に向けて～	豊田通商株式会社 化学品・エレクトロニクス本部 電子事業統括部 エレクトロニクス技術・投資戦略グループ グループリーダー 粟島 亨 氏 TOYOTA TSUSHO NEXTY ELECTRONICS (THAILAND) CO., LTD. General Manager Goragot Wongpaisarnsin 氏
---------------------	--	--

次世代モビリティ事業の開発は、豊田通商の重点目標の一つです。TSQUARE は、豊田通商の子会社である Toyota Tsusho Nexty Electronics がタイで運用し、高い評価を得ている交通渋滞情報配信システムであり、さらに高度なデータ分析および最適化の導入により、より高度なサービス提供の実現を目指しています。以上の背景の下、今回 Gurobi Optimizer による最適化の可能性検討を行ったので報告します。

Gurobi Optimizer ソリューションセミナー 2018

～ 「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 2018 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 2018 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, LLC CEO の Edward Rothberg 氏 で、Rothberg 氏 より Gurobi Optimizer の最新情報および海外事例（2 事例ご紹介予定）をお届けします。日本国内のユーザ事例のご発表では、製造分野（新日鐵住金株式会社様）およびロジスティクス分野（豊田通商株式会社様）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、講演者の方のご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 : 2018年12月6日(木)
- ◆受付開始 : 9時00分～
- ◆開催時間 : 9時30分～16時40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, LLC
- ◆参加お申込方法: www.octobersky.jp から参加お申込みください。
(定員に限りがございますので、できるだけお早目のお申し込みをお願いいたします。)

セミナーアジェンダ

9:00～9:30 (30分)	受付	
9:30～9:45 (15分)	ご挨拶	(株)オクトーバー・スカイ 代表取締役社長 和多田 茂
9:45～11:45 (2時間) (途中休憩あり:10分間) (逐次通訳あり)	Gurobi Optimization, LLC 会社概要 Gurobi Optimizer 最新バージョン 8.1 のご紹介	Gurobi Optimization, LLC CEO Edward Rothberg 氏
11:45～12:15 (30分)	鉄鋼生産プロセスにおける 最適化技術活用例	新日鐵住金株式会社 技術開発本部 プロセス研究所 インテリジェントアルゴリズム研究センター 所長 伊藤 邦春 氏
12:15～13:10 (55分)	昼食	
13:10～13:40 (30分)	最適化とアルゴリズムの組合せ ー性能向上に対する試みー	株式会社オクトーバー・スカイ 最適化コンサルティング部 シニアマネージャー 乾 伸雄
13:40～13:50 (10分)	休憩	
13:50～14:50 (1時間)	IoT サービスへの Gurobi Optimizer 導入検討状況のご紹介 ～交通渋滞情報配信システム TSQUARE の価値向上に向けて～	豊田通商株式会社 化学品・エレクトロニクス本部 電子事業統括部 エレクトロニクス技術・投資戦略グループ グループリーダー 栗島 亨氏 TOYOTA TSUSHO NEXTTY ELECTRONICS (THAILAND) CO., LTD. General Manager Goragot Wongpaisarnsin 氏
14:50～15:00 (10分)	休憩	
15:00～16:15 (1時間15分) (逐次通訳あり)	Gurobi Optimizer 海外事例 (2 事例)	Gurobi Optimization, LLC CEO Edward Rothberg 氏
16:15～16:40 (25分)	抽選会とご挨拶	(株)オクトーバー・スカイ 取締役 中村 ひろみ