

「Xpress MPによる最適化モデルの作成と解法(入門コース)」

実施要項

1. 目的

最適化問題を解く作業は大別すると

- ・ 現実の問題を分析してモデル化する
 - ・ 最適化ソルバを用いてモデルを解き、結果を表示・評価する
- の2つからなります。

本トレーニングコースは、最適化問題の入門者が以下の目的を達成することを目指します。

- ・ 最適化モデルの作成・解法のテクニックと関連する技術用語に慣れること。
- ・ モデル化言語 Mosel の速習と理解、および実行環境 IVE の操作に慣れること。
- ・ LP(線形計画法)と MIP(混合整数計画法)の基礎的な概念と結びついた演習問題を通して、Xpress-MP 最適化モデルの適用技術を学習すること。
- ・ 演習問題により、最適化モデル作成とその解の解釈に対する自信を深めること。

2. 日時 : ・ 1回目 : 2008年2月21日(木) ~ 22日(金) 2日間

・ 2回目 : 2008年9月25日(木) ~ 26日(金) 2日間

3. 場所 : 東京国際フォーラム会議室(予定)

4. 講習要件

経験:

- ・ 代数の初歩(=算数)を理解していること。
- ・ Windows PC の一般的な操作ができること。Excel の基本的な操作ができること。
- ・ 初級プログラミング(C言語、VB等)の経験があれば可ですが、必須ではありません。

マシン:

本コースではXpress-MPの使用ライセンスが提供され、最適化モデルの作成・開発環境である Xpress-IVE が使用できます。

受講者は Microsoft Excel の動作する携帯型 Windows マシンを持参して下さい。

5. 内容 : (1)Xpress-MP 入門 (2)線形計画法 1 (3)データ 入出力
(4)混合整数計画法 (5)線形計画法 2

以上の5項目からなります。

6. 費用 8万円(2日) /人

6. お申込先: 下記のご連絡ください。

Dash Optimization 株式会社

・Eメール: dash@msi-jp.com

・Tel: 043 - 297 - 8836

・Fax: 043 - 297 - 8827)

(以上)