**「最適化・シミュレーション演習」**　第2回課題

締切　第3回演習前9:00AM　経営実験室レポートボックス

第2回演習時に配布した「数理計画問題の定式化」を読み，以下のそれぞれの課題に対してAMPLのプログラムを作成し，AMPLプログラムのソースコードとその実行結果を示せ．（レポートは表紙をつけて紙媒体でレポートボックスに期限までに提出すること．）

宿題０　例題1「輸送問題（イントロダクション）」を単体法で解け。

宿題１　例題1「輸送問題（イントロダクション）」におけるハウザッカー法のプログラムを完成させよ。

宿題２　例題3「施設配置問題」において、強い定式化によるモデルファイルを作成せよ。データ作成プログラム dataconst-new.runにより施設数や需要地数を変化させて問題を解き、通常の定式化と強い定式化から得られる答を検討せよ。

宿題３ 発展的：例題5「発電機起動停止問題」において、発電機iが期間Miを超えて連続してはならないという制約を加えたい。制約の式を示せ。

「最適化・シミュレーション演習」　宿題

講義・演習実施日　　＿　　＿＿　　　　年　　＿月　　　日

学籍番号　　＿　　＿＿　　　　－　　　氏名　　＿　　　　　　　　　。

メールアドレス　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　。

レポート提出日　　　　月　　　　日

レポートのページ数　　　　　ページ

**レポート課題（演習課題等を含めても可）に対する考察**

(このレポートのセールスポイント、レポート作成に当たって工夫した点、発見したこと、やろうとして出来なかったこと、などなど自由に書いてください）

**授業・演習に関する質問、感想、要望など**