

意思決定科学 2010 年秋学期 課題

2010 年 11 月 12 日 (金)

【概要】自分の周りにある「問題」と思えるものを，意思決定の流れに沿って記述・解決し，それをレポートに纏めて提出せよ．

意思決定の流れとは「問題発見」→「モデル化」→「解く」→「解評価・検討」→「意思決定・支援」のことである．詳しくは，最初の資料を参照すること．

レポートは A4 縦書きであれば，形式・枚数・書き方は問わない．ただし，以下のことがきちんと書かれていることが必須である．

自分のまわりにある「もやもやとした問題」を発見して，自分の言葉で，かつ，他人に理解できるように「きちんと定義」し，解決に導くための「モデル化」を行い，それをどのようにかして「解き」（その解き方を示し），得られた「解」を示してその評価・検討を行い，最終的な「意思決定」をして問題解決をはかる．

また，この流れの中で，問題の解決や分析，解の評価・検討において，「多目的最適化」「ゲーム理論」「DEA」「AHP」のいずれかを必ず用いる．

データを用いる場合，そのデータの出典を明記する．自分でデータを作り出した場合は，どのようにそのデータを作り出したのかを記述する．

以上．

提出場所：教育支援課で得られる「表紙」をつけて，A4 縦書きの用紙に印刷して，所定の箇所をホチキスで止め，最終授業日に提出．