

# 評価と決定

FH24 061 / K64 1601

第1学期 火曜 3・4 時限 (2 単位)	対象: 主として社会工学類 2~4 年生
担当教員: 橋本昭洋 3F1023 電話 853-5548 E-mail <a href="mailto:hashimot@sk.tsukuba.ac.jp">hashimot@sk.tsukuba.ac.jp</a> Office hour 随時, 乞 事前連絡	
教科書: 使用しない (ハンドアウトを <a href="http://www.sk.tsukuba.ac.jp/~hashimot/">http://www.sk.tsukuba.ac.jp/~hashimot/</a> に用意する)	
授業概要・教育目標: 社会システムの問題解決策を選定する「意思決定」, その行動基準を定める「評価」 に用いられる幾つかの数理決定法の理論と適用を講義する。数理計画ソフトウェア の使用法も習得させる。	

授業計画:	
第1週	システム分析における評価と決定
第2週	線形計画基礎
第3週	線形計画による評価・決定問題
第4週	予測モデルと最適化モデル
第5週	数理計画ソフトウェア
第6週	目標計画
第7週	辞書式最適化
第8週	DEA(Data Envelopment Analysis)入門
第9週	非画一的総合評価事例
第10週	まとめ

成績評価: 期末試験 (+ レポート)
---------------------