

政策シミュレーション特論

Advance Lecture of Political Simulation

2 単位 (選択)

近藤 光男・教授 / 環境創生工学専攻 エコシステム工学コース 社会環境システム工学講座

奥嶋 政嗣・准教授 / 環境創生工学専攻 エコシステム工学コース 社会環境システム工学講座

【授業目的】 地域システムや環境システムのモデル化手法, 将来予測や政策の計量的評価のためのモデルの適用方法といった専門的知識や技術, さらに各種の政策シミュレーションに柔軟に対応できる思考力や企画力を修得することを目的とする.

【授業概要】 地域政策や環境政策に対する政策シミュレーションを目的とした地域システムや環境システムのモデル化手法のみならず, 将来予測や政策の計量的評価のためのモデルの適用方法について, ポートフォリオ形式で授業を行う.

【授業形式】 ポートフォリオ

【キーワード】 政策シミュレーション, モデル化手法, 予測と評価

【履修要件】 特になし

【履修上の注意】 特になし

【到達目標】 政策シミュレーションに必要な高度な専門的知識や技術を身につけ, 各種の政策シミュレーションに柔軟に対応できる (授業計画 1~ 15).

【授業計画】

1. ガイダンス:政策シミュレーションを学ぶ理由
2. 政策シミュレーションのシステムについて
3. 地域システムや環境システムのモデル化手法 (その 1)
4. 地域システムや環境システムのモデル化手法 (その 2)
5. モデルの適用:将来予測 (その 1)
6. モデルの適用:将来予測 (その 2)
7. モデルの適用:政策の計量的評価 (その 1)
8. モデルの適用:政策の計量的評価 (その 2)
9. 政策シミュレーションの事例 (人口政策)
10. 政策シミュレーションの事例 (都市交通政策)
11. 政策シミュレーションの事例 (土地利用政策)
12. 政策シミュレーションの事例 (循環型社会形成のための政策)
13. 政策シミュレーションの事例 (地球温暖化防止のための政策)
14. 求められる政策シミュレーション技術について (発表とディスカッション)
15. 21 世紀に求められる地域政策について (発表とディスカッション)

【成績評価基準】 授業時間中に課すレポートで評価する.

【教科書】 授業中に紹介する.

【参考書】 授業中に紹介する.

【WEB 頁】 <http://www.eco.tokushima-u.ac.jp/w3/kondo/top/index.htm>

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216725>

【対象学生】 開講コース学生のみ履修可能

【連絡先】

⇒ 近藤 (エコ 602, 088-656-7339, kondo@eco.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 月曜日9-10校時)

【備考】 特になし