

ミクロ経済学演習（ゲームの理論）・上級協力ゲーム理論（2012年度）

担当： 中山幹夫（慶應義塾大学大学院経済学研究科）

e-メール nakayama@econ.keio.ac.jp

武藤滋夫（東京工業大学大学院社会理工学研究科社会工学専攻）

e-メール muto@soc.titech.ac.jp

授業時間： 後学期 金曜日 15:05-16:35

講義室： 東京工業大学大岡山キャンパス西9号館6階626号室

教科書： 「協力ゲーム理論」（中山幹夫，船木由喜彦，武藤滋夫，勁草書房，2008）

参考書： 「ゲーム理論」（武藤滋夫，オーム社，2011）

講義資料： 東工大 OCW (<http://www.ocw.titech.ac.jp>) からダウンロードして下さい。「社会理工学研究科」→「社会工学専攻」→「上級協力ゲーム理論」→「講義ノート」の順にクリックして下さい。

オフィスアワー： （武藤）火曜日 15:05-16:35

TA: 追って連絡します。

TA のオフィスアワー: 追って連絡します。

講義予定：（M は武藤，N は中山が講義を担当します。）

10月12日（金）(M) 交渉ゲーム

10月19日（金）(M) ナッシュ交渉解

10月26日（金）(M) 特性関数形ゲーム

11月2日（金）(M) コア

11月9日（金）(M) 仁

11月16日（金）(M) シャープレイ値

11月21日（水）(N) 反双対性分析 I: 範例；コア，仁およびシャープレイ値；凸性

11月23日（金）（休日）

11月30日（金）(N) 反双対性分析 II: 談合；公共財；ビッグボス

12月7日（金）(N) 戦略的協力ゲーム I: 均衡概念

12月14日（金）(N) 戦略的協力ゲーム II: 純粋交換ゲームへの応用，

12月21日（金）(N) NTUゲーム I: 定義，平衡ゲームとコア，

仁およびシャープレイ値の定義

1月11日（金）(N) NTUゲーム II: 角谷不動点定理；シャープレイ値とコアの存在定理

1月18日（入試センター試験準備のため休講）

1月25日（慶應義塾大学学期末試験）

2月1日（慶應義塾大学学期末試験）

評価：

学期末試験，レポート，演習により評価する。

大まかなウェイト：	学期末試験	60%程度
	レポート	40%程度
	演習	プラス α

注意：

本講義は，慶應義塾大学大学院経済学研究科と東京工業大学大学院社会理工学研究科社会工学専攻との共同授業科目であり，本年度は東京工業大学大岡山キャンパスで開講されます。