

少人数講義

A ターム 月曜 4 限

尾山 大輔

www.oyama.e.u-tokyo.ac.jp/zemi

ガイダンス

2022 年 4 月 5 日 10:25～

担当教員

- ▶ 尾山 大輔
www.oyama.e.u-tokyo.ac.jp
- ▶ 専門
ゲーム理論, 経済理論
- ▶ 2022 年度担当授業
 - ▶ Mathematical Economics (A)
- ▶ 研究室
10 階 1012

時間・場所等

- ▶ A タームのみ開講

月曜 4 限 (14:55-16:40)

- ▶ 対面形式???

内容

- ▶ 数理経済学・数学の文献の輪読
- ▶ 各学生が、教科書の担当範囲を解説する.
- ▶ 1行1行ちゃんと理解するまで考える. (ゆっくり進みます.)
- ▶ 「100%理解した!」という経験を積む.
- ▶ (数理) 経済学の論文を選ぶ場合, 経済学の特定の文脈で書かれていてもそこで使われている数学ツールは汎用性をもつようなものにする.

- ▶ L. S. Shapley (1971), "Cores of Convex Games," International Journal of Game Theory 1, 11-26.
- ▶ P. Milgrom and J. Roberts (1990), "Rationalizability, Learning, and Equilibrium in Games with Strategic Complementarities," Econometrica 58, 1255-1277.
- ▶ ...
- ▶ S. Fujishige (2005), *Submodular Functions and Optimization*, 2nd Edition, Elsevier.
- ▶ 室田一雄 (2001) 『離散凸解析』 共立出版.
- ▶ ...

- ▶ 「経済学のための数学」(S ターム)をとっておくとよいかも.
- ▶ “Mathematical Economics” (A ターム)と重なるところもあるかも.

成績評価方法, その他

- ▶ 成績評価方法
出席, 発表, 討論への貢献
- ▶ 9 年目です.
- ▶ 2021 年度: プログラミング実習 (Python)
- ▶ 2020 年度: 数学書輪読 (凸解析に関する教科書)
- ▶ 2019 年度: プログラミング実習 (Python)
- ▶ 2018 年度: 数学書輪読 (不動点定理に関する教科書)
- ▶ ~2017 年度: プログラミング実習 (Python, Julia)

選考

- ▶ 募集人数

3・4年生合わせて10人程度

- ▶ 提出書類

- ▶ 自己紹介・志望理由等をまとめたもの(形式・分量自由)

- ▶ 大学院生の参加歓迎

希望者はEメールで連絡ください

(他学部・他大学の学生も)

- ▶ 必要に応じて面接を行う
(面接実施の場合はその旨連絡します)