

論文メモ

— 不動点定理と経済学? —

ナンブ キトラ

2024 年 1 月 3 日

本棚を整理したいので、溜まっている論文のメモを書いて未来への手紙とすることにする。

以下の論文の束は角谷の不動点定理を調べた時についでに集めたものだと思う。経済学の話なのでマジでよくわかんない。

シェルピンスキーの論文 [1] もあるが、なぜこのラインナップに入っているのかは謎である。

参考文献

- [和 1] 中嶋眞澄「大数の強法則の初等的証明」, 鹿児島経済論集, 45 (1) (2004), 1–5.
- [和 2] 中嶋眞澄「ゲーム理論における Nash の定理の一般化」, 鹿児島経済論集, 45 (3) (2004), 213–230.
- [和 3] 飯村卓也「離散不動点定理とその応用について」数理解析研究所講究録, 1371(2004), 140–151. <http://hdl.handle.net/2433/25481>
- [和 4] 高橋渉「不動点定理をめぐる最近の結果」, 雑誌「数学」28 (3) (1976), 236–247, DOI: 10.11429/sugaku1947.28.236
- [和 5] 入谷 純, 加茂知 幸「Arrow の不可能性定理と可換代数」, <http://www.f.waseda.jp/mtoda/Nikaido/pdf/algebraic.pdf>

参考文献

- [1] *Sur la puissance des ensembles mesurables (b)*, **5** (1924), no. 1, 166–171, <http://eudml.org/doc/213927>.

- [2] G. W. Brown and J. von Neumann, *Solutions of games by differential equations*, Contributions to the Theory of Games, Ann. of Math. Stud., vol. no. 24, Princeton Univ. Press, Princeton, NJ, 1950, pp. 73–79. MR 39220
- [3] Seymour Z. Ditor and Larry Q. Eifler, *Some open mapping theorems for measures*, Trans. Amer. Math. Soc. **164** (1972), 287–293, DOI:10.2307/1995975. MR 477729
- [4] I. L. Glicksberg, *A further generalization of the Kakutani fixed theorem, with application to Nash equilibrium points*, Proc. Amer. Math. Soc. **3** (1952), 170–174, DOI:10.2307/2032478. MR 46638
- [5] P. S. Kenderov and J. P. Revalski, *The Banach-Mazur game and generic existence of solutions to optimization problems*, Proc. Amer. Math. Soc. **118** (1993), no. 3, 911–917, DOI:10.2307/2160141. MR 1137224
- [6] Robert M. Solow and Paul A. Samuelson, *Balanced growth under constant returns to scale*, Econometrica **21** (1953), 412–424, DOI:10.2307/1905447. MR 56269