

私の研究姿勢(2)

意外性を解明する(工事中)

皆が信じないような現象の、理論的根拠を探る

1. 魚には右利きと左利きがあり、頻度が振動している
2. 競争が平等をもたらす？(手取り一定の定理)
3. 適応進化が種の自己絶滅をもたらす
4. 性差の起源はNash解では説明できない
5. 捕食者同士は相利関係にある？
6. なぜ漁業は資源を枯渇するまで乱獲するか？

魚には右利きと左利きがあり、 頻度が振動している

- 中嶋美冬さん●の修士論文
- Nakajima M, Matsuda H, Hori M: Am Nat
163:692-698

競争が平等をもたらす？

- A6 **Matsuda H, Harada Y (1990)**
Evolutionarily stable stalk to spore ratio in cellular slime molds and the law of equalization in net incomes. *Journal of Theoretical Biology* **147**:329-344.

適応進化が種の自己絶滅をもたらす

- A24 **Matsuda H, Abrams PA (1994)**
Runaway evolution to self-extinction under
asymmetric competition. *Evolution*
48:1764-1772.

性差の起源はNash解では説明 できない

- [A39] **Matsuda H, Abrams PA . (1999)**
Why are equally-sized gametes so rare? The
instability of isogamy and the cost of
anisogamy. *Evolutionary Ecology*
*Research***1**:769-784.

捕食者同士は相利関係にある？

- 棲み分けと食い分けに続く第3の共存機構＝襲い分け
- [A18] **Matsuda H**, Abrams PA, Hori M (1993) *Oikos* **68**:549-559.

フィードバック制御は多魚種管理では注意が必要

- Matsuda H, Abrams PA: 2013 J Theor Biol 339:122-128,

