





























































































## 生態科学リレー講義(第2回) オスの論理とメスの論理 まとめ

繁殖行動の進化と 生物多様性

イスとメスの技能

メスの選択

精子競争

オスの論理/メスの論理

1. オスとメスのはじまりは配偶子の大きさの両極化

- 2. メスが生涯同じオスと配偶関係にあれば、メスにとっての最 適繁殖戦略はオスにとっても最適である。
- 3. メスが複数のオスと配偶関係を持つ場合、メスの最適繁殖戦 略はオスにとって最適でなくなる。
- 4. オスはメスの貞操を確保するために、物でメスを誘い、ライ バルオスと聞い、子育てを約束する。時には暴力もふるう。
- 5. メスは貞操でなければオスの協力を得られないので、父性を 隠して子を育てる。
- 6. 雌雄のコンフリクトは性差の進化だけでなく、生活史(繁殖 スケジュール)進化の動因となった可能性がある。
- 7. コンフリクトの結果は、オスが勝つことも、メスが勝つこと もあり、妥協による解決もあり得る。
- 8. 雌雄のコンフリクトによる進化は生物の生活スタイルに大きな多様性をもたらした。