

日本産無腸類相の解明と 交尾器共進化仮説の検証

小野 鈴太郎

北海道大学 大学院 理学院

自然史科学専攻 多様性生物学講座Ia

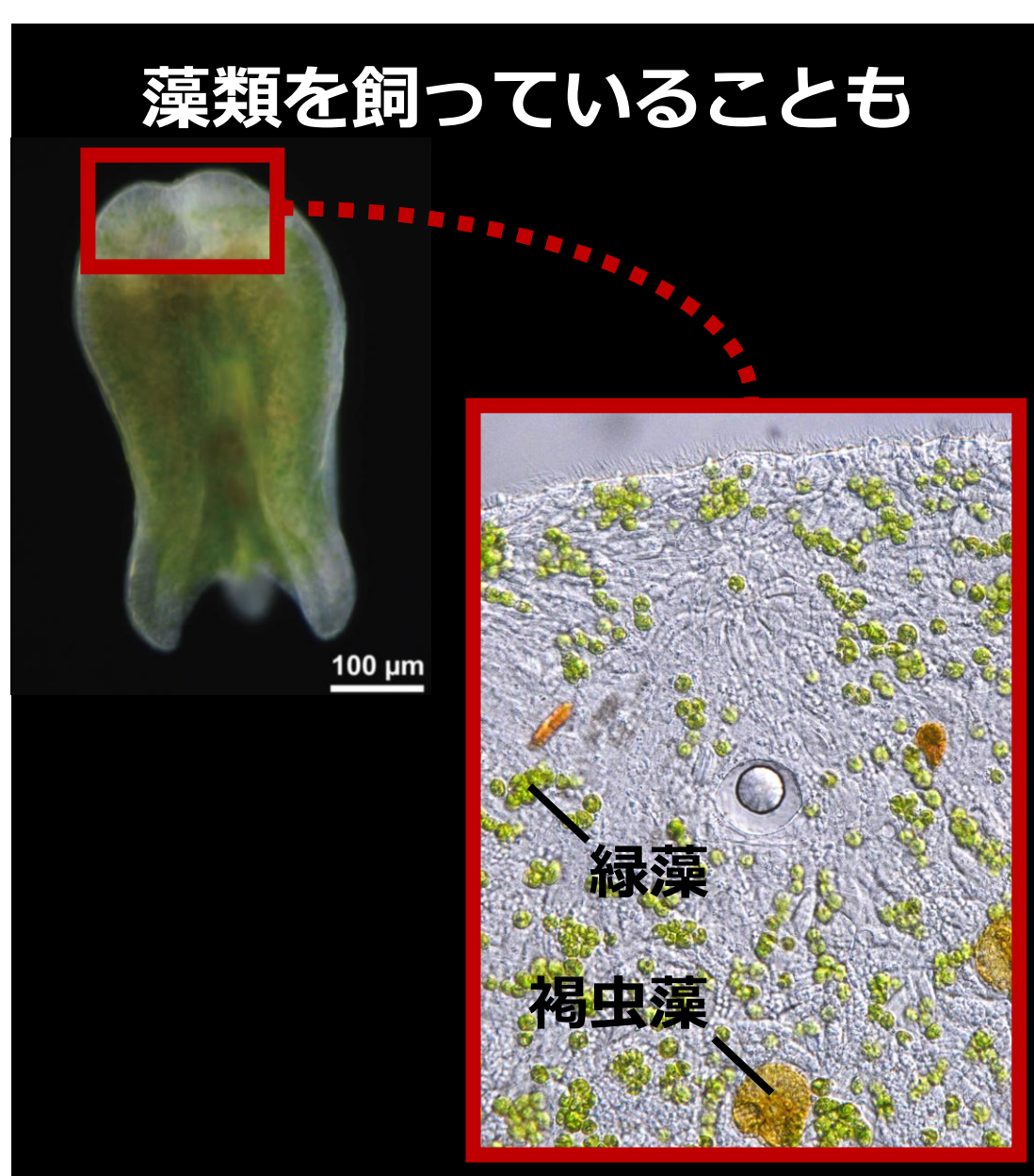


未来社会のあるべきかたち

- ◆地球に暮らす生き物たちの種の多様性を明らかにし、
「現在の多様性」を守っていく社会
- ◆生き物たちが多様化してきた仕組みを明らかにし、
「未来の多様性」を守っていく社会

はじめに：無腸類って何？

- ・主に海に暮らす**無脊椎動物**（背骨のない動物）の仲間
- ・海藻、サンゴ等の表面や砂の隙間など、海底に暮らす（＝**ベントス**）



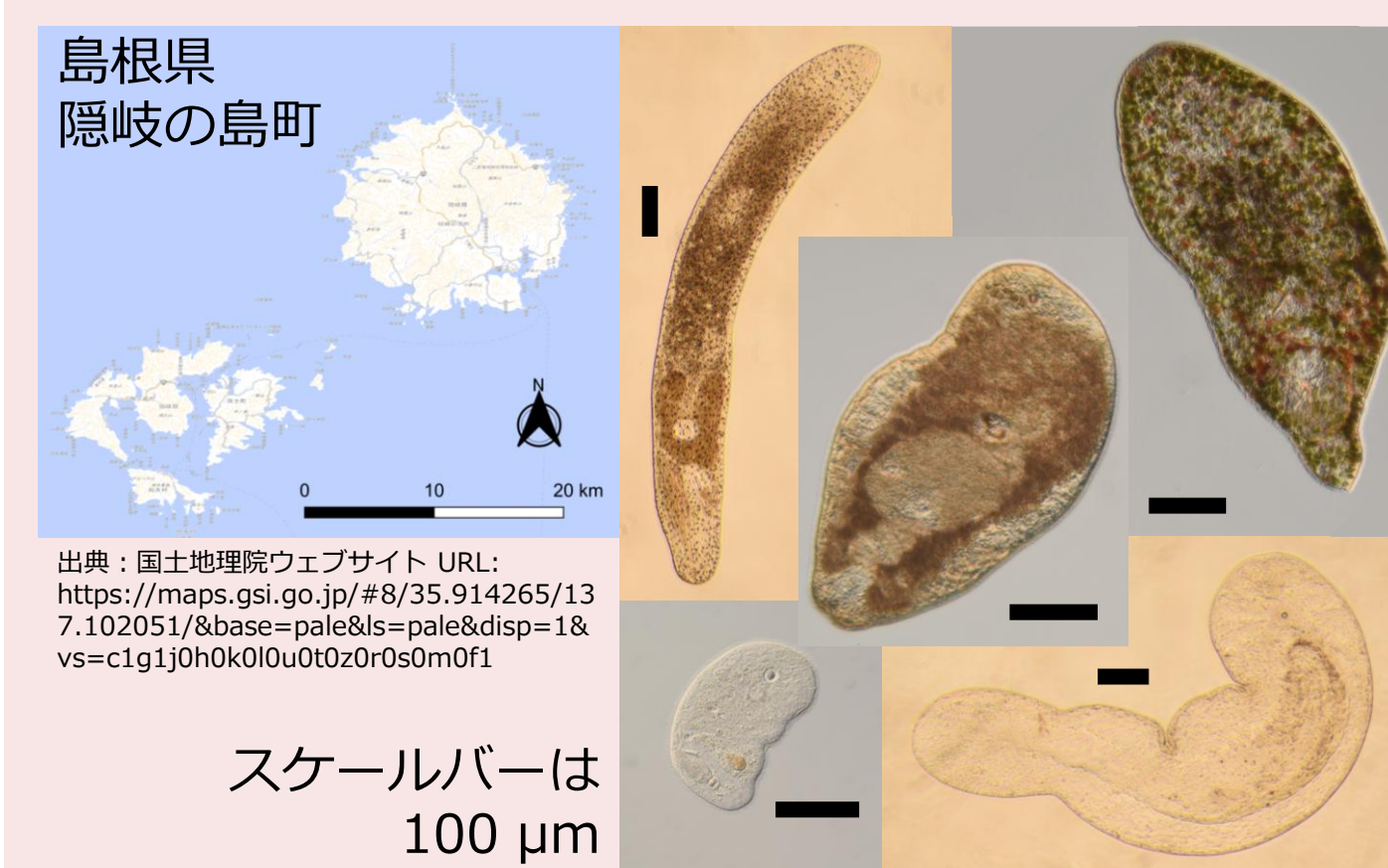
体の構造はシンプル



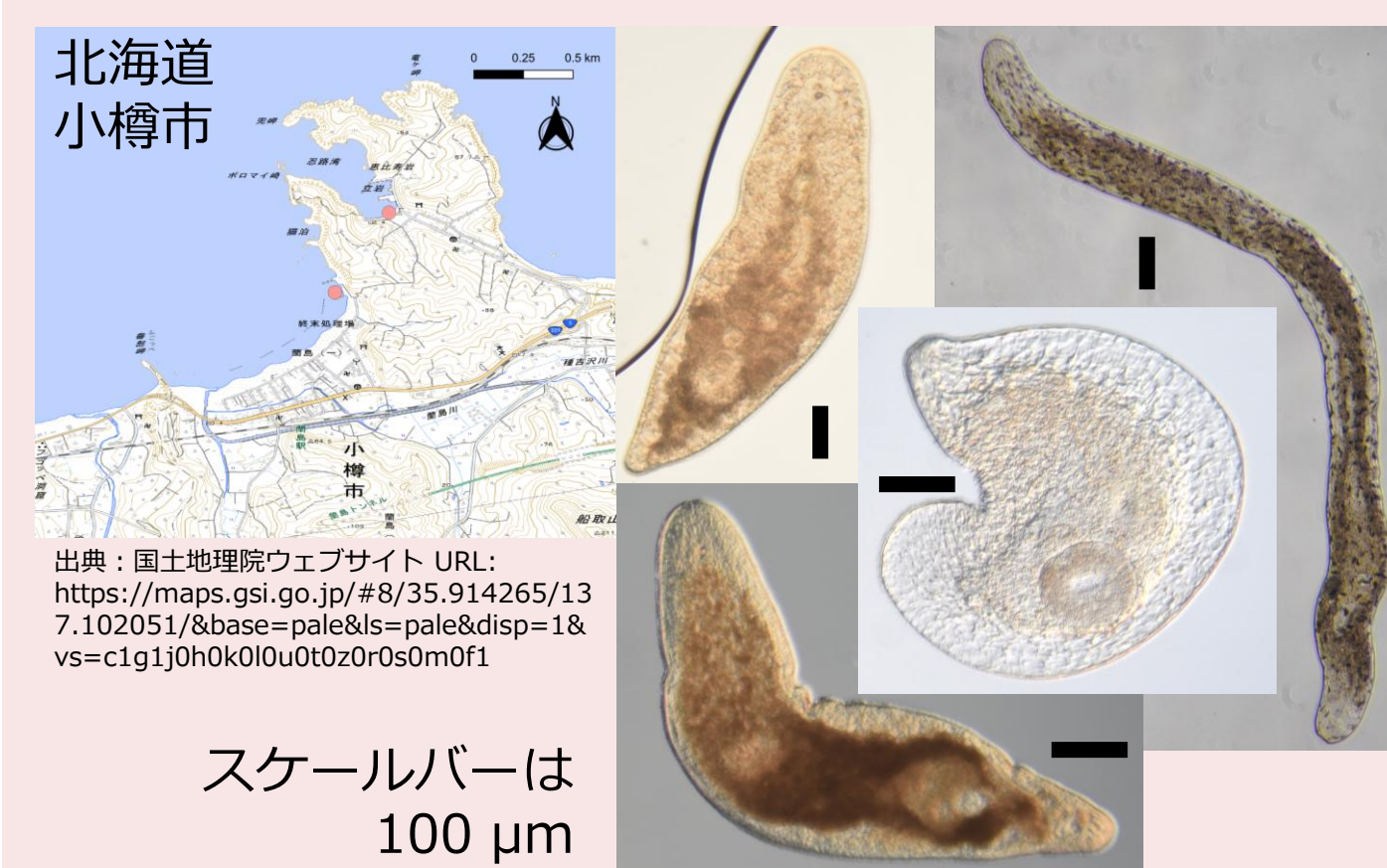
種の多様性を明らかにする!!



報告のない場所から新発見!!



報告のある場所でも新発見!?



種が多様化する仕組みを明らかにする!!

Keywords

- ①生殖的隔離：グループ間で子孫を残すことができないこと。
- ②交尾器共進化：雌雄の交尾器の形や性質が共進化するという仮説。

無腸類では

オス交尾器しかないグループより、

オスとメス両方の交尾器を持つグループの方が種数が多く、形も様々。

♂のみ
約100種

♂と♀
約300種

◀ ①と②が原因？