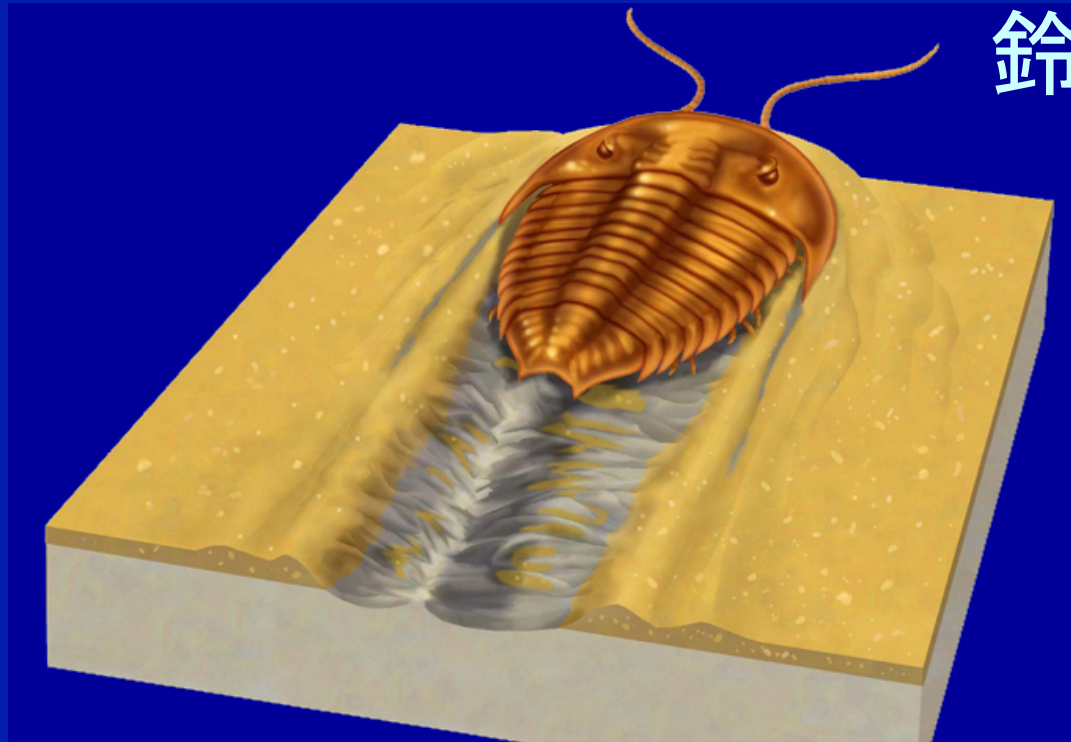


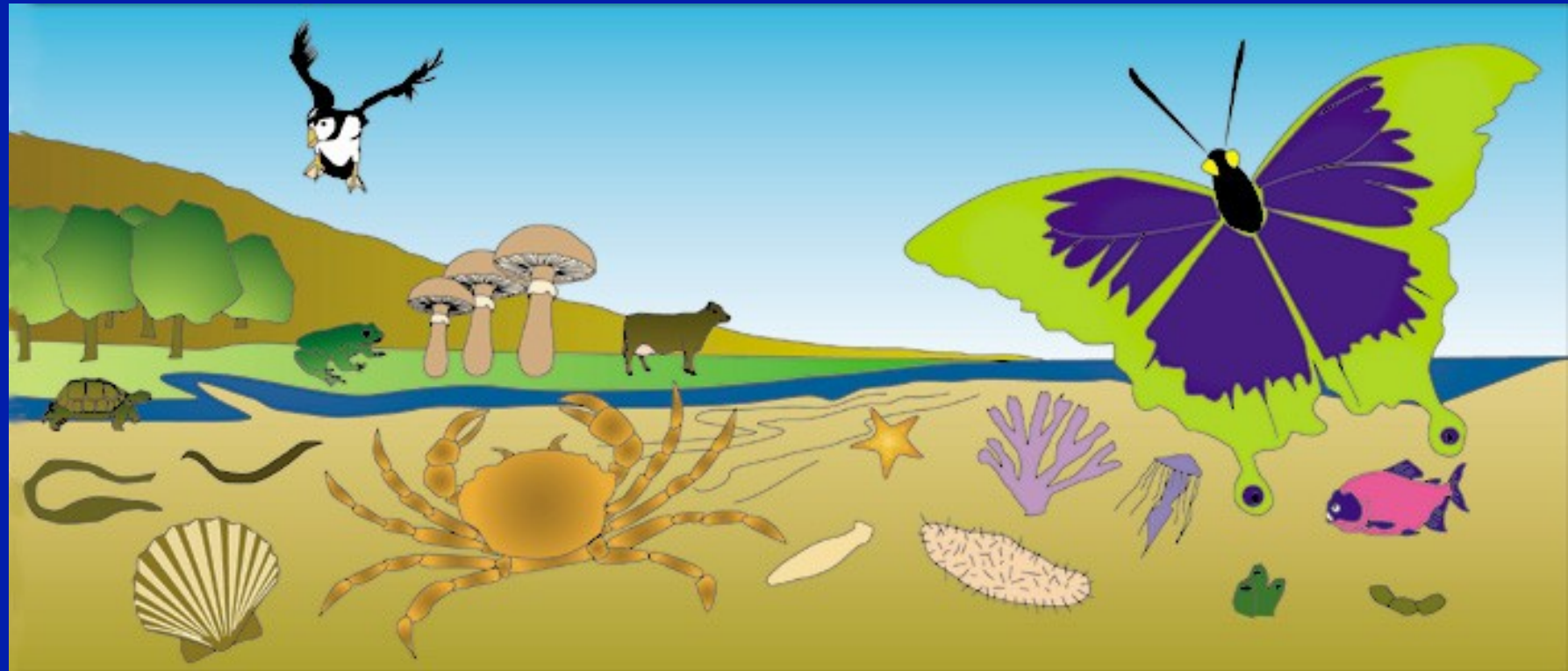
節足動物： 繁栄への助走路を走り抜けた動物たち

静岡大学理学部 地球科学科

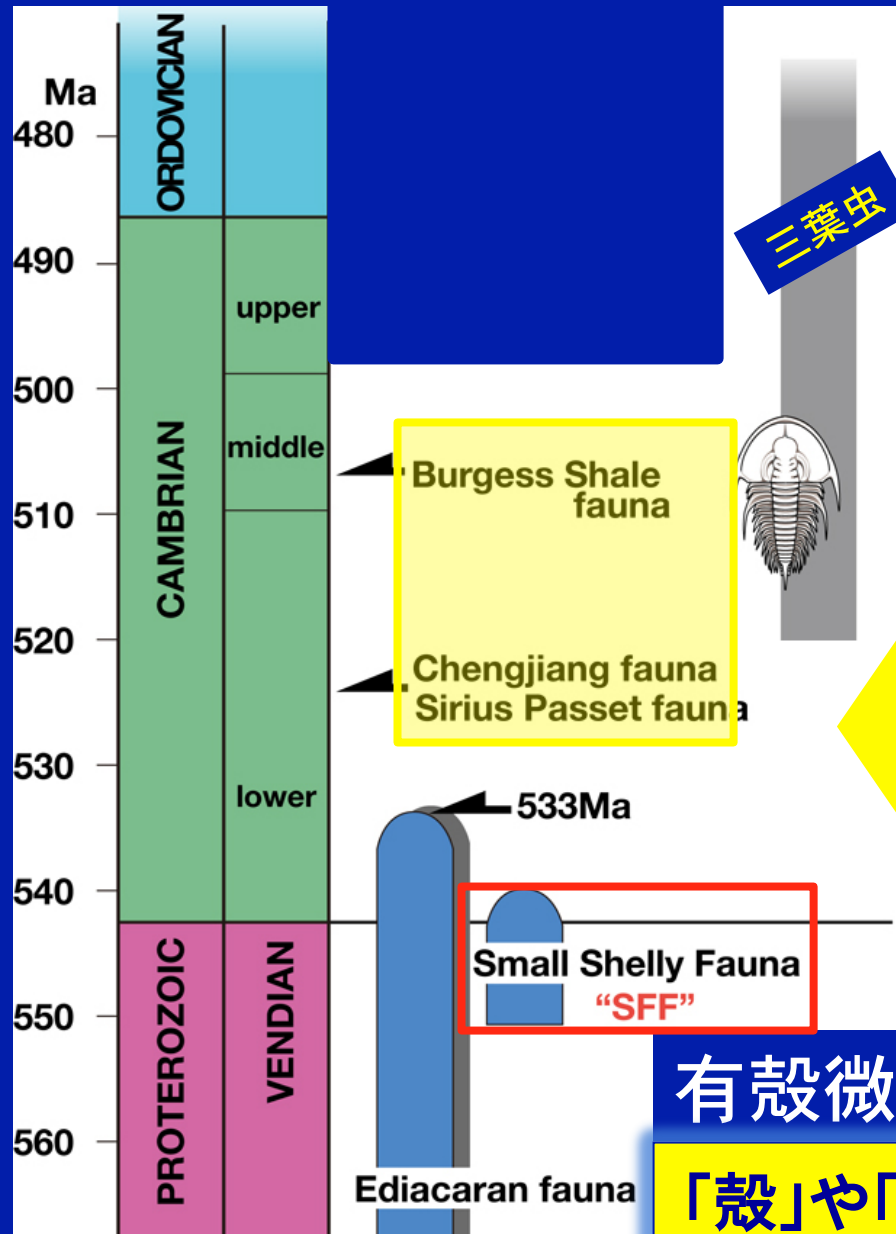
鈴木 雄太郎



節足動物: その高い多様性



カンブリア紀: 5.43~4.9億年前



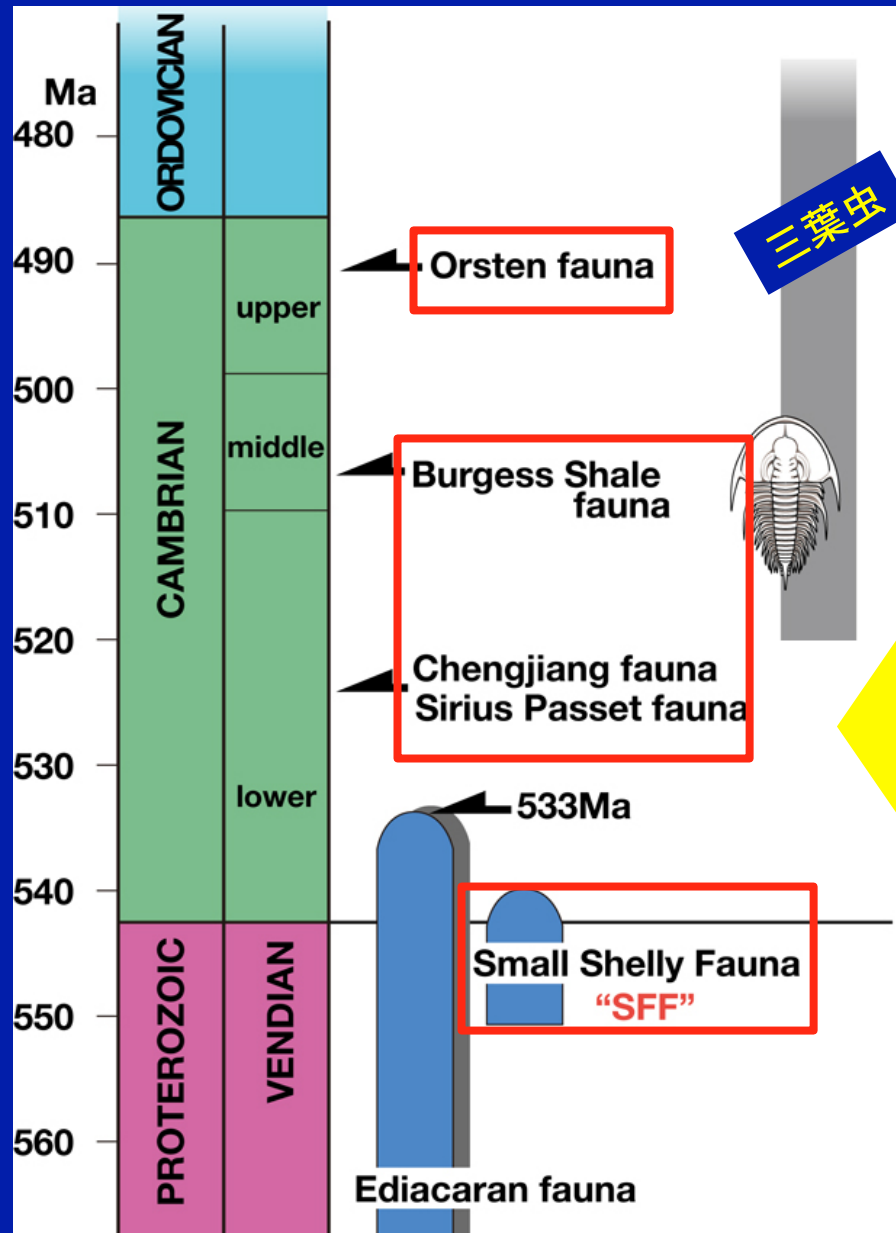
バージェス型動物群

節足動物まで千数百万年!

有殻微小動物群

「殻」や「骨格」の出現

カンブリア紀: 5.43~4.9億年前



オーステン動物群

“足の分化・特殊化”

バージェス型動物群

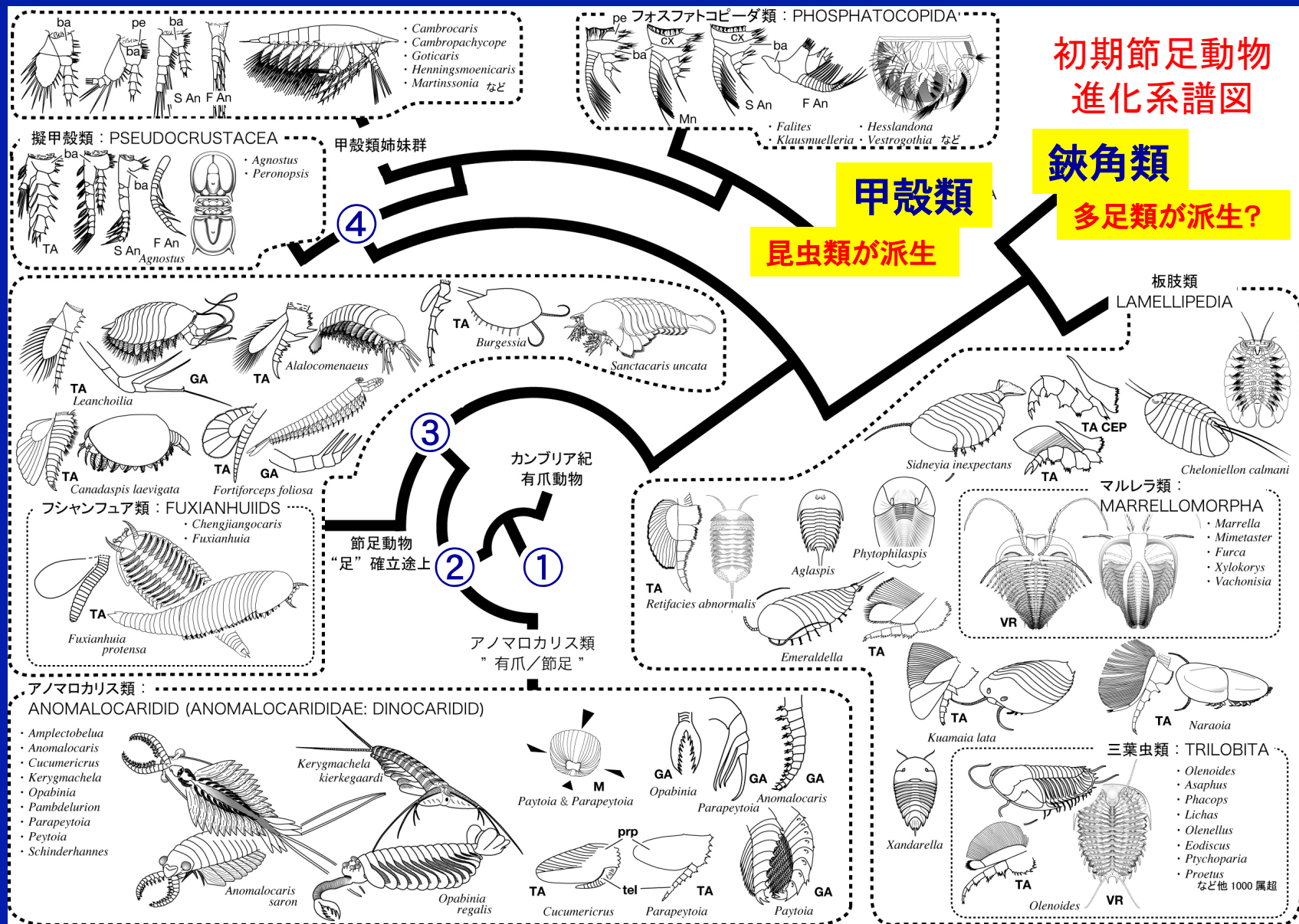
“節の硬化”

“足の小節化”

節足動物まで千数百万年!

有殻微小動物群

「殻」や「骨格」の出現



① 「殻」や「骨格」の出現

② “節の硬化”

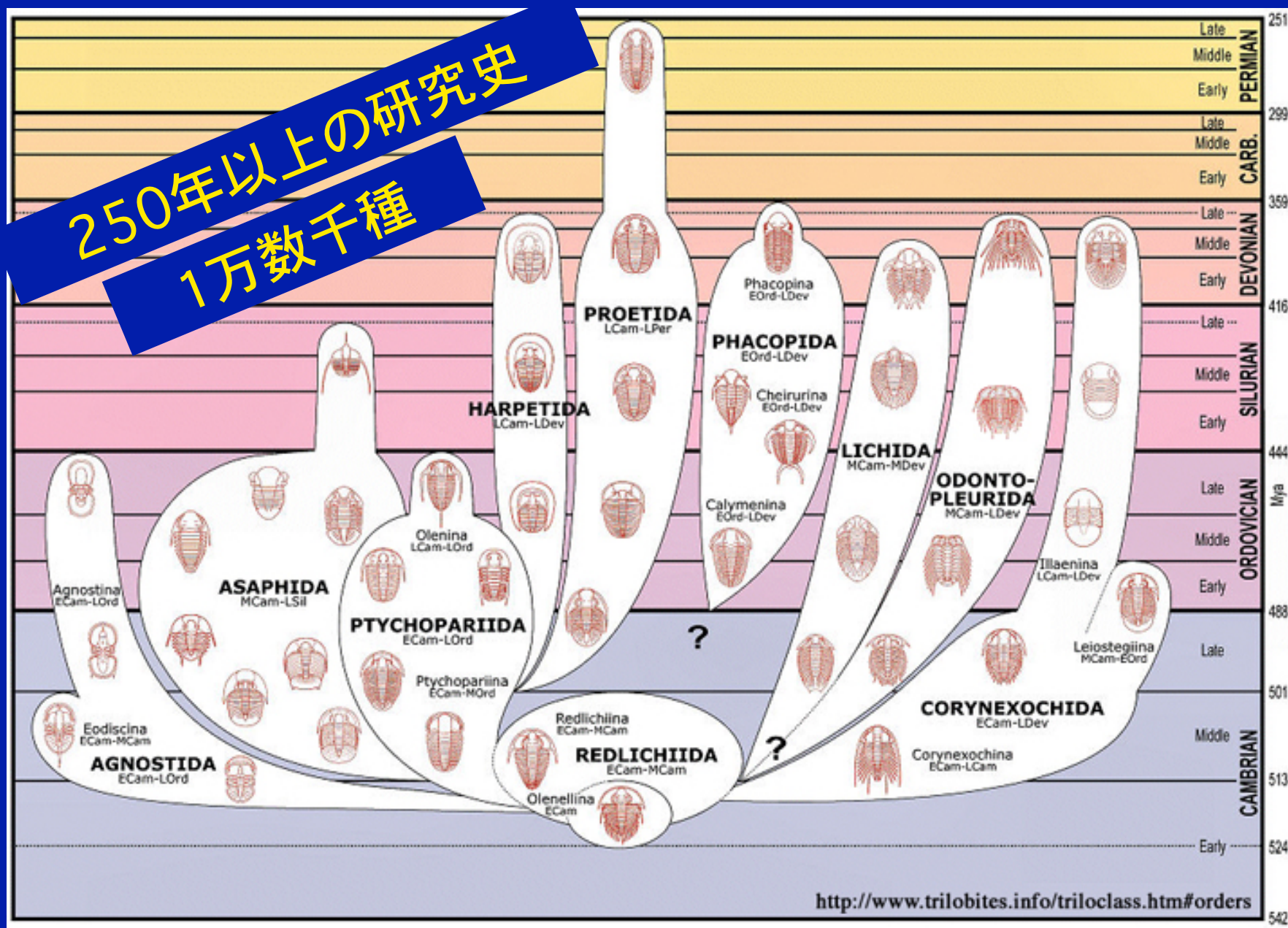
③ “足の小節化”

④ “足の分化・特殊化”

海底からの解放

殻だけの三葉虫

250年以上の研究史
1万数千種

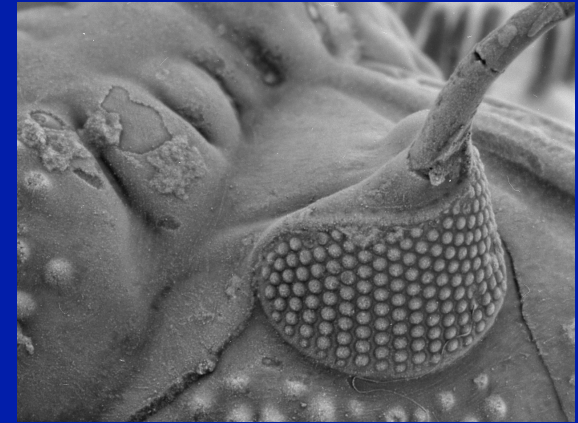
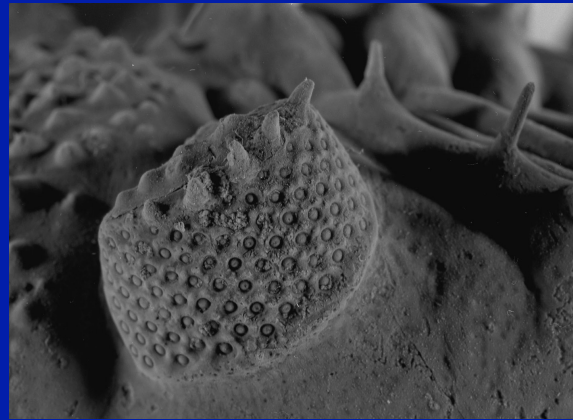


共通する構造物の機能と効果

複眼構造

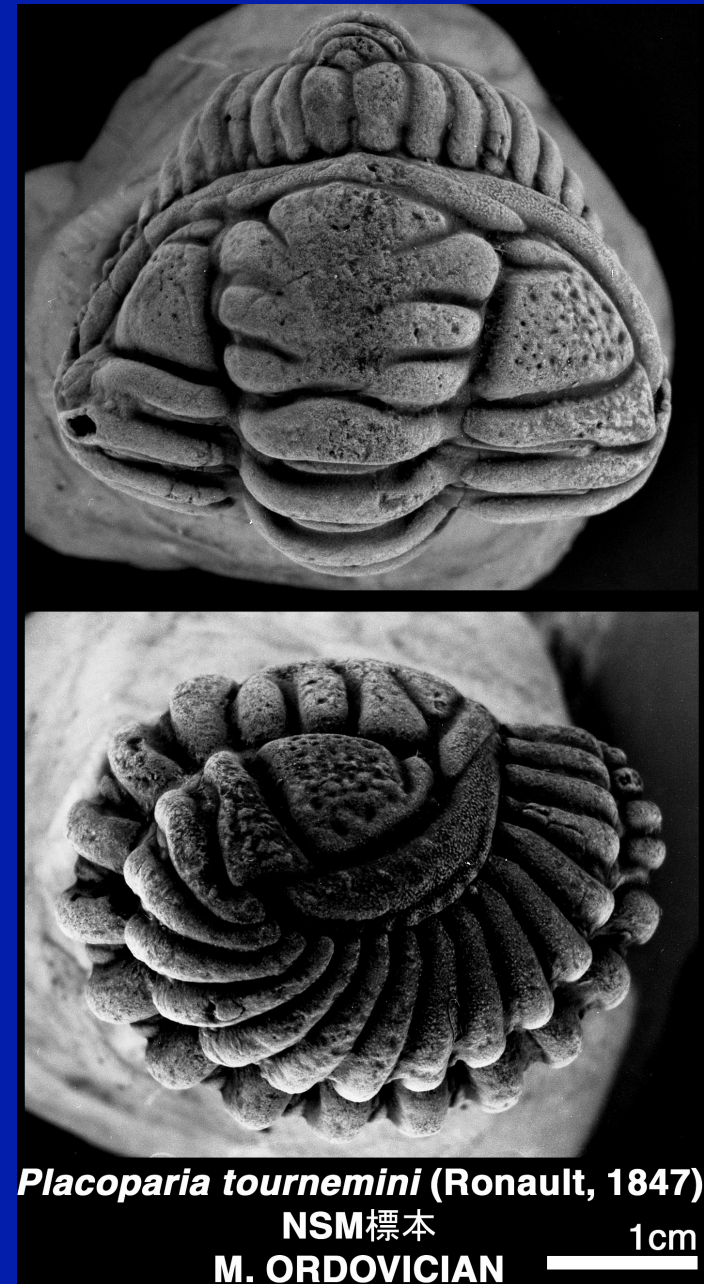
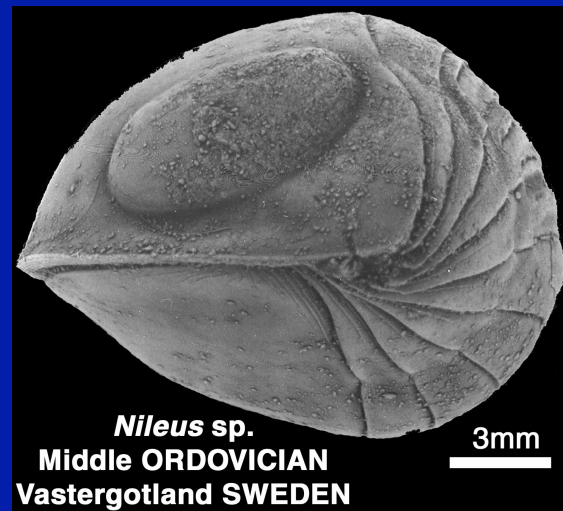
ヒト:サメが襲ってくる～ !!!!!

三葉虫:何か襲ってくる～ !!!!!→逃げる・守る



共通する構造物の機能と効果

防御姿勢



サンプル採取から新発見へ

