

# 国際チームがナメクジウオゲノムの解読に成功

— 脊椎動物の起源が明らかに —

報道解禁: 2008年6月19日(木)午前2時(日本時間)

論文掲載誌: *Nature* 6月19日号

国立大学法人 京都大学

大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立遺伝学研究所

大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立情報学研究所

独立行政法人 理化学研究所

文部科学省科学研究費補助金特定領域研究「ゲノム4領域」



フロリダナメクジウオ (*Amphioxus floridae*)

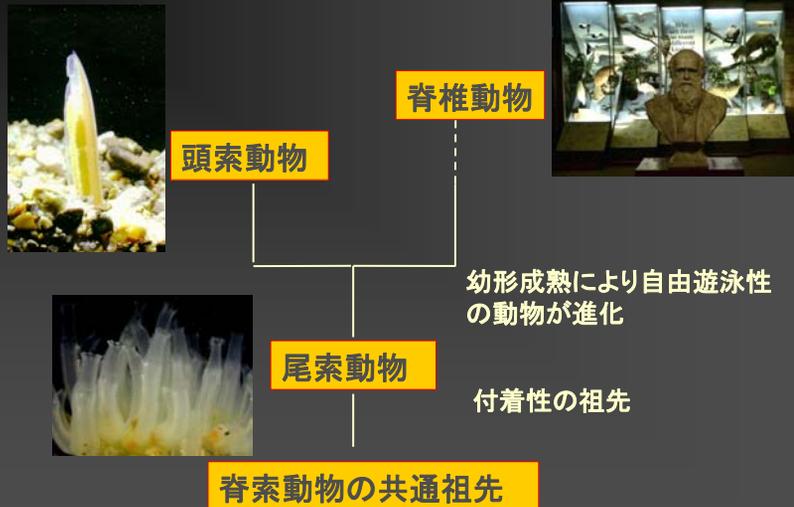
## 動物の進化 これまでの考え方

\*この図の中の動物たちはみなゲノムが解読済み、または解読中(☆)です。

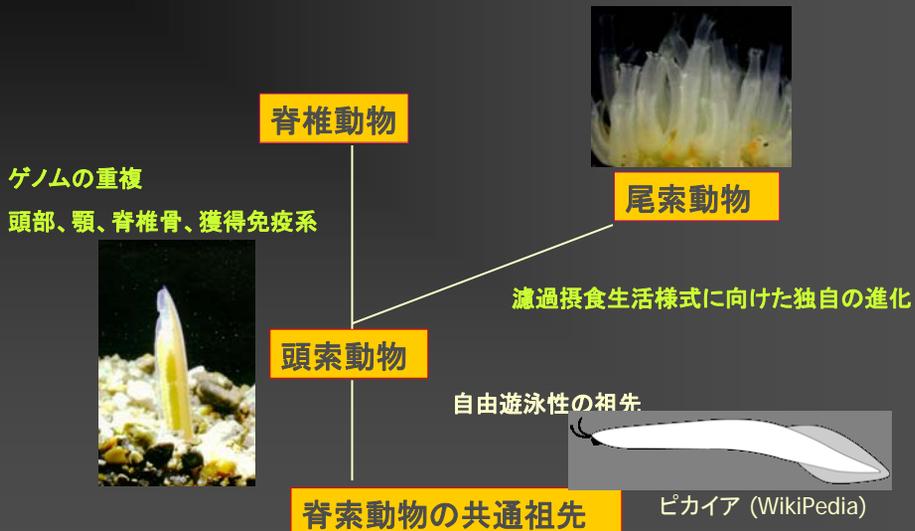


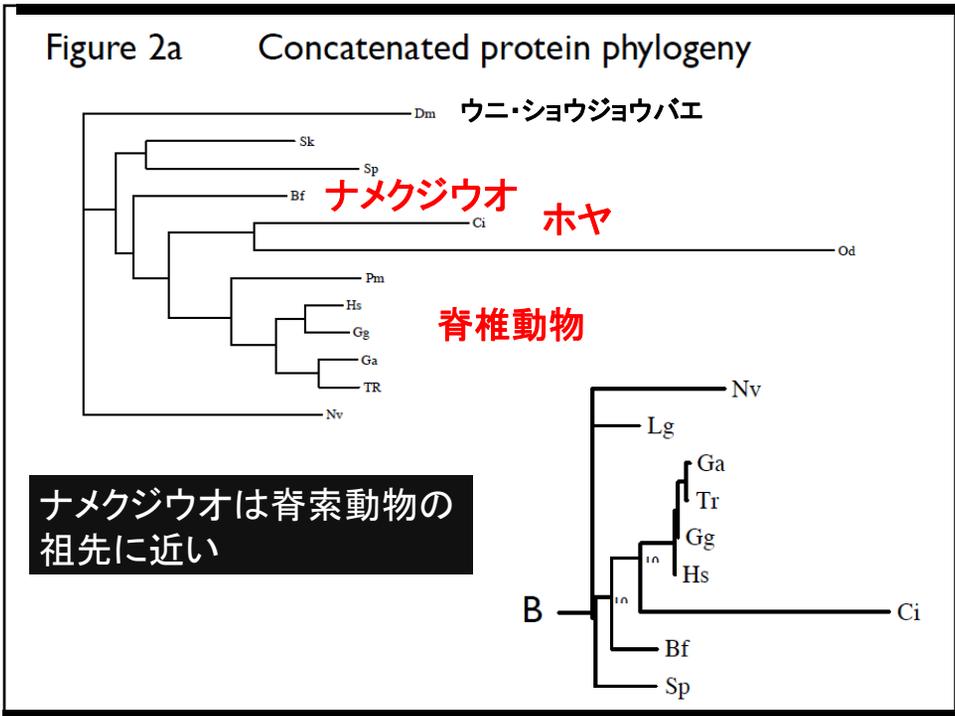
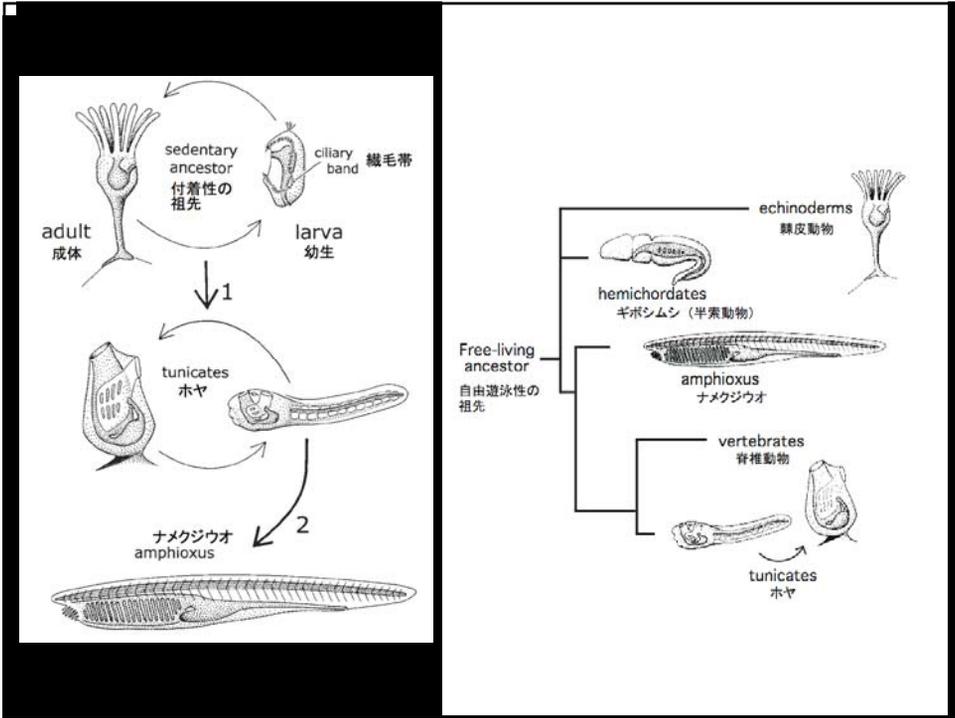
オタマジャクシ型幼生の進化

## 脊索動物の起源と進化についてのこれまでの考え方

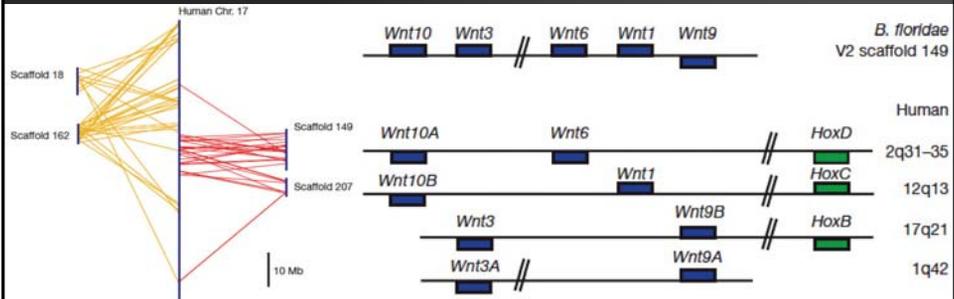


## 脊索動物の起源と進化についての新しい考え方





ナメクジウオとヒトの間に共通した遺伝子の並びがあるし。しかもそのブロックがヒトで4つある



脊索動物染色体の祖先型が推定できた

