

第一部 10:30~

「両生類の原腸形成～完全版」

100年近く信じられ、日本でも戦前から教科書に書かれてきたモデル図が全く違うことが我々の研究によって明らかとなりました。今回は、この正しい（新しい）原腸形成のモデルはどういうものかについて解説します。また、これまでのモデルの根拠となっていた歴史上の実験結果を我々の新しいモデルがどのように矛盾なく説明できるのかについても検証を行ないます。

第二部 13:30~

「脊索動物の原腸形成～普遍モデルの構築への挑戦」

改訂版「両生類の原腸形成機構モデル」の視点から脊索動物全般に共通な原腸形成の仕組みがぼんやりと見えてきたように感じます。これはあくまでも両生類から見た「妄想」であり、それぞれの動物での明確な検証が要求されるものですが、まったく異なって見える動物種間でも、様々な新しい角度から見る行ないを通して試行錯誤しながら「ああでもない、こうでもない」と普遍モデルを構築していく作業は科学の醍醐味です。ジグソーパズルのピースを当てはめるように脳みそに汗をかいてみませんか？

