

光を使わない生態系

毎日、私たちが目にする光景は、光合成によって支えられている生態系です。一方で、地球上には、光エネルギーから隔離された生態系もあります。それは、今から 40 年程前のガラパゴス沖の海底調査によって見つかった深海熱水噴出孔（チムニー）に群がるたくさんの生き物たちです。この暗黒の生態系の発見は、「地球上の生き物は、何らかの形で光エネルギーに依存している」という、科学者の生命観を根本から変えました。

・・・