

恐竜化石産出地域における生涯学習プログラムの開発と体制の構築、および小型獣脚類恐竜の記載および分類学的研究



自然・環境評価研究部 地球科学研究グループ

久保田 克博

① 恐竜化石産出地域における生涯学習プログラムの開発と体制の構築

古生物系博物館では、古生物や化石をより身近に感じてもらうことを目的として、多様なワークショップを展開しています。しかしながら、その開発には専門的な知識や試行錯誤が必要となり、専門人材を有しない施設ではコンテンツの膠着化という課題が生じています。

本研究では、地方博物館やイベントで展開できる新たなコンテンツやそれを提供する仕組みについて、検討を行っています。

② 小型獣脚類恐竜の記載および分類学的研究

丹波地域に分布する前期白亜紀の篠山層群からは丹波竜をはじめ、多くの恐竜化石が産出しています。なかでも丹波篠山市西古佐から発見された小型獣脚類はそれぞれの骨同士が関節していて、国内では大変珍しい資料と言えます。その一部は足の甲の骨（中足骨）の特徴から、鳥類に近縁なトロオドン科であるとされています。

その後、C Tスキャンにより岩石内部に含まれる骨の情報も抽出できたことから、トロオドン科内での系統関係の解明を進めています。



化石アクセサリ



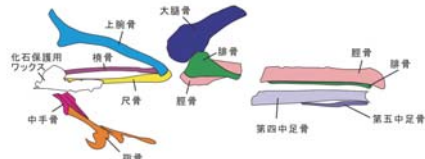
恐竜ジオラマをつくろう！



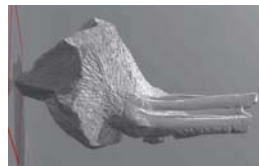
化石を掘り出そう！



アンモナイトづくり



トロオドン科の恐竜化石



STL データ



Nikon XT H 320