「岩手県久慈層群恐竜発掘プロジェクト～久慈琥珀博物館、地域活性化への挑戦～」

恐竜＆レプタイルズ専攻３年

石賀大登

＜目的＞

子どもの頃にみた映画、【のび太の恐竜 2006】に感銘を受け、主人公ののび太に憧れて恐竜の化石を発見するべく、岩手県久慈市の発掘調査に参加した。この発見から久慈琥珀株式会社及び久慈市の地域活性化を目指す。

＜目標＞

恐竜化石を発見し、調査に貢献する。

久慈市の地域活性化を目指し、観光資源としての化石・琥珀の活用方法を検討する。

＜方法＞

久慈琥珀株式会社と早稲田大学の合同発掘調査に参加し、久慈琥珀博物の近辺にある久慈層群玉川層及び国丹層の路頭から、化石発掘をする。

3D モデリングの技術であるフォトグラメトリーによって、化石を 3D データ化、立体造形(レプリカ)としての出力を行った。

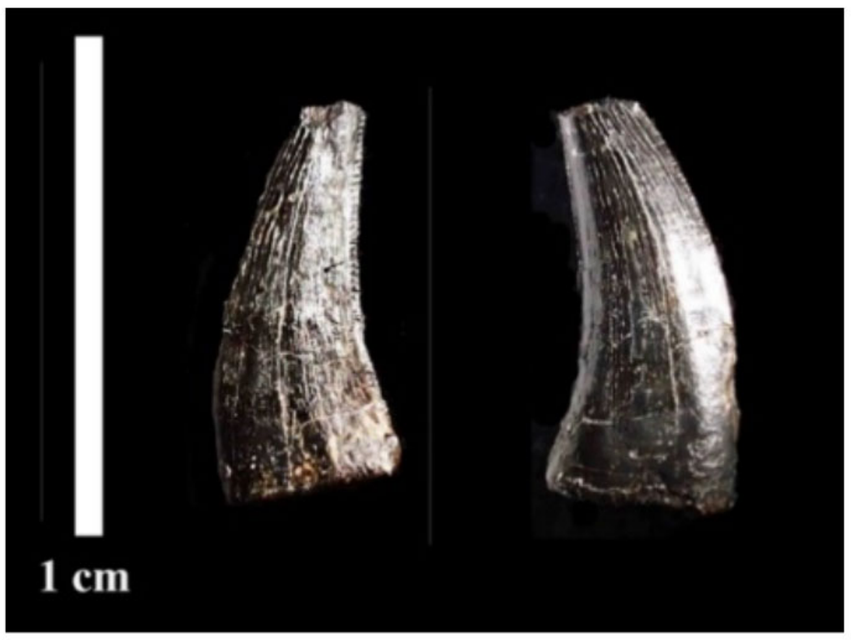
＜結果＞

2021 年 3 月 22 日にアジア初となる、肉食恐竜リカルドエステシア・ギルモレイを発見した。

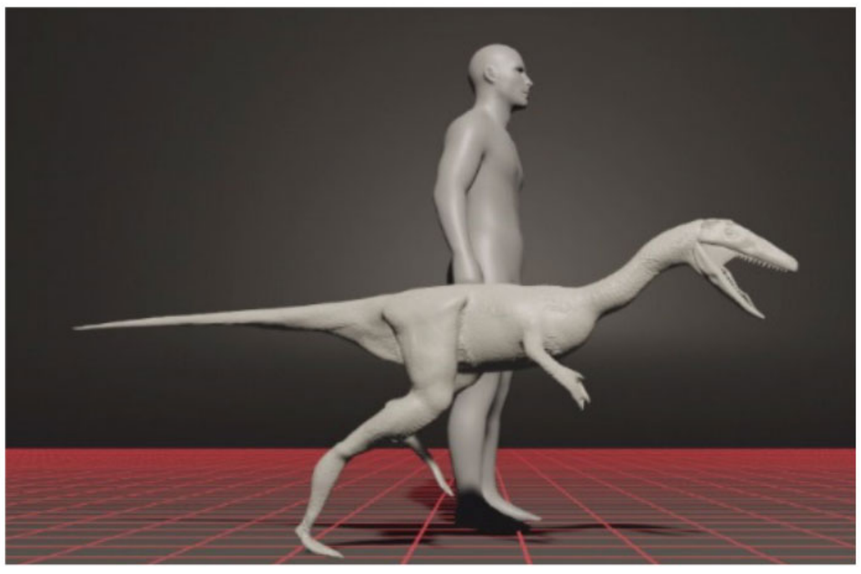
この発見により久慈市は正式ににっぽん恐竜協議会に参入し、恐竜を観光の中心としたまちづくりを進める方針を決定した。

今回発見した恐竜の復元画を３D モデル化、今後の活用方法を模索している。

アジア初のリカルドエステシア



リカルドエステシアの歯化石



リカルドエステシアの３D モデル

<協力>

久慈琥珀株式会社 http://www.kuji.co.jp/

早稲田大学　平山廉教授 https://www.waseda.jp/top/

岩手県久慈市 https://www.city.kuji.iwate.jp/