



むかわ竜^{りゅう}を「カムイサウルス・ジャポニクス (*Kamuysaurus japonicus*)」と命名

ネイチャー姉妹紙サイエンティフィック・レポート^{ろんぶんしゅつばん}で論文出版

©Masato Hattori



トサカ^{ふくげん}が復元されたカムイサウルスとトサカなしで復元されたカムイサウルス。

イラスト：服部雅人^{まさと}氏提供

むかわ竜^{ほべつ}（むかわ町穂別^{がくじゅつ}産）に関する学術論文が9月6日に出版されました＊。北海道大学総合博物館^{そうごう}の小林快次教授^{よしつぐきょうじゅ}を中心とした研究グループによって発表された論文中で、むかわ竜^{しんぞく}は新属新種の「カムイサウルス・ジャポニクス (*Kamuysaurus japonicus*)」と命名されました。カムイサウルスに関する学術論文はこれが初めての出版で、この論文発表によって初めて学術の世界にデビューしたことになります。

カムイサウルスの学名の意味はアイヌ語で「神」を意味するカムイ、ラテン語で「トカゲ・竜」を意味するサウルス、そしてラテン語で日本^{けいようし}を意味する形容詞の「ジャポニクス」からなり、学名の意味としては「日本の竜（トカゲ）の神」になります。

＊ 論文名 A NEW HADROSAUROIDE (DINOSAURIA: HADROSAUROIDEAE) FROM THE MARINE DEPOSITS OF THE LATE CRETACEOUS HAKOBUCHI FORMATION, YEZO GROUP, JAPAN (後期白亜系蝦夷層群海成層の海成層から発見された新しいハドロサウルス亜科 (恐竜類: ハドロサウルス科))

著者名 小林快次 (北海道大学総合博物館), 西村智弘 (むかわ町穂別博物館), 高崎竜司 (北海道大学大学院理学院), 千葉謙太郎 (岡山理科大学生物地球学部), Anthony R. Fiorillo (米国ペロー自然科学博物館), 田中康平 (筑波大学生命環境系), Tsogtbaatar Chinzorig (モンゴル科学アカデミー・古生物地学研究所), 佐藤たまき (東京学芸大学教育学部), 櫻井和彦 (むかわ町穂別博物館)

雑誌名 Scientific Reports (Nature Publication Group) WEB <https://doi.org/10.1038/s41598-019-48607-1>



カムイサウルスの骨学的な特徴。3つの固有な特徴：(1)方形骨にある方形頬骨が入るくぼみ (quadratojugal notch) の位置が低い、(2)上角骨の上に伸びる突起 (ascending process) が短い、(3)第6～12 胸椎骨の神経弓が前方に傾いている。ユニークな13の特徴のコンビネーション：2つの歯の特徴 ((4)カーブした上顎歯の primary ridge; (5)下顎歯の歯冠の縦横比が3.30以上)、9つの頭骨の特徴 ((6)中程度に内側に伸びる歯骨の結合突起 (symphyseal process); (7)歯骨の鉤状突起の前部が後部よりも発達している; (8)頬骨の前突起の下部にある三角形の突起の高さがその幅とほぼ同じ; (9)頬骨の口蓋骨関節面が中程度に傾く; (10)頬骨の方形頬骨突縁 (quadratojugal flange) の後方縁がほぼ直線; (11)前前頭骨の眼窩の縁がスムーズにカーブしている; (12)後眼窩骨の鱗状骨突起が quadrate cotylus よりも前で終わる; (13)前頭骨に鼻骨縫合面; (14)前頭骨の鼻骨縫合面が長い)、2つの体骨格の特徴 ((15)上腕骨の三角筋稜が弱く発達; (16)華奢な上腕骨)。

発表された学術論文では、カムイサウルスのみに見られる骨学的な特徴 (頭骨・胸椎骨に確認) が挙げられ新属新種であることが述べられ、また、世界中のハドロサウルス科の系統解析を行い、それらの関係を明らかにし、それら系統解析から北米・アジアに広く分布していたハドロサウルス類の一部からカムイサウルスの仲間が中国・ロシア・北海道の極東で独自に進化したことなどが明らかにされました。

この恐竜のイメージを大きく印象付けるトサカの有無、その形の解明が発掘時から期待されていた大きなテーマでした。結果として、カムイサウルスからはトサカの化石は発見されませんでした。しかし、トサカの下に位置する骨の形状から平たく頭部を覆うようなトサカがあった可能性が示唆されました。

北海道大学総合博物館 小林快次教授 監修

むかわ町穂別博物館

開館時間 9:30 ~ 17:00
(最終入館 16:30)

観覧料	大人	小学生～高校生
個人	300 円	100 円
団体 (10名様以上)	200 円	50 円

小学生未満：無料
むかわ町の小学生～高校生：無料

2019年10月

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

2019年11月

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

休館日 町民無料観覧日

