

山形大学附属博物館報25

THE MUSEUM OF YAMAGATA UNIVERSITY

1999. 3

目 次

| | |
|-------------|-----------|
| 骨は語る | 伊藤 健雄 (1) |
| 大見安田家文書について | 伊藤 清郎 (3) |
| 資料紹介 | (4) |
| 平成10年度事業報告 | (6) |

骨は語る

館長 伊藤 健雄

自然史系の博物館には、動物の剥製標本、乾燥標本、液浸標本、複製標本など、タイプの異なるさまざまな標本が展示してあって、それぞれ訪れる観客の多様な興味や関心に対応している。どんな標本にも、見る人を引き付ける魅力はあるものであるが、中でも観客の人気を集めている展示物は、動物の「骨格」標本である。

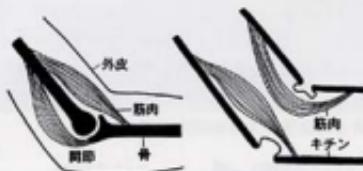
動物の骨を直接観察する機会は、食卓に上る魚や鳥のそれを除けば、私たちの日常生活ではそう多くない。動物のからだの各部分の骨は、生きているときの姿からは想像もできないような、奇妙な形をしているものが多くある。普段ほとんど見られないものを見たいという好奇心、珍しいものに出会った驚き、生と死の大きなギャップに対する畏敬の念、そしてちょっぴり感じる薄気味悪さなど、複雑な感情が交差しつつ観客は骨に魅了されるのである。

一見奇妙に見える骨の形も、それぞれの動物の生活にとって最も適した合理的な形をとっていることが分かると、その造化の妙に感心させられてしまう。また、骨には、魚類から哺乳類に至る動物進化の道筋を表す情報が明確に刻み込まれていて、見る人に彼らの生命の長い営みを語りかけてくるのである。骨が語る動物の生活と進化の歴史に耳を傾けてみよう。

(1) 脊椎動物と無脊椎動物

全動物種の数パーセントにも満たない脊椎動物は、からだの中軸に軟骨性や骨性の脊柱（背骨）

をもち、内部にさまざまな形をした骨格が覆わっている「内骨格」の動物である。これに対して、全く骨の無い動物や、表面を被う堅い甲羅や貝殻で柔らかいからだを包んでいる「外骨格」の動物は、総括して無脊椎動物と呼ばれ、動物界では圧倒的な多数派である。からだの中に脊柱が形成されるかどうかは、動物の進化の段階を示す重要な決め手である。



内骨格と外骨格

(2) 軟骨と硬骨

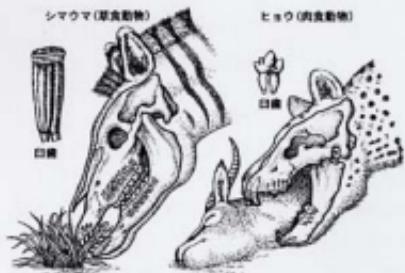
軟骨はイカの仲間の軟甲でも見られるが、よく発達しているのは脊椎動物の骨格においてである。骨ができる最初の時期には、骨の大部分は軟骨で構成されているが、発生が進むにつれて骨組織で置き換わる。脊椎動物の仲間でも、原始的なヤツメウナギやサメ・エイなどの骨格は全て軟骨性であるのに対して、タイやスズキのような硬骨魚類では骨化が高度に進んでいる。哺乳類の骨格では、軟骨は骨の一部や関節の摩擦面などにあって、弾力性に富んでいてからだの滑らかな動きに役立っている。

(3) 頭骨と歯

脊椎動物の頭骨は、内骨格と外骨格とが複雑に組合わされた部分で、脛を覆っている脳頭蓋、鼻

や眼や内耳を保護している骨、上顎、下顎の骨などからできている。動物が進化するにつれて各部分の骨が変化する様子を、系統的にたどることができる。例えば、爬虫類の下顎の骨は、主に歯骨と関節骨という二つの骨から成り、方骨という細長い骨を介して上顎と連結して顎関節をつくっている。ヘビが大きな獲物をやすやすと飲み込めるのは、この顎関節のお陰である。ところが、哺乳類では歯骨が大きく発達して単独で下顎骨を形成する。関節骨と方骨は耳小骨の種（つち）骨と砧（きぬた）骨に作り替えられ、爬虫類にもともとあった鎧（あぶみ）骨と連結して鼓室に収まっている。ヒトの耳小骨は米粒ほどの大きさしかない。

歯は脊椎動物に備わった大きな特徴で、魚類から哺乳類まで、それぞれ独特な形と働きを備えている。特に哺乳類の歯は動物の食性をよく表現しており、草食、肉食、雑食のいずれであるかは歯の形と配列を見れば容易に見当がつく。シマウマの歯は多数並んだ臼歯の上面が平らで、表面にエナメル質の低い隆起があり、植物の硬い組織をすり潰すのに適している。一方、ヒョウの臼歯は数が少なく、凹凸の激しい山形をしていて、大きく発達した犬歯とともに、肉を食いちぎるのに適した形をしている。雑食のサルやクマは、草食型の臼歯と肉食型の犬歯の両方を備えている。



草食動物と肉食動物

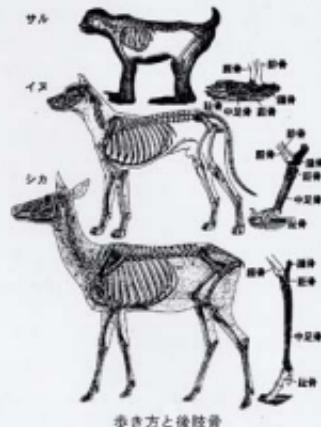
(4) 脊柱と四肢

動物骨格の多様性が顕著に表れているのは頭蓋骨や四肢骨であるが、これと対照的に普遍性の高いのは脊柱である。脊柱を構成する椎骨の数は、動物によってばらつきが大きく、巨大なヘビのアナコンダで500個以上という記録もあるが、普通の動物では100個以下である。

哺乳類の脊柱は、上から順に頸椎、胸椎、腰椎、仙椎、尾椎の五つの部分から成っており、各部分の椎骨の数は種類ごとにほぼ決まっている。ヒトの成人では、仙骨と尾骨の椎骨がそれぞれ融合するので各1個と數えれば、26個である。頸椎の数は、わずかな例外を除けばすべての哺乳類に共通で、首の長いキリンも猪首のイノシシも同じ7個であるのは面白い。

脊柱は真っすぐな棒状ではない。ヒトでは頸椎と腰椎は前方に、胸椎と仙椎は後方に、それぞれ緩く湾曲している。これらの湾曲は直立二足歩行の形態的な適応で、四つ足這いで歩くゴリラとは湾曲の仕方や骨盤の形が異なっている。

四肢の骨には、体重の支持と運動の仕方によってさまざまな形態的・機能的な多様性が認められる。魚類の先祖が陸上に進出し両生類が出現した時点で、前肢と後肢の区別ができた。運動器官としての四肢が誕生したのである。最初の四足動物である両生類では骨の構造が単純で、十分に体重を支えきれなかったが、爬虫類、哺乳類と進化するにつれて、より複雑で頑丈な骨格に発達した。四つ足歩行の哺乳類では、前肢と後肢は同じような骨の組合せでできているが、べた足歩き（蹠行性）、つま先立ち歩き（指行性）、指先立ち歩き（蹄行性）の歩き方の違いによって、四肢骨の形やかかとの骨（踵骨）の位置が違っている。蹠行性のサルの後肢は、体重を支える5本の中足骨が頑丈で大きく発達しているし、蹄行性のシカでは長く伸びた2本の中足骨が1本に合わさり、その先端



に並ぶ2本の趾骨にはそれぞれ蹄が装着されている。四肢の指の減少と中足骨の伸長は、歩く動物からより速く走る動物への特殊化であった。

歐米の、中規模以上の自然史博物館や大学博物館には、「骨部屋」とでも言うべき展示室があり、あらゆる動物の骨格標本が、手を延ばせば届く距離に並べてある。観客は目を輝かせて眺めて楽しみ、さらに撫でてその感触を楽しむことができる。また、魚類から哺乳類、そしてヒトまでの進化の過程で、骨格を構成する骨の一つ一つがどのように変化したかを見比べることができる。残念なことに日本では、骨部屋のある博物館は五指にも満たない。特に大学博物館は、欧米のそれに比べて、あまりの貧弱さに目を覆いたくなる現状である。骨は、「標本」の重要性に対する認識と研究・教育の在り方の必要性を語っているように思えてならない。

(教育学部 教授)

2.

札幌市在住の安田慶一氏から古文書が当館に寄託されたのは、1995(平成7)年5月のことであった。文書数は603点にのぼり、近世・近代に関するものがそのほとんどである。安田家は米沢藩の上級家臣として藩の要職を勤めた。そのため米沢藩の藩主関係・政務や法令に関する文書が多く見られる。また上杉鷹山が家督を継ぐ前後の日帳、文久3(1863)年米沢藩が京都警衛を命じられて上洛したときの日記などもある。さらに給人知行關係、借金のトラブル、離縁状・武装の免許・連歌・家系に関するものがまとめて存在する。米沢藩政史研究にとっても、また武家の社会生活史にとっても貴重な史料といえよう。



安田家菩提寺

1.

附属博物館の1998年度の特別展は、「古文書でたどる武士の世界 鎌倉そして江戸—米沢市大見安田家文書—」と題して、1998年11月16日から27日まで9日間開催された。古文書の分野では、検注名寄帳と離縁状の2つが目玉であったが、離縁状(三下り半)についてはすでに紹介されているので(『山形大学附属博物館報』24)、ここでは前者を中心に少し触れてみたい。



特別展

3.

もちろん中世に関するものも、兵法書などをふくめて数点ある。そのなかでも嘉蔵2(1327)年8月24日付、検注名寄帳は出色的の文書である。越後国白河莊安田条における領主支配のあり方を示す史料である。

ところで鎌倉期、大見氏は越後國白河莊の地頭であった。白河莊の範囲は、現在の新潟県北郷、北蒲原郡安田町・水原町・兼神村・豊栄市的一部分にあたる。同莊は長承3(1134)年に立莊化し、本家籍は殿下渡領つまり相間家領であり、領家職も九条家とその出身者によって相伝された。立莊時の現地管理者は、越後北部に大きな勢力を有していた城氏と考えられる。源平の争乱の中で城氏の勢力が衰退する一方、功により伊豆國の御家人大見氏が同莊の地頭に補任される。大見氏は伊豆國田方郡大見郷に拠り、宇佐見氏と同族で、平姓である。地頭大見氏は莊園内を分割領有して、山

浦・水原・安田の三氏に分かれしていく。総領は山浦氏である。その後、山浦氏には守護上杉氏が入嗣し、山浦上杉氏は次第に勢力を広げやがて山浦地方は府内（上杉氏の拠点春日山城がある地域をこう称する）に次ぐ第二の政治的中心となっていく。戦国期には揚北（阿賀野川より北の地域をこう称する）の有力国人衆の一員として水原・安田各氏も活躍するのであるが、やがて上杉氏の家臣となり、幾多の戦功をあげることとなる。

この検注名寄帳は、料紙（緒紙、一紙は、たて30.2cm、よこ40.0cm）を25紙張組いだもので、紙縫目裏花押がある。白河莊安田条における領主支配のあり方を示す史料であることは先に指摘した（本文は省略する）。名寄帳は、(1)名分（前欠がある）と、(2)給分に大別される。(1)は領主名であろう。各名は、まず納税者（一分）を記し、一筆毎の田数（勘定表示）と地名・作人名とを記して、それをまとめた田数（勘定表示）と、さらに上田・中田・下田というように地種を区分して各々年貢高（貢高表示）を記し、最後に嘉代も含めた全年貢高（貢高表示）を記す。そして末尾にその名全体の田数・代耕数をまとめて名を把握するという記載の仕方でまとめられている。(2)給分の方は、記載の仕方は(1)と同じであるが、政所・若藤（党）原・御中間・下部や、それに御手作・殿の呼称や法名をもち一族と思われる者、このような各分から構成されている。

注目される点をいくつか列記すると、まず勘定表示であること。年貢は代耕納となっていて、納期は春であること。安田氏は総領を中心に、一族・若党・中間・下部という家臣団編成になっていること。番匠・曲師など手工業者・職人らを権力編成のなかに組み込んでいること。などがあげられる。また末尾に「見（檢）注使」として連署している弥七家信・左近入道は、安田氏の家臣であり、しかもこの検注名寄帳の紙縫目裏花押は大見資家のものと考えられるところから、この検注名寄帳は鎌倉期に地頭安田氏によって作成されたものであろう。したがって、この文書は地頭の在地支配を示すものとして注目されることになろう。これまで知られていた数少ない史料に、新たに加えられた貴重な史料であることが理解されたと思う。

山形大学附属図書館には、国指定の重要文化財である「中条家文書」が所蔵されているが、今回寄託された「大見安田家文書」は、この「中条家文書」に匹敵するほどの文書であるといえよう。大切に整理・保存していかねばならないことは、いうまでもないであろう。



検注名寄帳

最後に、附属博物館に寄託された大見安田家文書に関する関係文献を以下に掲載しておく。『古文書近世史料目録 米沢市安田家文書』第18号（山形大学附属博物館、1996年）、阿部洋輔「越佐團保中世史料（二）」（『新潟県立文書館 研究紀要』第3号、1996年）高木 健「附属博物館の三くだり半ー利用者の立場からー」（『山形大学附属博物館報』第24号、1998年）、伊藤清郎「越後國白河莊と大見安田氏ー新史料をめぐってー」（『国史談話会雑誌』第37号、1997年）などがある。参照していただければ幸いである。

（教育学部 助教 授）
（附属博物館運営委員）

資料紹介

箕輪出土の蕨手刀

寒河江市醍醐地区箕輪の出土と伝えられている蕨手刀が山形大学附属博物館に所蔵されています。蕨手刀とは奈良時代から平安時代の初頭にかけて盛行した鉄製の刀です。柄頭の形状が早蕨の巻いた曲線に似ていることから、この名があります。



錯の浸蝕が甚だしいため、原姿の正確な寸法はわからぬのですが、現在の全長は50cmです。把手の長さは11.8cmで、刃部の幅は4.2cmです。一般に蕨手刀は全長は50~60cm前後、身と共に柄の長さは、平均12cm程ですから、平均的な大きさと言えるでしょう。刀身と柄が一体につくりだされ、刀身は幅広く短く、あまり反りがありません。早蕨の頭のようになっている柄頭に孔を穿っているのは手貫の緒を通したものでしょう。片手で握る武器であったようです。棒や桜の樹皮や糸を直接柄に巻いたあとに吸出鉢（はみだしつば）鉢（ははぎ）をつけ茎をそのまま綴とする特徴を持っていました。つまり、柄木を取り付けないで使用していたということです。鞘は木製のほか皮鞘もあり双脚か單脚の足金物がついていました。

箕輪の蕨手刀は出土状況など詳しいことはわかっていないません。蕨手刀が古墳から出土したという証拠もありません。箕輪古墳群は、大化二年（646）の築造合戦のあとに造営された新しい古墳であった、と推定されているに過ぎません。箕輪には箕輪古墳群があったといわれていますが、いまは一基も残っていないからです。蕨手刀は從来、柄に比して身の短く幅広いものが古く、身が柄に比して細長いものが新しいといわれていますが、箕輪出土の蕨手刀は柄長：全長 = 1 : 3.2となっており、この説に当てはめれば、より新しい時代のものと推測されます。

正倉院御物刀剣の中にもただ一つですが、伝世品としての蕨手刀があります。柄を藤の繁巻にし、平精に堅牢な青銅金具をもちい總体に黒漆をかけた墨作横刀（くろつくりのたち）です。造込は鎌兩刃切刃造で地は板目に直刃をわたしています。頑丈ではあっても、いさきかの鋒り氣も豪華さも

ない、全くの武用専一の太刀といえるでしょう。蕨手刀全般からみると、その中期の作で、地刃、及び拵金具の洗練度から察するに中央の工人の手になるものと思われます。数少ない伝世品（他に、群馬県吾妻町の大宮蕨鼓神社に一口ある）ですので、この刀の存在は蕨手刀の年代を知る上においても大切な例示になっています。

蕨手刀は全国的には約194例ほど発見されていますが、その分布は、中部関東・東北・及び北海道の東日本に多く、西日本の出土例はほとんどありません。東日本でも、東北と北海道に集中しています。小形の古墳や横穴などから頭葬品として出土する例が多く、岩手黒湯口熊常古墳では「和詞開跡」と共判していたという例もあります。山形県では18振が発見されており、山形市の谷柏や漆山、そして、東根市の野田などの出土例が知られています。山形県で発見された蕨手刀の形状は、元幅を広く先を細めた長三角形でやや小振な、初中期的な作が多くなっています。

蕨手刀の発生については、頭椎太刀（かぶつちのたち）からの変化説や外来说、刀子を起源とする説などがありますがよくわかつていません。蕨手刀を特徴づける柄頭の早蕨状の瘤は、刀を降り下ろした際に脱落を防止するための措置でした。そこに孔を穿って懸緒を着けるようになったのも、大陸外來の刀の柄に真似たとはいえ同じ効果をねらったものでしょう。柄に比して刀身が長大になるとバランスをとるように吸出鉢が作られるようになりました。実用的な戦闘武器としてより使いやすいように発達していったようです。また、平安時代の衛府の官人や公家の侍として警備に当たった武士が用いた毛抜形太刀（けぬきがたたち）はこの刀が発達したものとされています。毛抜形太刀は蕨手刀の貴族化とでもいいくべきでしょうか。

東日本とくに東北を中心に発見されていること、奈良時代から平安時代にかけて一時期的に盛行したこと、そして、実用的で頑丈な武器であることから、蕨手刀は蝦夷討伐に従軍した兵士の携帯したものとする説もあります。当時、この役に従った兵士は東国在住の人々でした。その一部は遠く陸奥の奥地に進んで戦死したものもあり、あるいは隨所に永住した一族もあり、または、めでたく故郷に凱旋したものもあったでしょう。それらの

記念に埋葬された品が、時代を経て偶然私たちの前に発見されたとしたら……。蘇手刀を前に古代の東北に思いを馳せてみてはいかがでしょうか。

(附属博物館 長瀬 香)

平成10年度事業報告

平成10年度に本館で実施した博物館実習の参加人数は次のとおり。

| | 1回目 7.21~24 | 2回目 8.25~28 | 3回目 9.21~25 | 合計 |
|------|----------------|----------------|----------------|----|
| 人文学部 | 12 | 9 | 9 | 30 |
| 理学部 | 6 | 6 | 2 | 14 |
| 教育学部 | 8 | 17 | 16 | 41 |
| 合計 | 26 | 32 | 27 | 85 |

昨年度から博物館実習の単位数が変更となり、2年目をむかえた今年度でしたが、附属博物館学芸研究員・運営委員ほか学内教育のご協力により、無事全日程を終了することができた。

公開講座は、「山形たんけん隊 PART 2」と題し、平成11年10月24日・31日・11月7日の各土曜日、計3回、一般市民を対象に開講し、山形市西部の長谷堂城や東部の千歳山などを訪ね、山形新発見・再発見を楽しんでいただくことができた。講師及び講義科目は右上のとおり。

特別展は、平成10年11月16日から27日までの9日間、「古文書でたどる武士の世界 鎌倉そして江戸」(米沢市大見安田家文書)と題して開催された。期間中の入場者の中には、鎌倉時代に安田家が地頭職をつとめた所縁の地である新潟県北蒲原安田町から、教育委員会教育長をはじめとする歴史愛好家の団体の見学者などもあり、学内外からの見学者に好評を得た。

講師及び講義科目

第1回 10月24日 180分

山形たんけん隊 PART 2 歴史編
城と祈り —長谷堂城— (長谷堂城周辺)

山形大学助教授 伊藤清郎
北村優季

第2回 10月31日 180分

山形たんけん隊 PART 2 文学編
(万松寺一千歳山公園—恵川)
山形大学教授 斎地仁

第3回 11月7日 180分

山形たんけん隊 PART 2 地学編
(村木沢—若沢—長谷堂)
山形大学教授 大場與志男
阿子島功

平成9年度見学者総数

| | | |
|-------|----|-------|
| 一般成人 | 個人 | 332人 |
| | 団体 | 234 |
| 大学生 | 個人 | 1,432 |
| | 団体 | 134 |
| 児童・生徒 | 個人 | 9 |
| | 団体 | 172 |
| 合計 | 個人 | 1,773 |
| | 団体 | 540 |
| | 総数 | 2,312 |

山形大学附属博物館報 A625 1999.3発行

編集兼発行人 山形大学附属博物館
番号990-8560 山形市小白川町一丁目4-12
(TEL) 023 (628) 4500 (直通)

http://133.24.40.3/library/hakubutukan.html