

博物館と学芸員

を目指す



民間と企業が守る
産業機械と工業資料

最上段：河口湖自動車博物館・飛行館（山梨県）、航空科学博物館（千葉県）
上段：トヨタ博物館（愛知県）、ヤマザキマザック工作機械博物館（岐阜県）、NTT技術館（東京都）
中段：富岡製糸場（群馬県）、東芝未来科学館（神奈川県）、マイコン博物館（東京都）
下段：トヨタ産業技術記念館（愛知県）、三共工作機械資料館（静岡県）、日本工業大学工業技術博物館（埼玉県）

日本国民の物語

とは何か。実際に広く共有している物語はおそらく2つある。一つは近代化の成功。明治維新によって領土国家として生まれ変わり、列強の侵略を受けずに独立を保ち殖産興業に成功して世界の五大国の地位を得た物語。二つ目が高度経済成長。敗戦と戦災によって廃墟同前となった戦後から不死鳥のように甦り、勤勉と技術により加工貿易で世界第2位の経済国となった物語。いずれも外在的要素や悪い点には目をつぶるが国民としての自信を与えてくれる物語だろう。これらの物語は文書や写真で事実が確認でき、小説や映像で追体験が可能だ。近代化の遺産は多く残り、蚕糸産業のシンボルである富岡製糸場は国宝に指定されている。その国宝を維持してきたのは国ではなく

民間企業

だった。1872（明治5）年に操業を開始した国営工場は20年ほどで三井家に払い下げとなり、その後は片倉工業が取得し1987（昭和62）年まで製糸工場として使用した。片倉工業は操業停止後も建物の維持管理を続け、2005年に富岡市に寄贈、同年に国指定史跡、2014年には建物の一部が国宝そして世界遺産に登録された。官営模範工場という言葉で記憶するも大半の期間は民間工場として操業した。近代化の遺産は文化財として認知され観光資源にもなっているが、高度経済成長を支えた工場の機械はどうだろうか。貿易立国を実物で語ることは出来るだろうか、どこに行けば資料があるのだろうか。日本には国公立の

産業博物館

が極めて少ない。かつて、1980年代には国立産業技術史博物館という構想があり、実際に資料を収集して大阪府吹田市の千里万博公園に保存していた。ところが、仮収蔵庫に使っていた建物が解体されるという事態になり、資料は分散して一部は廃棄されてしまった。国立科学博物館には産業技術史資料情報センターがあるが名称のとおり収集対象は情報であり実物は無い。それどころか科博は唯一の国産旅客機YS-11を維持できず茨城県のテーマパークに移譲してしまった。製造業を支えるマザーマシンと呼ばれる工作機械は人目に触れずに働き、工業資料の保存は民間企業や私立大学の博物館に委ねられている。そもそも文化財保護法は工業製品や

産業機械

を想定していない。重要文化財の鉄道車両は「美術工芸品」、工場や発電所は「建造物」としての指定なのである。現在の世界ではインフラやシステム、そしてそれらを作り出してきた機器機械は急速に古びていく。切符を入れる機械式の自動改札機は間もなく引退する。それは単なる一企業の製品ではなく、国民に共通の体験を提供した、国民の物語の一部となった機械である。そう考えれば博物館で保存する価値がある。それも機械の形状だけでなく可能ならば機能の保存や技術の継承も実現したい。文化と営利は相容れない、相反するという考え方は現実とは異なっている。営利企業の製品が文化を創り、日本らしさを生み出してきたのだから。

令和6年度東京農業大学学術情報課程（オホーツクキャンパス）経過報告

1. 開講科目

科目名	単位	開講年次	担当教員	教科書
博物館概論	2	1年前期	宇仁義和	オリジナルテキスト
博物館教育論	2	1年後期	宇仁義和	オリジナルテキスト
博物館資料論	2	2年前期	柳谷卓彦	全博協西日本部会編2012『新時代の博物館学』
生涯学習概論	2	2年前期	宇仁義和	オリジナルテキスト
博物館資料保存論	2	2年後期	柳谷卓彦	石崎武志2012『博物館資料保存論』
博物館展示論	2	2年後期	町田善康	オリジナルテキスト
博物館情報・メディア論	2	3年前期	宇仁義和	オリジナルテキスト
博物館経営論	2	3年後期	宇仁義和	オリジナルテキスト
博物館実習	3	3・4年通年	宇仁義和・柳谷卓彦	オリジナルテキスト

2. 館園見学

学年	見学施設	分野	設置者・運営者・博物館法による区分
1年	博物館網走監獄	建築・歴史	私立・登録
1年	網走市立郷土博物館・モヨロ貝塚館	総合・考古	公立・登録
1年	北海道立北方民族博物館	民族・考古	公設民営・登録
2年	釧路市動物園	動物園	公立・類似
2年	釧路市立博物館	総合	公立・登録
2年	エコーセンター2000	公民館	—
2年	網走市立美術館	美術	公立・登録
2年	足寄動物化石博物館	自然史	公設民営・類似
3年	網走市立郷土博物館丸万収蔵庫	産業史・民俗	公立・登録
3年	旭川市科学館	科学館・プラネタリウム	公設民営・登録
3年	北鎮記念館	歴史	国立・類似
3年	サッポロビール博物館	企業博物館	私立・類似
3年	北海道大学植物園・博物館	植物園・大学博物館	国立・相当
3年	札幌市円山動物園	動物園	公立・相当
3年	小樽水族館	水族館	公設民営・相当
3年	札幌農学校第2農場	建築・産業史	国立・類似
3年	北海道大学総合博物館	ユニバーシティ・ミュージアム	国立・類似
3年	北海道博物館	総合	公立・類似
3年	オホーツク流水館	観光展示施設	公設民営・類似



左：オホーツク流水館
右：北海道博物館

3. 授業から

1) 外部講師による授業

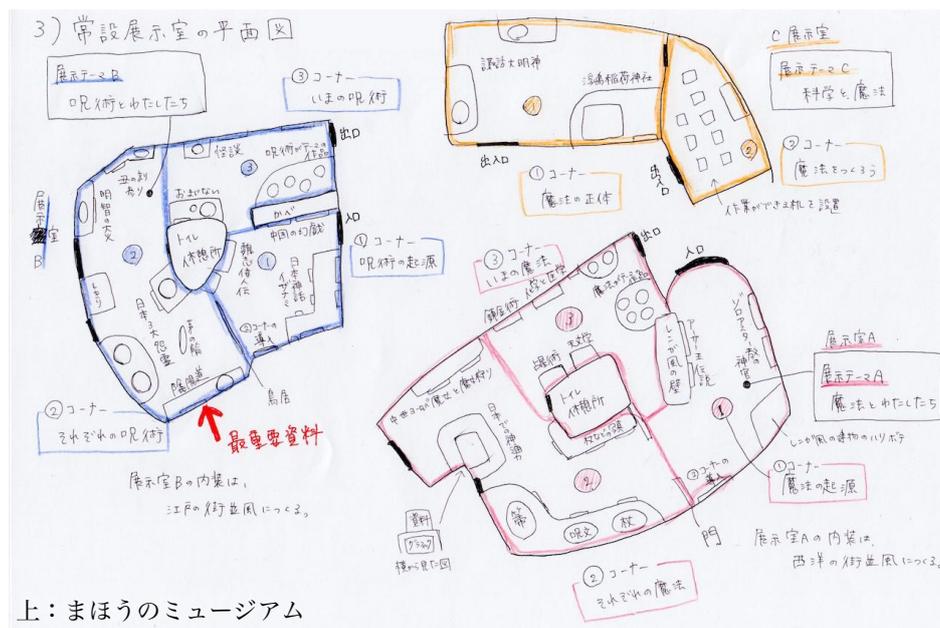
今年度の外部講師を招いた授業は、知床財団の専門職員による「ヒグマトランクキットの解説と体験」（1年：博物館教育論）、足寄動物化石博物館の新村龍也学芸員の「3DソフトBlenderを使った仮想展示室の作成およびLiDARスキャナとフォトグラメトリ」および道東テレビ・立川彰ビデオグラファー代表取締役による「道東テレビ的 東京農大生向け映像制作教室」（3年：博物館情報・メディア論）、標津サーモン科学館の市市政樹館長による「水族館経営の実際：サーモン科学館の管理運営について」（3年：博物館経営論）を継続、加えて新型コロナ流行で2020年度以来中断していた網走市社会福祉協議会の職員とボランティアの指導による車椅子介助自走実習（3年：同前）の5回であった。



車椅子介助自走実習（3年：博物館経営論）

2) 博物館経営論「わたしが考えたミュージアム」

博物館経営論では、自分が考えたミュージアムを評価課題としている。内容は「基本構想」「基本計画」「展示計画」を記述し、「博物館敷地全体平面図」「博物館本体平面図」「常設展示室平面図」「最重要資料コーナーのパス」を描き、「グラフィック」数点を作成する。実在する場所での設置とし、その実現可能性は問わない、ただし、既存施設のなかに設置するのはよいが、実在する博物館の改善策は不可というもの。目に留まった作品を紹介する。



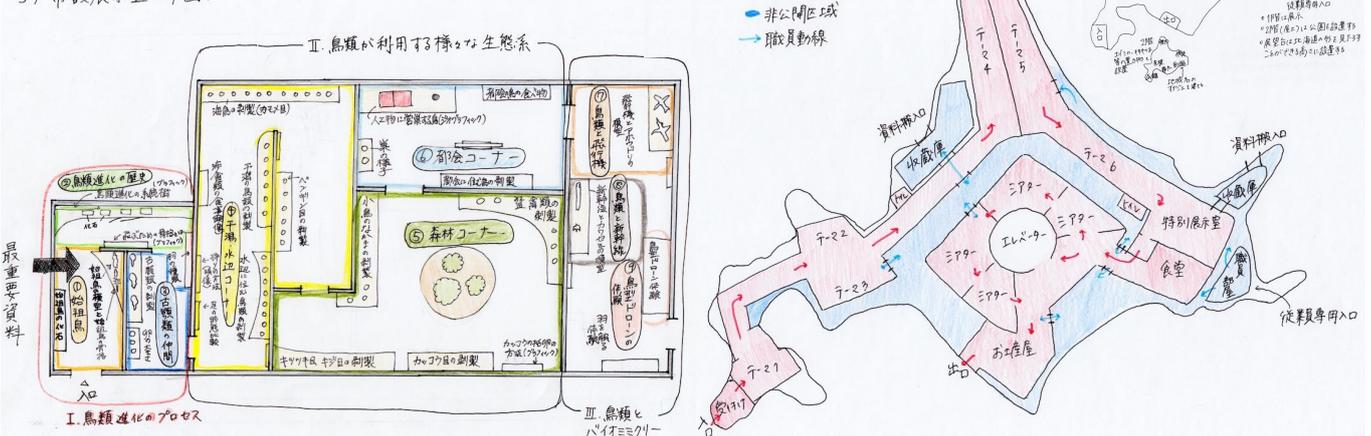
館長あいさつ

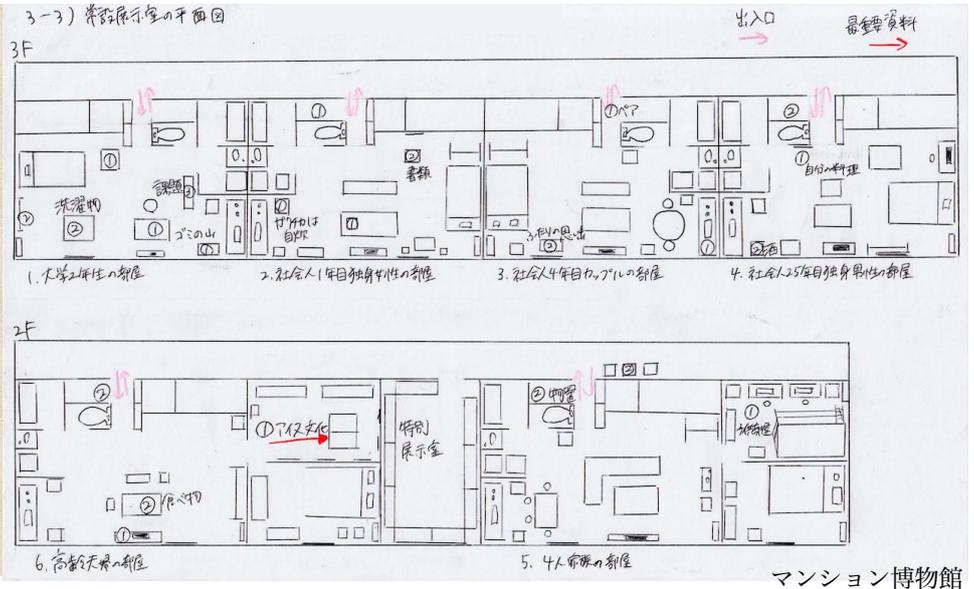
● 魔法で歴史や科学を楽しく！

はじめまして。当館「まほうのミュージアム」では、魔法などの不思議な現象について知ることができます。魔法や呪術に関するものは、人々の生活に深く組み込まれており、私たちちよらずと昔の先人たちの思考をのぞくことができます。

先人たちにとっての魔法や呪術は何なのか、それは今の生活にどのように結びついているのか。これらの魔法や呪術という非現実的な物事についての疑問をきっかけにして、皆さんの中で歴史や科学が楽しめるものになれることを目指しています。

上：まほうのミュージアム
 左下：野鳥の森博物館 右下：北海道を一日で一周できる博物館

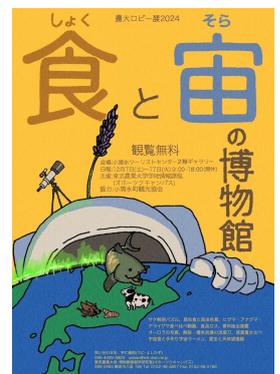




4. 農大ロビー展2024「食と宙」の博物館

期間：2024年12月7-17日（11日間）来場者は自動カウントで1,509人
 会場：小清水ツーリストセンター（モンバルオホーツク小清水店2F）
 主催：東京農業大学学術情報課程（オホーツクキャンパス）、協力：小清水町観光協会

ポスター制作
 加藤多映
 都築有南



今年度は各班が提出した内容を1つのテーマに集約できず、食物と宇宙の二本立ての展示となった。おもな展示資料は、サケの一生とパズル、昆虫食品と分泌物色素（シェラック）、野生動物食べ比べ動画（ヒグマ、アナグマ、アライグマ）、一週間の食事帳、香料抽出器具、学生撮影のオーロラ写真、榎本武揚の流星刀の解説、太陽系惑星比較、JAXA準拠の手作り宇宙用ラーメンのレシピと調理動画、ゴーグル式星空体験などだった。



左：蒸留装置の展示背景を作成、右：宇宙食と星空コーナーの様子

5. 館園実習

本年度の実習生は17館27名（3年生16名、4年生10名、科目等履修生1名）、受入先は北海道8館18名、秋田県1館1名、宮城県1館1名、群馬県1館1名、東京都2館2名、静岡県1館1名、和歌山県1館1名、鹿児島県1館1名、沖縄県1館1名であった。新型コロナ流行以降は3年生での実習申込が少なくなり、結果として卒業までに館園実習ができずに終わる例が目立つようになっている。オホーツクキャンパスの館園実習への派遣は、就職活動を考慮して3年生夏休み以降としてきたが、本来的には4年生であるので、正常化して来たと考えらるべきだろうか。

お忙しいなか、実習生を受け入れてくださった館園にお礼申し上げます。

○北方圏農学科 3年生2名、4年生3名、計5名

49522000	男子学生	板橋区立熱帯環境植物館	2025.2.25-3.1
49522000	女子学生	札幌市円山動物園	2024.8.29-9.3

49521000	男子学生	網走市立美術館	2025.1.15-1.19
49521000	男子学生	網走市立美術館	2025.1.15-1.19
49521000	男子学生	網走市立美術館	2025.1.15-1.19
○海洋水産学科 3年生12名、4年生6名、計18名			
49622000	女子学生	串本海中公園	2024.8.27-8-31
49622000	女子学生	札幌市円山動物園	2024.8.29-9.3
49622000	男子学生	浜名湖体験学習施設ウオット	2024.8.25-9.14
49622000	男子学生	斜里町立知床博物館	2024.8.20-8.25
49622000	女子学生	仙台うみの杜水族館	2024.8.24-8.30
49622000	男子学生	マクセルアクアパーク品川	2024.8.1-8.14
49622000	女子学生	標津サーモン科学館	2024.8.1-8.9
49622000	女子学生	かごしま水族館	2024.9.1-9.5
49622000	男子学生	釧路市立博物館	2024.8.30-9.6
49622000	女子学生	ネオパークオキナワ	2024.8.30-9.5
49622000	女子学生	群馬県立自然史博物館	2024.8.1-8.10
49622000	女子学生	市立室蘭水族館	2024.8.28-9.3
49621000	女子学生	網走市立美術館	2025.1.15-1.19
49621000	女子学生	北の大地の水族館	2024.7.15-7.21
49621000	男子学生	網走市立美術館	2025.1.15-1.19
49621000	女子学生	網走市立美術館	2025.1.15-1.19
49621000	男子学生	標津サーモン科学館	2024.8.27-8.31
49621000	男子学生	網走市立美術館	2025.1.15-1.19
○食香粧化学科 3年生2名			
49722000	女子学生	美幌博物館	2024.8.21-8.28
49722000	女子学生	美幌博物館	2024.8.21-8.28
○自然資源経営学科 4年生1名			
49821000	男子学生	網走市立美術館	2025.1.15-1.19
○科目等履修生 1名			
14623000	男子学生	大館郷土博物館	2024.9.3-7



左：展示展示室の解説内容を検討する（釧路市立博物館）、右：チョウを展翅して昆虫標本を作る（美幌博物館）

6. 年間カレンダー (2024年)

4月8日	教職・学術情報課程新入生ガイダンス
5月14・30日	網走市立美術館およびエコセンター2000の見学 (2年生)
5月15日	網走市立郷土博物館丸万収蔵庫見学 (3年生)
5月16日	受講者確定 1年生45名 (北農11・海洋33・食品1)
6月5日	「動画の編集と撮影」講師：道東テレビ代表取締役 (博物館情報・メディア論)
6月11日	網走市立郷土博物館見学 (1年生)
6月18日	北海道立北方民族博物館見学 (1年生)
6月25日	博物館網走監獄見学 (1年生)
7月3日	「3Dアプリ仮想展示室」講師：足寄動物化石博物館学芸員 (博物館情報・メディア論)
7月13日	釧路市動物園および釧路市立博物館見学 (2年生)
7月21-31日	「荒川 弘<百姓貴族>×TOKYO NODAI in 北海道オホーツク」への展示協力
9月26-27日	北海道博物館協会学芸職員部会の研修会@オホーツクキャンパスへの開催協力
10月24日	車椅子介助自走実習 (3年生) 指導：網走市社会福祉協議会
10月25-27日	札幌博物館見学旅行 (3年生)
10月30日	オホーツク流水館見学 (3年生)
12月8日	足寄動物化石博物館見学およびミニ化石発掘体験 (2年生)
12月7-17日	農大ロビー展2024「食と宙」の博物館：小清水ツーリストセンター
12月11日	「ヒグマトランクキット」講師：知床財団専門員 (博物館教育論)
12月12日	「水族館経営の実際」講師：標津サーモン科学館館長 (博物館経営論)
12月12・13・16日	農大ロビー展見学会 (1・2年生)

7. 博物館などの採用実績

【新卒および現役】なし

【既卒者】なし

【これまでの就職先】現在在職中あるいは一度でも在籍者がいた施設

オホーツク流水館／瀧沸湖水鳥・湿地センター／美幌博物館／紋別市立博物館／野付半島ネイチャーセンター／霧多布湿原センター／標茶町博物館ニタイ・ト／釧路市立博物館／札幌市円山動物園／サンピアザ水族館／AOAO Sapporo／小樽水族館／登別マリパークニクス／のぼりべつクマ牧場／えりも町郷土資料館 (北海道)、南三陸町自然環境活用センター準備室 (宮城県)、東北サファリパーク (福島県)、アクアワールド茨城県大洗水族館 (茨城県)、宇都宮動物園 (栃木県)、千葉市動物公園「ふれあい動物の里」／鴨川シーワールド (千葉県)、さいたま水族館 (埼玉県)、上野動物園／多摩六都科学館 (東京都)、長岡市寺泊水族博物館／十日町市博物館 (新潟県)、富士山こどもの国／富士サファリランド (静岡県)、南知多ビーチランド／レゴランド (愛知県)、京都水族館 (京都府)、海遊館 (大阪府)、串本海中公園 (和歌山県)、ネオパークオキナワ／沖縄美ら海水族館 (沖縄県)