

作成年月日	平成 27 年 6 月 22 日
作成部局	教育委員会事務局社会教育課

収蔵資料展「学んで魅せる標本展」

1 展覧会概要

博物館に収蔵されている様々な方法で作られている標本づくりの技法を紹介します。

学術用につくられた標準的な様式のものや特定の研究テーマ用に特化したもの、あるいは展示や学習用に特化したものなど、一口に標本といっても多様な種類があります。

オーソドックスな昆虫標本や液浸標本だけでなく、本物の生物から型どりした超精巧な模倣品や3Dプリンタの活用、骨格や種子、細胞や遺伝子だけを取り出して保存することもあります。展示や観察用の標本に、100年以上前から普及している学校の理科室用の解剖標本もあれば、医学教育用の模型標本やプラスティネーション標本、身体を透明化して神経や骨格の構造を”見える化”する透明化標本など、今も技術は進歩しています。

学術分野以外にも、標本作成の技術は、食品サンプルやアクセサリなどの身近な商品に活用され、あるときは逆に商業製品から標本づくりの技法に技術移転されることも少なくありません。

この展示では、こうした標本が持つ多面的な役割について最新の科学研究から身近な学習素材を交えて紹介します。また、企画展にあわせて関連するイベントも開催いたします。学術的なものから、家庭でもできるオブジェづくりなどを体験するワークショップを行います。

2 展示内容(例)



魚類（カワハギ）の透明化骨格標本



キノコ（イカタケ）の封入標本



魚類（カサゴ）のプラスティネーション標本

3 会期等

- ◆ 期 間 : 平成 27 年 7 月 18 日 (土) ~ 11 月 15 日 (日)
- ◆ 開館時間 : 10 時~17 時 (入館は 16 時 30 分まで)
- ◆ 休館日 : 月曜日 (祝日の場合はその翌日) ※ 夏休み期間中は休まず開館
- ◆ 場 所 : 兵庫県立人と自然の博物館 2 階 企画展示室
- ◆ 展示物 : 学術用ならびに展示用に用いられる 25 種類の標本製作方法によって作成された標本 約 50 点
 - ・各種乾燥標本 (昆虫、植物など)、液浸標本 (魚や両生類など)、透明化骨格標本、哺乳類の骨格標本、プラスチック封入標本 プラスティネーション標本 等

4 主催・協力

- ◆ 主 催 : 兵庫県立人と自然の博物館
- ◆ 協 力 : 神戸大学大学院人間発達環境学研究科 (源研究室)、兵庫県立御影高等学校、札幌市博物館活動センター、えぞホネ団、認定特定非営利活動法人四国自然史科学研究センター、株式会社アクアテイメント、マップコンシェルジュ (株)

5 関連講座

- (1) 解剖の日ワークショップ
- ◆ 日 時 : 平成 27 年 7 月 20 日 (祝) 11:00~16:00
 - ◆ 場 所 : 兵庫県立人と自然の博物館 4 階 ひとくサロン 他
当日受付、無料 (別途要観覧料)
 - ◆ 内 容 : 様々な生物の解剖を実演するワークショップを行います。
- (2) 魅せる標本づくりの日ワークショップ
- ◆ 日 時 : 平成 27 年 11 月 15 日 (日) 10:00~16:00
 - ◆ 場 所 : 兵庫県立人と自然の博物館 4 階 ひとくサロン 他
当日受付、無料 (別途要観覧料)
 - ◆ 内 容 : さまざまなタイプの標本作りを体験できる参加型ワークショップです。

6 観覧料等

	大 人	大学生	高校生	中学生以下
個 人	210 円	150 円	100 円	無 料
団 体 (20 名以上)	150 円	100 円	70 円	無 料

- 7 月 1 日 (火)~9 月 30 日 (火)の観覧料は、クールスポットにより上記の半額
- 65 歳以上の方の観覧料は、大人料金の半額 (証明書の提示必要)
- 障がい者 (及び介護者 1 名) は各観覧料の半額 (証明書の提示必要)
当日受付、無料 (別途要観覧料)

7 問い合わせ先

- | | | | |
|--------------------|-------------|------------------|------------------|
| ・学校/団体でのご利用 | 生涯学習課 | TEL 079-559-2002 | FAX 079-559-2033 |
| ・セミナー関連 | 生涯学習課 | TEL 079-559-2003 | FAX 079-559-2033 |
| ・イベント/展示 等 | 生涯学習推進室 | TEL 079-559-2001 | FAX 079-559-2007 |
| ・資料 (画像含) 貸出/調査・研究 | 研究シンクタンク推進室 | TEL 079-559-2001 | FAX 079-559-2007 |
| ・その他の質問/相談 | 総務課 | TEL 079-559-2001 | FAX 079-559-2007 |