

学習内容に関連した展示【高等学校 生物】

表中のリンクからはそれぞれ以下のページにジャンプします。

○場所…常設展示フロアマップ

○項目…キオスク(館内各所にあるタッチパネルで展示の詳しい解説や動画が楽しめる端末)コンテンツ

※一部項目はリンク先が多岐にわたるためフロアマップよりジャンプしてください

○展示物…かはくVR

科目	大単元	中単元	場所	コーナー	項目	展示物
生物	(1)生物の進化	(ア)生命の起源と細胞の進化	地球館1F	3. 多様性の由来	⑩	細胞の模型・映像
			地球館1F	3. 多様性の由来	⑩	オオシモフリエダシヤク ハツカネズミの体色
				3. 多様性の由来	⑨	トリカブト オキナワリリチラス テントウムシの分布
				3. 多様性の由来	⑫	多様化の実例
		日本館2F北	8. 日本人と自然のいとなみ	⑩	多様なイネ	
		日本館2F南	3. 海に隔てられた動物たち	⑨	昆虫と種分化のメカニズム	
			3. 海に隔てられた動物たち	⑪	小笠原諸島の生き物	
		(ウ)生物の系統と進化	地球館1F	地球史ナビゲーター	③④	大型スクリーンと各地質時代の生物化石
				4. 系統広場	⑫	生命の花(映像)
				4. 系統広場	⑫	各分類群の生物標本
				4. 系統広場	⑫	メタン生成菌
				4. 系統広場	⑫	ハネケイソウ
				4. 系統広場	⑫	クモノスカビ 酵母 マツタケ
				4. 系統広場	⑫	アメーバ ミドリムシ ムラサキホコリ
				4. 系統広場	⑫	大腸菌 緑色非硫黄細菌 シアノバクテリア
				4. 系統広場	⑫	カブトガニ オウムガイ
				4. 系統広場	⑫	スギゴケ イチョウ スギナ ヤマザクラ
				4. 系統広場	⑫	ウニ マボヤ シーラカンス
				4. 系統広場	⑫	カモノハシ コウノトリ
			地球館B1F	1. 恐竜の謎を探る	①	始祖鳥
				1. 恐竜の謎を探る	①	ティラノサウルスなど
	1. 恐竜の謎を探る			②	トリケラトプスなど	
	1. 恐竜の謎を探る			③	K/Pg地層	
	地球館B2F		3. 絶滅と進化をうながす地球環境	④	時代による種の数の変動	
			3. 絶滅と進化をうながす地球環境	⑦	放散虫 フズリナ	
			4. 海で起こった生物の爆発的進化	⑧	ストロマトライト	
			4. 海で起こった生物の爆発的進化	⑨	エディアカラ生物群	
		4. 海で起こった生物の爆発的進化	⑩	バージェス動物群 チェンジャン動物群		
		4. 海で起こった生物の爆発的進化	⑩	アンモナイト		
		4. 海で起こった生物の爆発的進化	⑫	三葉虫		
		4. 海で起こった生物の爆発的進化	⑬	魚類の進化 ハイギョ シーラカンス類		
		5. 地上に進出した生物	⑮	ソテツ類 メタセコイア リンボク クックソニア		
		5. 地上に進出した生物	⑮	両生類の化石		
		6. 陸上を支配した哺乳類	⑮	初期の哺乳類 メソヒップス		
		6. 陸上を支配した哺乳類	⑲	メリキップス		
		6. 陸上を支配した哺乳類	⑲	コロンブスマンモス		
		7. 水に戻った四肢動物	⑲	大型海洋生物		
		9. 人類の進化	⑳	ゴリラ チンパンジー オランウータン		
		9. 人類の進化	⑳	ヒトの特徴とは？		
		9. 人類の進化	㉓	アウストラロピテクス 原人(ホモエレガスター)		
	9. 人類の進化	㉓	ホモ・ネアンデルターレンシス			
	9. 人類の進化	㉔～㉕※	新人の石器・頭骨・遺跡			
	9. 人類の進化	㉕	ミトコンドリアによる遺伝子系統解析			
日本館2F南	1. 渡来と分化の足跡	①	アカネズミ・ニホンジカの系統分布			
	1. 渡来と分化の足跡	②	ヤマドリの種類分化			
	日本館3F北	1. 日本列島の骨組み	②	ヤベイナ(フズリナ)		
		2. 日本列島誕生前	④	三葉虫		
	日本館3F南	3. 日本海の誕生と日本列島の成立	⑦	ピカリア		
5. トビックス展示		⑬	アンモナイト			
1. 南北に長い日本列島の自然		⑥	里山で見られる生き物			
日本館3F南	2. 日本列島を囲む豊かな海	⑥	日本を代表する菌類・地衣類			
	2. 日本列島を囲む豊かな海	⑦	日本の海藻 アオサ・モズクなど			
(2)生命現象と物質	(ア)細胞と分子	地球館1F	3. 多様性の由来	⑩	細胞の模型・映像	
		地球館B3F	0. 日本の科学者	a.	利根川進の研究(免疫グロブリン)	
	(イ)代謝	地球館1F	3. 多様性の由来	⑩	細胞の模型・映像	
			4. 系統広場	⑫	大腸菌 緑色非硫黄細菌 シアノバクテリア	
		日本館3F南	5. 自然を生き抜く工夫	⑲	根粒	
			2. 日本列島を囲む豊かな海	⑦	日本の海藻 アオサ・モズクなど	

学習内容に関連した展示【高等学校 生物】

表中のリンクからはそれぞれ以下のページにジャンプします。

○場所…常設展示フロアマップ

○項目…キオスク(館内各所にあるタッチパネルで展示の詳しい解説や動画が楽しめる端末)コンテンツ

※一部項目はリンク先が多岐にわたるためフロアマップよりジャンプしてください

○展示物…かはくVR

科目	大単元	中単元	場所	コーナー	項目	展示物		
生物	(3) 遺伝情報の発現と発生	(ア)遺伝情報とその発現	地球館1F	3. 多様性の由来	⑩	細胞の模型・映像		
			地球館1F	5. 自然を生き抜く工夫	⑫	受け継がれる命(映像)		
		地球館B3F	5. 自然を生き抜く工夫	⑫	植物の多様な送粉システム			
		地球館B3F	0. 日本の科学者	a.	山中伸也の研究(iPS細胞)			
			0. 日本の科学者	a.	山中伸也の研究(iPS細胞)			
		(イ)発生と遺伝子発現	地球館B3F	0. 日本の科学者	a.	下村脩の研究(蛍光タンパク質)		
				0. 日本の科学者	a.	下村脩の研究(蛍光タンパク質)		
		(5) 生態と環境	(ア)個体群と生物群集	地球館1F	2. 陸上生物の多様性	⑩	熱帯雨林の1本の木にすむ昆虫とクモ	
					5. 自然を生き抜く工夫	⑫	ヤリマンボウ ドブネズミ キリンの胎子	
					5. 自然を生き抜く工夫	⑫	クロシデムシ ツチハンミョウ コビトカバの胎子	
	5. 自然を生き抜く工夫				⑫	根粒		
	6. 生物多様性の保全				⑫	サクラの木に集まる多様な生き物たち		
	6. 生物多様性の保全				⑫	トキをめぐる共生ネットワーク		
	(イ)生態系		地球館1F	1. 海洋生物の多様性	⑬⑭	様々な海洋生物		
				2. 陸上生物の多様性	⑬⑭	食物連鎖 生体ピラミッド CO2循環のパネル		
				2. 陸上生物の多様性	⑬	さまざまな気候にみられる生物(映像)		
				5. 自然を生き抜く工夫	⑫	ヤツデ 落葉が消えるしくみ 木材の腐朽		
			地球館3F	5. 自然を生き抜く工夫	⑫	地衣類 寄生バチ アニサキス		
				5. 絶滅の淵で	⑫	ニホンオオカミ フクロオオカミなど		
				6. 鳥の多様な形	⑫	鳥類の剥製		
			①～⑤※					哺乳類の剥製
			日本館2F北	7. 人と社会を取り巻く生き物	⑪	オオクチバスなど特定外来生物		
				7. 人と社会を取り巻く生き物	⑪	ニホンオオカミトキなど		
			日本館2F南	3. 海に隔てられた動物たち	⑦	イリオモテヤマネコ ヤンバルクイナ		
	日本館3F南	1. 南北に長い日本列島の自然	⑥	里山で見られる生き物				
		1. 南北に長い日本列島の自然	⑥	日本を代表する菌類・地衣類				
	日本館3F南	2. 日本列島を囲む豊かな海	⑦	日本の海藻 アオサ・モズクなど				