

自然史

科学博物館と
ジャパンサーチ

大西 亘（神奈川県立生命の星・地球博物館）

科学博物館

= 自然史 + 理工 博物館

自然界のモノの認識・モノが織りなす現象の理解

原理の解明・原理に基づく現象の理解、技術・器具・機械の保存と継承

自然史博物館

自然史資料が収集対象

自然界の成り立ちや変遷を示す、
自然界の一部を採取した標本や関連資料

標本：植物、昆虫、動物、岩石、
鉱物...

自然界における由来が重要

いつ、どこで、誰によって
記録されたのか

ジャパンサーチにおける自然史資料

連携資料 全 22,156,962 件のうち
カテゴリー「自然史・理工学」には、

5,398,016 件

連携しているデータベース全119件 のうち
カテゴリーに「自然史・理工学」を含むものは、

11 データベース

ジャパンサーチにおける自然史資料

カテゴリーに「自然史・理工学」を含む
11の連携データベース

「西表文献」、「三重県総合博物館所蔵品（自然）」、
「生態史写真資料」、「三重県総合博物館図書」、「東京
大学学術資産等アーカイブズポータル」、「生態史文献資
料」、「蚕織錦絵コレクション」、「サイエンスミュージ
アムネット」、「魚類写真資料データベース」、「南方熊
楠邸資料：蔵書、標本、文書」、「地球研アーカイブズ」

ただし、

自然界の由来情報が付随するデータは一部

ジャパンサーチにおける自然史資料

カテゴリーに「自然史・理工学」を含む
11の連携データベース

ユニーク コレクション	ユニーク レコード	自然史標本	自然界の由来	原資料	原資料ID	メディア	テキスト 可読性
○				?	?		△
△	○	○		○	○	○	○
○	○			?	?	○	○
△				○	○		○
○	○	△	△	○	△	○	△
○				?	?		△
○	○			○	○	○	○
	○	○	○	○	○		○
	○	△	○	△	○	○	○
△	○	△	△	○	○	○	△
△	△	△	△	?	?	○	○

ジャパンサーチにおける自然史資料

カテゴリー「自然史・理工学」以外の自然史データ

いつ、どこで、誰によって 記録された
のか、自然界の由来についてのメタデータ

をもつもの

例) 「地名」で検索される「写真データ」のうち、
撮影年等が付随するもの

本日のおみやげ - Take home messages -

- 「自然史・理工学」カテゴリーのデータベースにも色々ある
- 自然史情報は、「自然史・理工学」カテゴリー以外にも、見つかる
- データの時空間的な由来と、オリジナリティを示す情報の付随は限定的

自然史データ充実への希望

こんなこといいな♪
あったらいいな♪♪

- いつ、どこで、誰によって 記録されたのか、自然界の由来についてのメタデータ
- 学術データ流通を意図して、原資料を一意に識別可能な個別データ識別子

D i g i t a l
A r c h i v e
B a s i c s

デジタルアーカイブ・ベーシックス

3

自然史・理工系研究データの活用

井上 透 [監修]

中村 覚 [責任編集]

デジタルアーカイブはイノベーションの源泉。
多様な分野での自然科学、理工デジタルアーカイブの活用は
どのような知を生み出しているのか？

オープンサイエンスや、研究データといったトピックスを交えながら、高等教育機関、自然史・理工系博物館、研究機関が開発・運用している各種データベースや Web サイトを紹介し、天文学、生物学、地球惑星科学、環境学など、自然科学分野における取り組みの事例を一望、今後の研究の一助となる情報が満載の一冊。

飛躍的な展開をみせるDAの世界を、歩き、考えるための必読のシリーズ！

知誠出版

ご清聴ありがとうございました！

デジタルアーカイブ・ベーシックス3

自然史・理工系研究データの活用