

閉会の辞

Closing Remarks

菅原秀明

Hideaki Sugawara

国立遺伝学研究所

National Institute of Genetics, ROIS

GBIF 執行委員会副議長

Vice chair, GBIF Governing Board

この10月に地球規模生物多様性情報機構(以下、GBIF)から1億件以上の標本・観測データが利用可能になりました。5年後の2011年には10億件のデータをいつでもどこでも誰でもGBIFから利用可能になる見込みです。ヒトゲノム配列データ決定・公開は、生物学に変革をもたらしましたが、このGBIFの情報環境は生物多様性研究に我々の想像を超えた変革をもたらすことでしょう。また、生物多様性をめぐる施策に対してより緻密な科学的根拠を提供することになるでしょう。情報学(informatics)は、その果実を享受するために必要とされますが、一方で、この情報環境はinformaticsに対しても変革を求めることでしょう。生物多様性インフォマティクスをテーマとしたこの我が国初のワークショップの機会に、国際社会とともに我が国において生物多様性インフォマティクスは

- 誰が何のために利用するのか。
- 誰が形作っていくのか
- 要素として何を必要としているのか。
- X-informatics とどのように連携するのか。

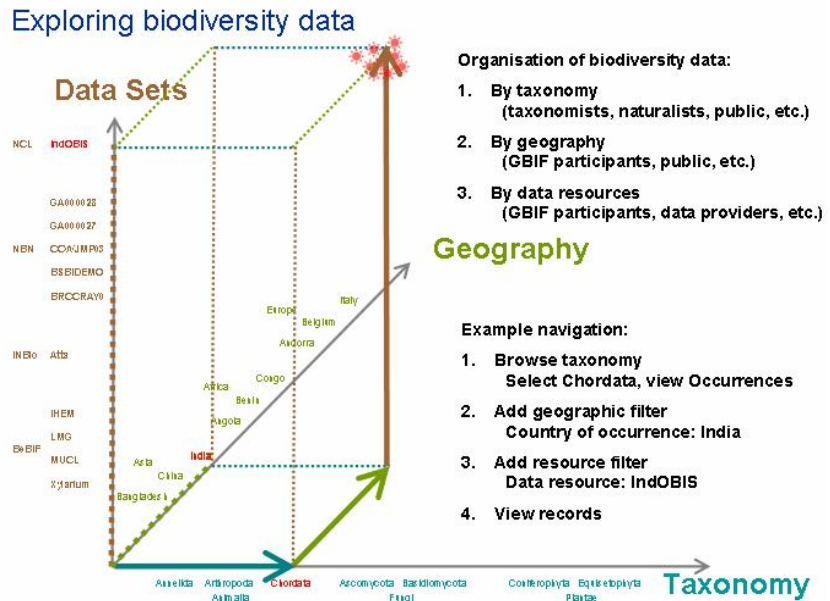
について議論が深まり、生物多様性インフォマティクス創出への戦略が仄見えてくることを期待しています。

さて、10月2~4日にイキトスで開催された GBIF Governing Board においてデータポータル案が紹介されました。また、James Edwards GBIF 事務局長からこのワークショップへのメッセージが届いております。順次、ここに掲載いたします。

Fig. 1 Output of a new GBIF data portal
「Donald Hobern, GBIF」

Explore	Species: <i>Puma concolor</i> (Linnaeus, 1771)	Mountain lion
Taxonomy	Summary	Names
Geography	Classification	Occurrences
Data Sets	Countries	Images
Advanced Search	Links	
Settings	Kingdom: <i>Animalia</i> – Phylum: <i>Chordata</i> – Class: <i>Mammalia</i> – Order: <i>Carnivora</i> – Family: <i>Felidae</i> – Genus: <i>Puma</i>	
Logout	Accepted Name: <i>Puma concolor</i> (Linnaeus, 1771)	
Appearance	Synonym(s): <i>Felis concolor</i> Linnaeus, 1771	
Notifications	English name(s): Mountain lion	
Stored Searches	Puma	
Latest	Source:	
New providers	Occurrences	Images
New species		
New tools	974 records in network (224 records with coordinates)	Source:
About GBIF	Records from: Argentina; Belize; Bolivia; Brazil; Canada; Chile; Colombia; Costa Rica; Ecuador; El Salvador; Guatemala; Guyana; Honduras; Mexico; Panama; Peru; Suriname; USA; Venezuela	
What is GBIF		
News		
Contacts		
Links		

Fig. 2 A model of the GBIF use cases for the update of the GBIF data portal
 [Donald Hobern, GBIF]



Dr. James L. Edwards (GBIF Executive Secretary)からのメッセージ

It is especially valuable that the workshop focuses on integrating information from natural history collections, microbial collections, barcodes, agricultural landscapes, conservation and genetic diversity. The networking of these various sectors will provide a rich nexus of data sources appropriate for answering a wide range of scientific and policy questions. Japan is well positioned to play a catalytic leadership role in making this happen, both within Japan and also regionally in East Asia.

The new GBIF data portal, to be presented at the workshop by Motomi Ito, is the first step toward providing a global mechanism for bringing together such disparate data sources. But GBIF depends on strong national and regional efforts. It is my hope that this workshop will set the stage for Japan to develop a robust strategic plan for developing the databases and sectoral linkages that will enable it, and all of East Asia, to reap the rewards that biodiversity informatics, based upon sound data, can provide.

Best wishes,

- Jim

Dr. James L. Edwards

Executive Secretary

Global Biodiversity Information Facility