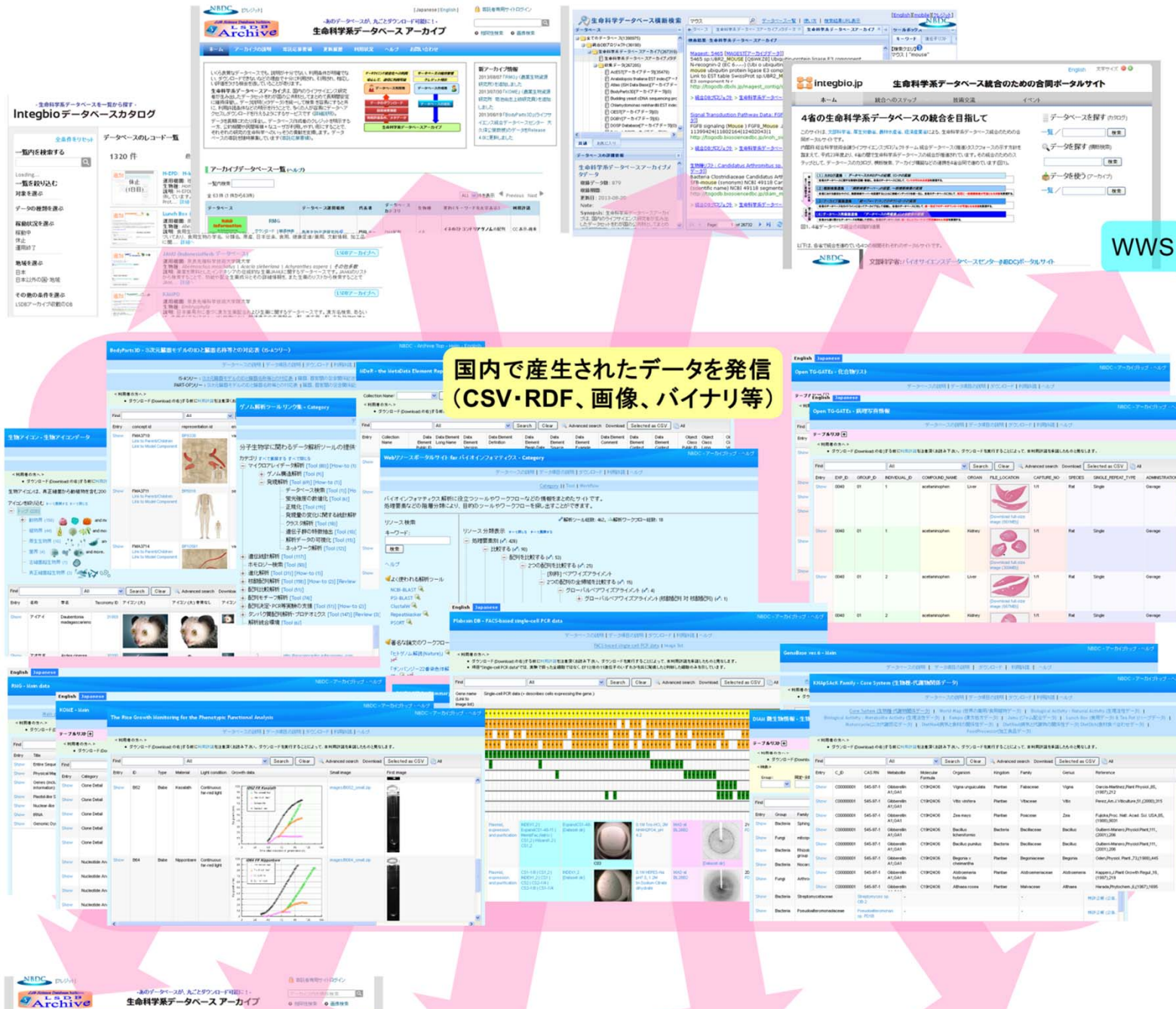


多様なデータ発信の場としての生命科学系データベースアーカイブ

○ 畠中秀樹¹、大久保克彦²、井上圭介³、熊谷禎洋²、坂東明日佳¹

¹ バイオサイエンスデータベースセンター、² 日立ソリューションズ、³ 日立公共システムエンジニアリング



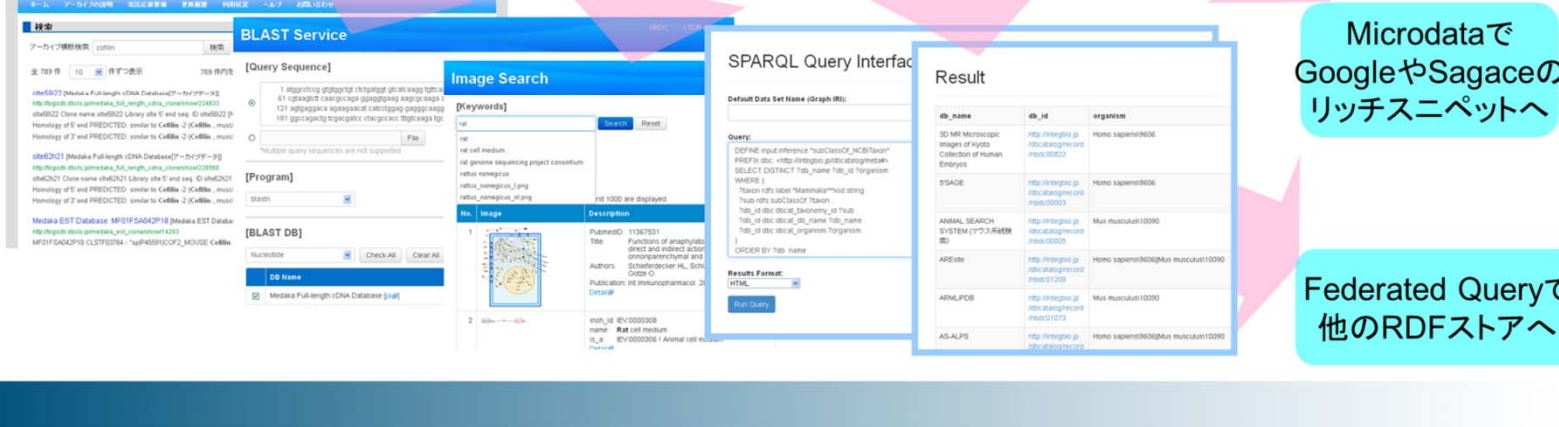
Integbioデータベースセンター

WWS

国内で産生されたデータを発信 (CSV・RDF、画像、バイナリ等)

Microdataで GoogleやSagaceの リッチスニペットへ

Federated Queryで 他のRDFストアへ



BLAST Service

Image Search

SPARQL Query Interface

Result

db_name	db_id	organism
3d-Microscopic Images of Kyoto Collection of Human Embryos	http://integbio.jp/3d-microscopic-images/kyoto	Homo sapiens/0000
SAGACE	http://integbio.jp/sagace	Homo sapiens/0000
ANIMAL SEARCH SYSTEM (アニマル検索システム)	http://integbio.jp/animal-search	Mus musculus/10000
ARESITE	http://integbio.jp/are-site	Homo sapiens/0000Mus musculus/10000
ARMA_PDB	http://integbio.jp/arma-pdb	Mus musculus/10000
AS-ALPS	http://integbio.jp/as-alps	Homo sapiens/0000Mus musculus/10000