

[も く じ]

[序 論]

自然史・理工学デジタルアーカイブの今日的意義
井上透……005

第 1 部…………… 研究データの活用に向けて

[第 1 章]

科学データのデジタルアーカイブにおける必須条件「オープンデータ」
大澤剛士……033

[第 2 章]

研究データ利活用の国際的動向
——世界の自然史・理工学 DA 活用
南山泰之……052

第 2 部…………… 自然史・理工学 DA の社会的活用

[第 3 章]

オープンサイエンスと天文学
——現状と課題
玉澤春史……071

[第 4 章]

自然史博物館×デジタルアーカイブ
——オープンサイエンスを拓く一例としての魚類写真資料データベース
大西亘……089

[第 5 章]

自然史情報のデジタルアーカイブと社会的問題への利用
——地球規模生物多様性情報機構 (GBIF) の機能とそのデータの活用
細矢剛……112

[第6章]

環境学×教育

——森の感性情報アーカイブ・サイバーフォレストを用いた環境教育
中村和彦……133

第3部……………自然史・理工系研究データの学際的利用

[第7章]

南方熊楠データベース

——文理統合・双方向型デジタルアーカイブ
岩崎仁……155

[第8章]

異分野融合で切り拓く歴史的オーロラ研究

——オーロラ4Dプロジェクトの経験から
岩橋清美……175

[第9章]

東京大学工学史料キュレーション事業の展開

——工学・情報理工学図書館を実例に
市村櫻子……195

あとがき

中村覚……227

執筆者一覧……229