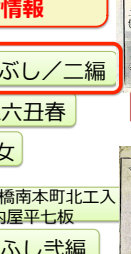
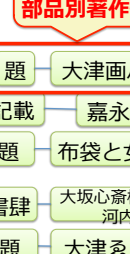
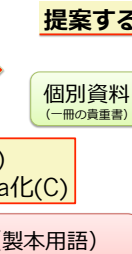


吉賀夏子 佐賀大学大学院工学研究科 (15634011@edu.cc.saga-u.ac.jp)
渡辺健次 広島大学大学院教育学研究科 (wtnbk@hiroshima-u.ac.jp)
只木進一 佐賀大学大学院工学研究科 (tadaki@cc.saga-u.ac.jp)

貴重書（古文書）利用者がメタデータから人名ネットワークを構築する

A. 書籍の成り立ち=部品ごとの実体（人・時間・場所・諸概念）の著作・来歴を
従来の書誌構造 記述可能なメタデータ構築の枠組みを構成 5W1Hで記述可能な



(「1」所蔵の貴重書メタデータ例)

本作品情報

著作

表現形式

体现形式

この作品の個別情報

由来

製本用語

作品名
(表紙・序等)

書籍・文化財形式
オンロロジー
FRBR₀₀[2]を基に
作成

has-a

本全体の情報

作品中の著作情報を記
述可能なドメインオン
ロロジー

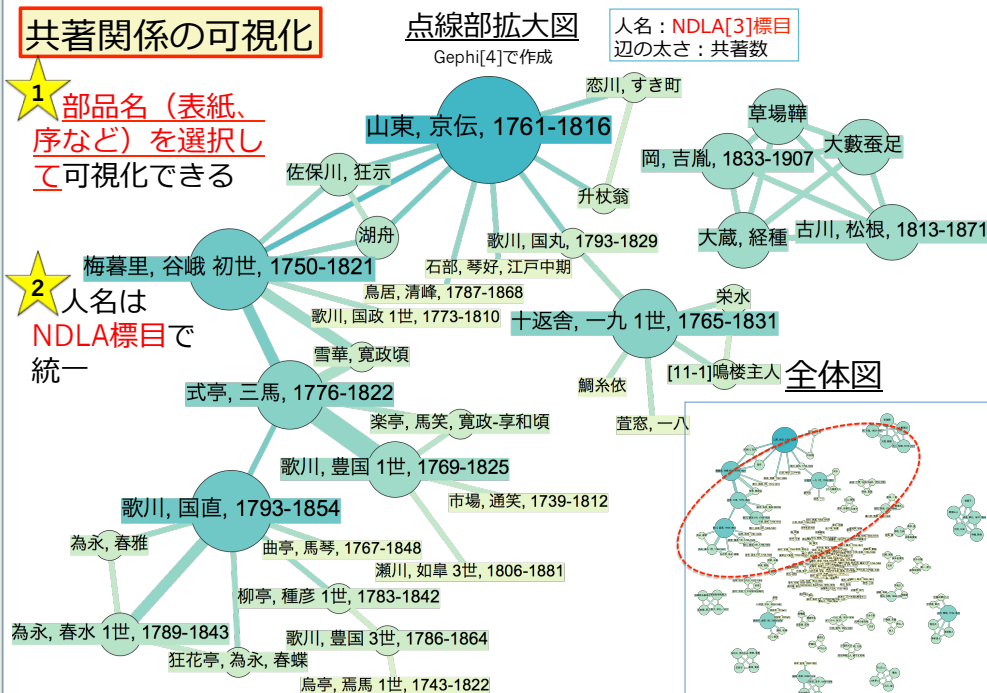
- ①書誌中（特に注記）の情報を属性と値の組に
- ②値から注釈的記号・記述を分離
- ③人名・分類名に標目URI[3]を紐付け

部品の著作権情報・属性・値
をWebで一意的識別子
(URI)で取得可能に

共著関係の可視化

1 部品名（表紙、序など）を選択して可視化できる

★2 人名は
NDLA標目で
統一



[1] 佐賀大学附属図書館: 佐賀大学貴重書コレクション, <http://www.cc.saga-u.ac.jp/OgiNabesima/> (2001).

[2] Bekiari, C., Doerr, M., Le Bouef, P., and Riva, P.: FRBR object-oriented definition and mapping from FRBRER, FRAD and FRSD (version 2.0), http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/docs/frbr_obj/frbr_obj-FRBRoo_V2.0_draft_2013May.pdf (2013).

[3] 国立国会図書館: Web NDL Authorities, <http://id.ndl.go.jp/auth/ndla> (2011).

[4] Gephi.org: Gephi, <http://gephi.github.io> (2008).