

図書館振興財団の助成金事業

「シーボルト旧蔵本」の修理及びデジタル化による公開事業

— 修理進捗状況レポート —

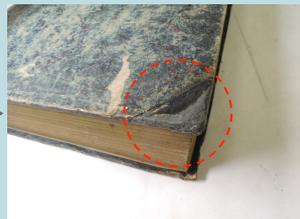
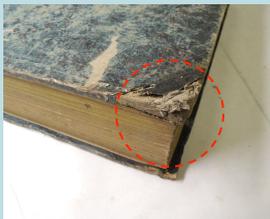
いくつかの典型的な損傷とその修理後の様子を部分的にご紹介します。

(修理に使用している主な材料)

- ・ 接着剤：小麦粉澱粉糊
- ・ 和紙：修理用の楮（3～7 匁）
- ・ 消しゴム：ラテックススポンジ/STAEDTLER MARS PLASTIC
- ・ 色鉛筆：FABER-CASTELL
- ・ 皮革用保護剤：SC6000 / クルーセル G(エタノール溶液)
- ・ 和紙を着色するための絵具：GOLDEN ACRYLICS



表紙角が変形しているため加湿と加圧をして変形を修正しました



表紙角の損傷を着色した和紙で再建しました



外れた背表紙を着色した和紙を用いて元の位置に戻しました



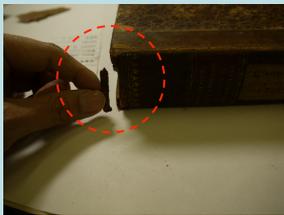
外れそうな背表紙を着色した和紙を用いて表紙と接続して元の位置に戻しました



外れそうな背表紙を着色した和紙を用いて表紙と接続して元の位置に戻しました



見返しのノドが破れ強度が落ちているため和紙で繕いました



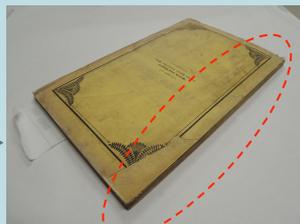
背表紙上辺の縁が剥落していたため和紙で元の位置に戻しました



外れた背表紙を元の位置に戻し、欠損した部分は着色した和紙で再建しました



背表紙上辺の縁と背表紙と表紙の接続部分に損傷があったため、和紙でつくろった後着色しま



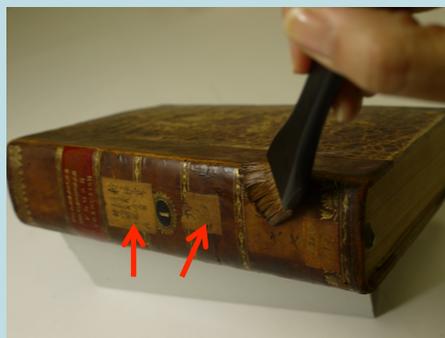
紙の表紙のため脆弱で、大きな欠損と本紙の変形が目立ったため欠損を再建し本紙を加湿後加圧し、変形を修正しました

いくつかの修理の内容をもう少し詳細にご報告します。

修理レポート① 軽度の修理 2014年8月11日



クリーニング 表紙をクリーニングするとかなり汚れていることが分かります



皮革の保護 保護油を皮革部分に塗布し柔らかくします。背のラベルは当時の来歴や所蔵番号などの貴重な情報なので傷つけないよう残します。



つくりい（修理前） 表紙の一部がめくれています。損傷がさらに大きくなる危険があるため接着します。



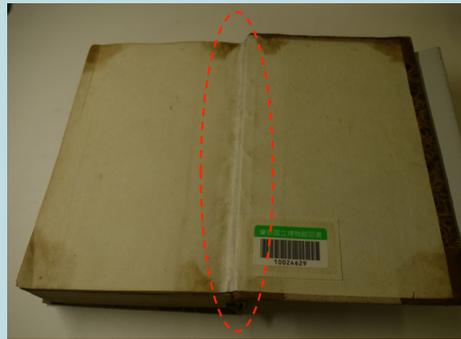
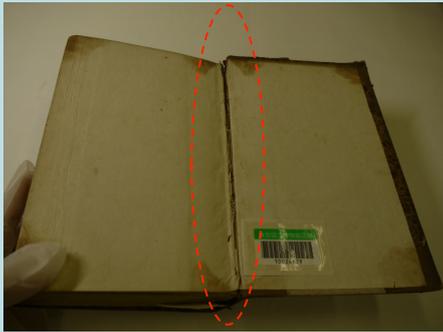
つくりい（修理後） 元の状態に戻しました。欠損箇所はそのまま残し、なるべく現状を維持します。



変形修正（修理前） 表紙の角が傷んで変形しています。脆弱になっているため変形を直します。



変形修正（修理後） 接着後加圧することで変形を修正しました



つくろい（修理前） 見返しのノドが破れています。

ここは負担が大きくかかる箇所のため、補強
します。

つくろい（修理後） 楮で繕い、補強しました。

*修理後はポリエステルフィルムで保護用のカバー
を作製しました。

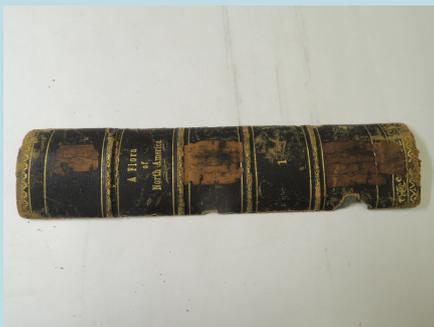
(写真： *Flore française, ou .Descriptiions Succinctes de Vol.1* 1815年)

修理レポート② 中度の修理 2014年 8月 27日



新聞の文字が見える

背表紙の修理① 背表紙が剥がれて、割れています。下地に当時の新聞紙が使用されていた事が分かります。



背表紙の修理② 割れていた背表紙を
裏面から補修しました。



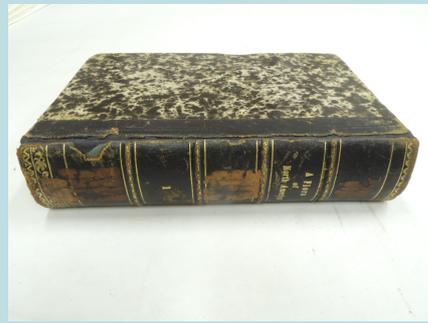
背表紙の修理③ 和紙を袋状にした背表紙
の下地を付けました。



背表紙の修理④ 背表紙を染めた和紙で
裏打ちしました



背表紙の修理⑤ 裏打紙を接続部分として
背に取り付けました



背表紙の修理⑥ 背表紙修理後



背表紙の修理⑦ 本を開いても背表紙
が折れません

(写真： *A Flora of North America* 1838年)



背表紙のカバー ポリエステルフィルムで
保護用のカバーを作製しました

修理レポート③ 重度の修理 2014年9月7日



修理前（表紙） 表紙も本紙も全て紙のため脆弱です。背表紙と表紙が破れてちぎれかかっています。



修理前（裏表紙） 大きな欠損があり本紙の最後から10ページくらいが折れています



クリーニング 消しゴムで汚れを除去します



変形修正 ページの折れている箇所を加湿後変形を修正します



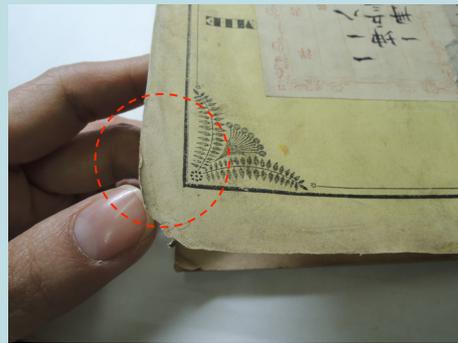
つくろい① 表紙の破れた箇所を和紙でつくろいます



つくろった箇所に着色して周辺となじませます



つくろい② 表紙の角が破れています



裏面からつくろいました



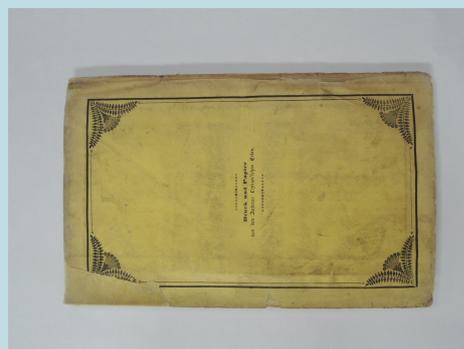
つくろい③ 表紙の欠損部を裏面から再建します



周辺をトリミングして形をそろえます



修理後（表紙）



修理後（裏表紙）



修理後（フィルムカバー）

保護のためポリエステルフィルムのカバーをつけます

（写真： *Beleuchtung der organischen Chemie des Herrn Dr. J. Liebig* 1842年）