

東京国立博物館の デジタル情報資源

東京国立博物館

博物館情報課

報告者: 田良島 哲

東博の資料デジタル化

- フィルム
- デジタル撮影
- 刊行物PDF化
- 3次元計測
- X線CTスキャン
- 文字データ

フィルム

- 整理済みフィルム
 - ほとんどは 4x5 のシートフィルム。モノクロ、カラー合わせて約28万枚をスキャン
- 未整理フィルム
 - 35mm、スライド、ブローニー等のうち、ブローニー約17,000枚をスキャン
- ガラス乾板の複写フィルム 約5万枚
- X線フィルム(保存修復課が管理)
- マイクロフィルム 約3,000本分をスキャン



見返り美人図 東京国立博物館所蔵

法華經

卷一

0001

デジタル撮影

- 従来の 4x5 フィルムにかわるデジタル撮影
 - 約67,000枚(年間9千枚くらい増加)
- 和古書・洋古書・漢籍の全撮
 - 860冊(2015年3月末時点)
- 科研等で作成されたデータベース用画像
 - 7種類のDBで約79,000枚

兼史可錄不知禪
觀堂面面相誰說禪
三十年來肩_上重
一人若擔松源禪
前任文德_林初_多
頂相自贊謹拜書



一休宗純像 A.10137

3次元計測

- Breuckmann製 SmartScan 3D
 - 2つのCCDによる画像から形状を計測
 - 色付きの3Dデータが取れる

- 100件強

X線CTスキャン

- 2014年度導入
- 大形2台(垂直型、水平型)、精密型1台
- データ量は膨大
 - 等身大の仏像で1件数百GB



X線CTスキャナ 東京国立博物館

Web – 画像検索

マイコレクション

 TOKYO NATIONAL MUSEUM Image Search
東京国立博物館 画像検索

キーワードから検索する

▶ 詳細検索

カテゴリから検索する

 和画	 書教	 彫刻	 金工	 刀剣	 磁磁
 漆工	 染織	 考古	 民族資料	 法隆寺宝物	 歴史資料
 和書(菅笠本)	 和書(徳川本)	 東洋絵画	 東洋書教	 東洋彫刻	 東洋金工
 東洋磁磁	 東洋漆工	 東洋染織	 東洋考古	 東洋民族	

画像検索について

東京国立博物館では開館以来、館藏品を中心とした文化財の写真資料を作成、収集しています。文化財の調査研究や修理、展示などの機会に撮影された写真や、写されたフィルムなどについては、広く一般にご利用いただけるよう、デジタル化して公開提供しています。

この画像検索では、それらの写真フィルムをデジタル化した画像およびデジタル撮影により作成された画像のうち、東京国立博物館が所蔵する文化財の画像(約94,000枚 / 2014年5月現在)を検索することができます。当館が保管しているその他の画像については、資料館長館員にて検索・閲覧が可能です。

- 検索結果は同時に撮影された一連の画像を一まとりとして表示していますので、1枚のものも複数枚のものも1件として表示されます。
- 同じ作品について、複数回撮影が行われる場合があります。
- それぞれの画像には「C0001234」のような画像番号が付されています。「C」で始まるものはカラーフィルム、「E」で始まるものはデジタル撮影された画像です。原則として番号が大きいほうが最近撮影された画像です。
- 撮影時期により、同じ作品でも作品の名称などに違いが生じている場合があります。
- 画像の分類は、当館の収蔵品の分類に基づいたものであり、必ずしも一般的な文化財の分類に当てはまるものではありません。

この画像検索で公開している画像は、非商業利用で一定の条件を満たす場合に限り、無償でご利用いただけます。その他の場合は、TNMイメージアーカイブのサービスとして有償で提供しております。TNMイメージアーカイブをご利用の場合は、ご希望の画像のページにある「マイコレクション」に追加ボタンで「マイコレクション」に追加のうえ、ご利用のお申し込みをしていただけます。無償利用の条件など、詳しくは「画像の利用について」をお読みください。

[画像検索トップ](#) | [画像の利用について](#) | [東京国立博物館](#) | [東京国立博物館情報アーカイブ](#)

Web - 研究データベース

TNM TOKYO NATIONAL MUSEUM Web Archives
東京国立博物館 情報アーカイブ

ヘルプ English
データベース: 2013年02月15日 データ件数: 21,701件

古写真データベース 東京国立博物館所蔵

古写真

本データベースは、東京国立博物館が所蔵する江戸時代末から大正時代にかけて撮影された20,000点以上の古写真資料の画像データベースです。平成19年4月の時点では約3,700件を公開、随時更新を予定しています。収録されているデータの項目については「ヘルプ」をクリックしてください。

[戻るのリンク](#) [Hx-3\(全22件\)](#) [次のリンク](#) [一覧へ戻る](#) [検索履歴へ戻る](#) [検索履歴](#)

画像をクリックすると拡大表示します。



項目	内容
画像番号	PCDB-005237
東京国立博物館美術課所蔵品写真目録番号	美術2974
被写体の名称	土佐藩主 土佐元親
被写体の所属者	土佐藩主 土佐元親
撮影者	小川一真
撮影時期	【明治21年(1888)】
写真枚数	1枚
法量(台紙)×アル/ム>	28.4×21.7(39.0×31.4)
番書等<セグチ>	土佐藩主 土佐元親
備考<セグチ>	年記(東京国立博物館美術課)

[戻るのリンク](#) [Hx-3\(全22件\)](#) [次のリンク](#)

[古写真データベース 分類別検索ページへ](#)

[東京国立博物館 情報アーカイブTOPへ](#)

Copyright(C) 2017 Tokyo National Museum. All Rights Reserved.

Web – デジタルライブラリー

applying them to the Microscope, either to be look'd at by the Eye through the Magnifiers, or cast upon a Screen when applied to the solar apparatus: The Reader will also perceive that none of the modern Microscopes, is so capable of having all Sorts of Subjects applied to them, as this is, and that in one Apparatus; and so easy in its Use, as to give Gentlemen as little Trouble as possible in the Application of all Sorts of Objects.

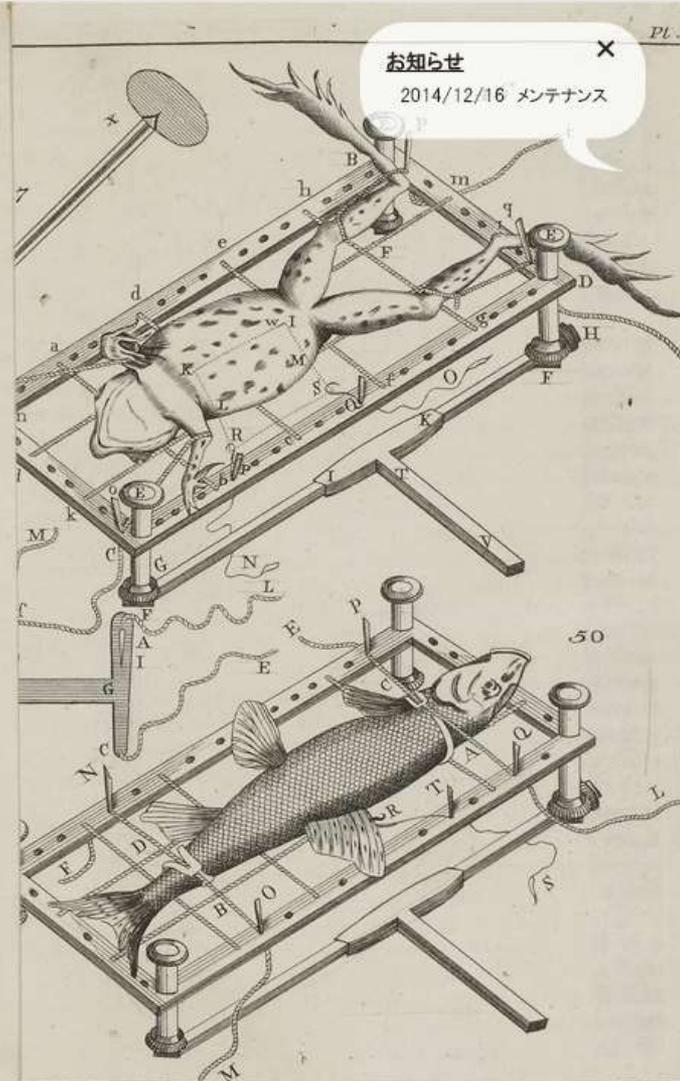
C H A P. XII. Of Bones.

THEIR superficial Part is found to consist of a vast many small Vessels, and some few of a larger Size; which last, when they came to the Surface of the Bone, appeared to Mr. *Leeuwenhoek* either with a Membrane, or bony Substance, perfectly transparent: He once discovered in it or five Vessels in a small Piece of a Shin Bone of a sufficient Size for a single Filament of Silk to pass through them, and one of them seemed to have a Valve * so disposed as to admit nothing into it, but only let out what was therein contained.

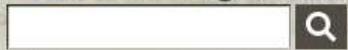
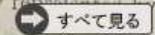
The spongy or cellular Substance on the Inside of the Bone, consists of small Particles closely united, that are made up of a vast many small Vessels, some running lengthways, others tending towards the Sides of the Bone, by Particles, some lying parallel, and others perpendicular to the Length of the Bone, these last have Vessels proceeding from their Extremities; others that compose the Cortex or superficial Part of the Bone, proceed from their Sides, those long Particles, which lie parallel to the Length of the Bone, emit Vessels from their Sides, that issue out through the Side of the Bone. It is impossible to conceive what a prodigious Number of small Vessels compose the cortical Part of the Bone, which on the spongy Part in some Places is no thicker than a human Hair; tho', in others, three or four times that Thickness.

The *Periosteum* is united to the Cortex of the Bone, not only to the Outside of the Cortex, but even by entering into its very Substance in several Places, and is joined thereto by the Vessels which proceed from the Bone.

Fig. 51. represents a small part of the Bone with the Periosteum adjoining to it. B C D E F shews the Bony Part, B G H I E the Periosteum, the small Vessels are represented by Dots. In other Places they are twice as much, not only those Vessels that are frequently represented, but so many Points;



お知らせ
2014/12/16 メンテナンス



but

アプリ - e国宝



アプリ - トーハクナビ

