

# 阪大anatomica ～世界の人体解剖図～

会期:2012年7月2日(月)～2012年8月中旬予定

場所:生命科学図書館1F 北側 展示コーナー

## ●はじめに

生命科学図書館は平成24年4月で設置から20周年を迎えました。これを記念しまして、連続展示を企画いたしました。

第1弾は「阪大anatomica～世界の人体解剖図～」と題しまして、生命科学図書館が所蔵してきた資料より、人体解剖図の発展の歴史をひもといていきます。手に取ることのできる資料もございますので、ごゆっくりご鑑賞くださいませ。

## ●展示の概略

### 1.人体解剖図の歴史:西洋世界編 (展示番号1～10)

古代ギリシャ・ローマの時代より人々は人体に関心をもっていた。その中でも、ペルガモン(現在のトルコ)のガレノス(129-216)は解剖学に関する多数の著作を残し、解剖学の権威として中世が終わりルネサンスが訪れるまで大きな影響を与えた。

イタリア・パドヴァ大学のヴェサリウスの解剖学書『ファブリカ』(1543年)が一つの転機となった。ヴェサリウスは、実際の人体の解剖による客観的な観察により、ガレノスの誤りを指摘し、近代医学への道を切り開いた。また、大判な判型に刷られた木版画の美しく迫力ある解剖図も衝撃を与えた。

ヴェサリウス以降、人体解剖図入りの解剖学書が多数出版されたが、それらの解剖図は単なる「医学のための図」ではなく、芸術作品としての側面を数世紀にわたり保持し続けた。しかし、近代科学の発展に伴い、19世紀に入ると客観的な描写を重視し、芸術作品とは一線を画した解剖図を掲載した解剖学書が多数出版されるようになる。

### 2.人体解剖図の歴史:日本編 (展示番号11～40)

日本最古の人体解剖の記録としては、『日本書紀』第14巻雄略天皇の条に皇女の解剖(現在でいう法医解剖)の記述がある。日本においては中国古来の五臓六腑説が長期にわたり、基本とされた。西洋においても中世後期まで公に人体解剖が行われることがなかったが、日本においてはその状況が18世紀まで続いた。

日本においては、山脇東洋の『蔵志』(1759年)が大きな転機である。これは日本で初めて実際の人体解剖を見て書かれた書であり、五臓六腑説の誤りを指摘し、医学における実験の重要性を唱えた。これを機に日本で人体解剖がなされることも増えていく。そして、それから15年後の『解体新書』(1774年)の公刊に

より、西洋の医学を含む学術が日本に広がって、その流れは確実となった。

阪大の源流である懐徳堂と適塾も日本における解剖学の発展と大きな関係を持っている。例えば、懐徳堂の最盛期を支えた中井履軒の著書『越俎弄筆(えっそろうひつ)』(1773)では、各臓器の機能の面では誤りがあるものの、解剖所見の正確さはその当時においては、格別であった。一方の適塾でも、塾生たちは死刑人の解剖など実際の人体解剖を行って、人体への知識を深めて行った。

### 3. 人体解剖図をめぐるあれこれ

#### ・解剖学教育の変遷(展示番号41~42)

解剖学の教育方法、実際の解剖のあり方は時代によってさまざまであった。解剖を学ぶ者・研究する者が直接解剖に携わるようになっていく過程で、客観的な人体の観察も進んでいき、解剖図の発展につながった。

#### ・印刷術の発展と人体解剖図(展示番号43~48)

人体解剖図の表現の精緻さの向上と印刷術の発展は切っても切れない関係にある。長きにわたり人体解剖図は芸術作品でもあったので、その時代ごとの最先端の印刷技術・技法を駆使して、解剖学書に掲載された。

#### ・阪大にまつわるお雇い外国人(展示番号49~50)

江戸末期から明治初期にかけて、西洋の進んだ技術を取り入れるため、多数のいわゆる「お雇い外国人」が招かれた。その中には、大阪大学医学部附属病院の前身にあたる大阪仮病院や大阪病院の医学校で教鞭をとり、大阪大学医学部の礎を築いた人物たちがいた。

## ● 展示資料一覧

### 1. 人体解剖図の歴史: 西洋世界編

展示番号	タイトル	著者	出版社	出版年	配架場所	請求記号
1	図説医学の歴史	ロベルト・マルゴッタ著；岩本淳訳	講談社	1972	3F東側集密	499 Zus
2	ガレノス：靈魂の解剖学	二宮陸雄著	平河出版社	1993	3F南側開架	490.231 NIN
3	図説医学の歴史	アルバート・S・ライオンズ, R・ジョセフ・ベトルセリ著；小川鼎三監訳	学習研究社	1980	3F東側集密	499 Zus
4	Studies in the history and method of science [2nd ed.]	edited by Charles Singer	Willaim Dawson	1955	3F東側集密	499.9 Sin (2)
5	レオナルド・ダ・ヴィンチの解剖図：ウィンザー城王室図書館蔵手稿より	レオナルド・ダ・ヴィンチ[著]；ケネス・キール, カルロ・ペドレッティ[編]；清水純一, 万年甫訳	岩波書店	1982	3F南側開架	491.1 LEO
6	レオナルドと解剖	岩井寛, 森本岩太郎著	岩崎美術社	1977	3F東側集密	491.11 LEO
7	Andreae Vesalii Brvxellensis, schola medicorum Patauina professoris, De humani corporis fabrica libri septem		Culture et Civilisation	1964	3F東側集密	491.11 Ves
8	人体解剖のルネサンス	藤田尚男著	平凡社	1989	3F東側集密	491.103 Jin
9	Anatomy : descriptive and surgical	Henry Gray	JW Parker	1858	Internet Archive より( <a href="http://archive.org/details/anatomydescripti1858gray">http://archive.org/details/anatomydescripti1858gray</a> )	
10	古代から産業革命まで	シンガー, アンダーウッド著；酒井シヅ, 深瀬泰旦訳	朝倉書店	1985	3F東側集密	499.2 Iga 1

## 2.人体解剖図の歴史:日本編

展示番号	タイトル	著者	出版社	出版年	配架場所	請求記号
11	日本書紀	井上光貞編 ; 川副武胤 [ほか] 訳	中央公論社	1971	3F東側集密	080 Nip 1
12	図録蘭学事始	杉本つとむ編	早稲田大学 出版部	1985	3F東側集密	499.21 Zur
13	後藤良山 ; 山脇東洋		名著出版	1979	3F東側集密	492.09 Kin 13
14	図録日本医事文化史料集成 第 2巻	日本医史学会編	三一書房	1977- 1979	3F東側集密	499.21 Zur 2
15	解体新書の謎	大城孟	ライフ・サイエ ンス	2010	3F南側開架	491.1 OSH
16	洋學 上	沼田次郎, 松村明, 佐藤昌 介校注	岩波書店	1972- 1976	3F東側集密	110 Nip 64
17	洋學 下	沼田次郎, 松村明, 佐藤昌 介校注	岩波書店	1972- 1976	3F東側集密	110 Nip 65
18	Leonardo da Vinci : das anatomische Werk mit kritischem Katalog und hundertfunfundsieb- zig Abbildungen	[von] Sigrid Braunfels- Esche	F. K. Schat- tauer Verlag.	c1961	3F東側集密	499.51 Leo
19	医学		朝日新聞社	1978	3F東側集密	402.1 Nip 3
20	蘭学事始	杉田玄白著 ; 緒方富雄校 註	岩波書店	1959	3F東側集密	080 Iwa B-20
21	杉田玄白 ; 平賀源内 ; 司馬江漢	芳賀徹責任編集	中央公論社	1971	3F東側集密	080 Nip 22
22	Dawn of Western science in Ja- pan : Rangaku kotohajime	by Genpaku Sugita ; translated by Ryōzō Ma- tsumoto, Eiichi Kiyooka ; supervised by Tomio Ogata, Masafumi Tomita, Kazuyoshi Nakayama	Hokuseido Press	1969	3F東側集密	403.1 Sug
23	History of Japanese medicine in the Edo Era : its social and cul- tural backgrounds	Takeo Nagayo	University of Nagoya Press	c1991	3F南側開架	490.21 Nag
24	図録日本医事文化史料集成 第5 巻	日本医史学会編	三一書房	1977- 1979	3F東側集密	499.21 Zur 5
25	適塾をめぐる人々 : 蘭学の流れ [第2版]	伴忠康著	創元社	1979	3F南側開架	490.21 BAN (2)
26	医学のあゆみ : 日本の医学教育 によせて	伴忠康著	創元社	1984	3F南側開架	490.2 BAN
27	写真集適塾アーカイブ : 貴重資 料52選	適塾記念会編	大阪大学出 版会	2002	3F東側集密	029.1 Sha
28	適塾と長与専斎 : 衛生学と松香 私志	伴忠康著	創元社	1987	3F東側集密	499.51 Tek
29	松香私志	長与専斎著 ; 山崎佐校訂 解説	醫齒薬出版	1958	3F東側集密	499.21 Mat
30	福翁自傳 [改訂]	福沢諭吉著	岩波書店	1954	3F東側集密	080 Iwa B-102
31	日本人体解剖学 [第18版] 第1巻	金子丑之助著	南山堂	1982	3F南側開架	491.1 Nip (18)1
32	明治前日本医学史 第1巻	日本学士院編	日本学術振 興会	1955- 1964	3F東側集密	499.21 Mei 1

33	医学の歴史	小川鼎三著	中央公論社	1964	3F東側集密	499.2 Iga
34	日本近代医学の歩み	藤野恒三郎著	講談社	1974	3F東側集密	499.21 Nih
35	日本近代医学の相剋：総力戦体制下の医学と医療	神谷昭典著	医療図書出版社	1992	3F南側開架	490.21 Nip
36	日本の医療史	酒井シヅ著	東京書籍	1982	3F南側開架	490.21 Nip
37	現代医療の原点を探る：百年前の雑誌「医談」から	前田久美江編著	思文閣出版	2004	3F南側開架	490.21 Gen
38	大坂名医伝	中野操著	思文閣出版	1983	3F東側集密	499.52 Osa
39	医学史話：杉田玄白から福沢諭吉	藤野恒三郎著	菜根出版	1984	3F東側集密	499.21 Iga
40	医学の歩みと私	藤野恒三郎講話	ブレーンセンター	1986	3F東側集密	499.21 Iga

### 3.人体解剖図をめぐるあれこれ

展示番号	タイトル	著者	出版社	出版年	配架場所	請求記号
41	A history of medicine v. 1	by Ralph H. Major	Thomas	c1954	3F東側集密	499.2 Maj 1
42	A pictorial history of medicine	by Otto L. Bettmann ; with a foreword by Philip S. Hench	C. C. Thomas	c1956	3F東側集密	499.2 Bet
43	Medicine : an illustrated history	by Albert S. Lyons and R. Joseph Petrucelli II, with special sections by Juan Bosch ... [et al.], ; and contributions by Alan H. Barnert ... [et al.]	H.N. Abrams	1978	3F東側集密	499 Lyo
44	図説医学史	マイヤー・シュタイネック, ズートホフ著 ; 小川鼎三 [ほか] 訳	朝倉書店	1982	3F東側集密	499.2 Zus
45	A short history of medicine 2nd ed	by Charles Singer and E. Ashworth Underwood	Clarendon Press		3F東側集密	499.2 Sin (2)
46	Geschichte der medizinischen Abbildung : von 1600 bis zur Gegenwart	Marielene Putscher	Heinz Moos Verlag	c1972	3F東側集密	491.11 Put
47	人体観の歴史	坂井建雄著	岩波書店	2008	総合図書館	
48	【展示番号9と出展同じ】					
49	大阪大学の五十年：写真集	大阪大学五十年史編集実行委員会写真集小委員会編	大阪大学	1981	3F東側集密	377 Osa
50	明治政府によるドイツの法学および医学の採用	仲宗根玄吉著	有斐閣学術センター	2011	3F南側開架	490.21 NAK

**20周年記念企画を今後も継続実施予定！**

**決定次第、ホームページやTwitterでお知らせいたします。**

附属図書館HP：<http://www.library.osaka-u.ac.jp/>

附属図書館生命科学図書館HP：[http://www.library.osaka-u.ac.jp/lib\\_lsl](http://www.library.osaka-u.ac.jp/lib_lsl)

Twitter：@OsakaUnivLib

大阪大学附属図書館

生命科学図書館

2012年7月2日 発行

●参考資料一覧

展示資料の他に下記の資料を今回の展示にあたりまして、参考にいたしました。

▽大阪大学附属図書館にて所蔵のある資料

タイトル	著者	出版社	出版年	所蔵図書館	ISBN
明治期におけるドイツ医学の受容と普及：東京大学医学	吉良枝郎著	築地書館	2010	総合図書館	9784806713982
人体観の歴史	坂井建雄著	岩波書店	2008	総合図書館	9784000054614
日本医療史	新村拓編	吉川弘文館	2006	総合図書館	4642079602
解剖学教室へようこそ	養老孟司著	筑摩書房	2005	理工学図書館	4480421610
西洋版画の見かた：ポケットガイド	渡辺晋輔 [執筆・編集]；寺島洋子[編集]	国立西洋美術館	2003	総合図書館	4906536220
東と西の医療文化	吉田忠, 深瀬泰旦編	思文閣出版	2001	総合図書館	4784210806
日本における西洋医学の先駆者たち	ジョン・Z・バワース著；金久卓也, 鹿島友義訳	慶応義塾大学出版会	1998	総合図書館	4766407237
外科書の世界：平成7年秋季企画展図録	京都大学文学部博物館編	京都大学文学部博物館	1995	総合図書館	
「図説」人体博物館		筑摩書房	1995	総合図書館	448086041X

▽大阪大学附属図書館にて所蔵の無い資料

タイトル	著者	出版社	出版年	ISBN
献体：遺体を捧げる現場で何が行われているのか	坂井建雄著	技術評論社	2011	9784774146997
グレイ解剖学の誕生：二人のヘンリーの1858年	ルース・リチャードソン著；矢野真千子訳	東洋書林	2010	9784887217799
人体解剖図：人体の謎を探る500年史	ベンジャミン・A・リフキン, マイケル・J・アッカーマン, ジュディス・フォルケン	二見書房	2007	9784576071855
印刷文化論	酒井道夫著	武蔵野美術大学出版局	2002	4901631144
越俎弄筆	中井履軒著	Web 懐徳堂にて公開中 ( <a href="http://kaitokudo.jp/essorouhitsu/">http://kaitokudo.jp/essorouhitsu/</a> )		

●もっと知りたい方へ：Web上の関連情報

Web懐徳堂 (<http://kaitokudo.jp>)

懐徳堂の資料を電子化したものを利用できるサイト。今回の展示ポスターにてご紹介した、中井履軒の『越俎弄筆』も見る事ができる。懐徳堂の基本情報も掲載。

適塾について (<http://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/about/tekijuku/>)

適塾についての概要を紹介しているサイト。

Teamlab body beta (<http://www.teamlabbody.com/3dnote-jp/>)

無料で3D人体解剖図を利用できるサイト。骨や筋肉の動きもみることができる。日本語にも対応。大阪大学運動器バイオマテリアル研究室・菅本一臣教授の監修のもと開発された。