



Andras Gedeon 著

## 『Science and Technology in Medicine』

—An Illustrated Account Based on Ninety-Nine Landmark Publications from Five Centuries—

国立病院機構東京医療センター・臨床研究（感覚器）センター長 加我君孝

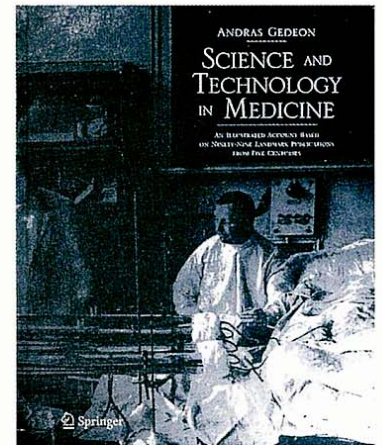
Andras Gedeon 著『医学における科学と技術』一過去 5 世紀にわたる 99 の刊行本に基づくイラストと解説一。

2006 年に Springer によって発行された本文 552 ページに各ページ 1~4 点の合計 1,130 の図版が満載された基礎医学と医療に関する科学と技術の歴史書である。

原題が『Science and Technology in Medicine』“An Illustrated Account Based on Ninety-Nine Landmark Publications from Five Centuries”となっており、参考となった 1528 年の画家 Durer による人間の体の比例配分の数学、1575 の Pare に始まる新しい外科学の誕生から 1975 年の Pheleps の PET の発明までに至る 99 冊の本より引用した珍しい図版が数多く掲載されている。

たとえば、体温計、喉頭鏡や額帯鏡、各領域の手術道具、生化学や生理学の実験のための各種機器、心電図や脳波計、X 線や CT、MRI、PET などの他にラジウムや DNA などのように科学における大発見も幅広くとりあげている。

小生は医学史に興味を持ってさまざまな本を集めてきたが、本書の図版の 95% は初めてみるものばかりで



ある。現在のわれわれの使用している機器がどのようにして工夫されて作られてきたものか、あるいは発明されたものかを知ることによって“独創”というものについても考えさせられる。医学史に関心のある人ばかりでなく、医学教育の関係者に一読を薦めたい画期的な良書である。

〔Springer, 552 頁, 74.95 ユーロ (オープン価格)〕

\* \* \*

A book review by Kimitaka Kaga M.D.

“Science and Technology in Medicine” by Andras Gedeon

This is a beautiful book of the history of medical technology with 553 pages and 1130 pictures and photographs which was published by Springer in 2006.

The author is Dr. Andras Gedeon in Sweden. To open and read this book is exciting because this kind of book has not been published in Japan. The book cites 99 historical books between 1528 and 1975 which are very rare to find in Japan.

Examples from the contents are thermometer, laryngoscope, surgical instruments, experimental tools, DNA, ECG, EEG, X-ray, CT, MRI and PET. Since this book makes us think about creativity, discovery, and invention in medical science and technology, it is encouraged that medical students and educators read this book for a deeper understanding of the historical development of medicine.