SPECT 基礎読本

著：渡邉 直行　元国際原子力機関 原子力科学応用局ヒューマンヘルス部核医学課高等医官
国際原子力機関 原子力科学応用局ヒューマンヘルス部コンサルタント

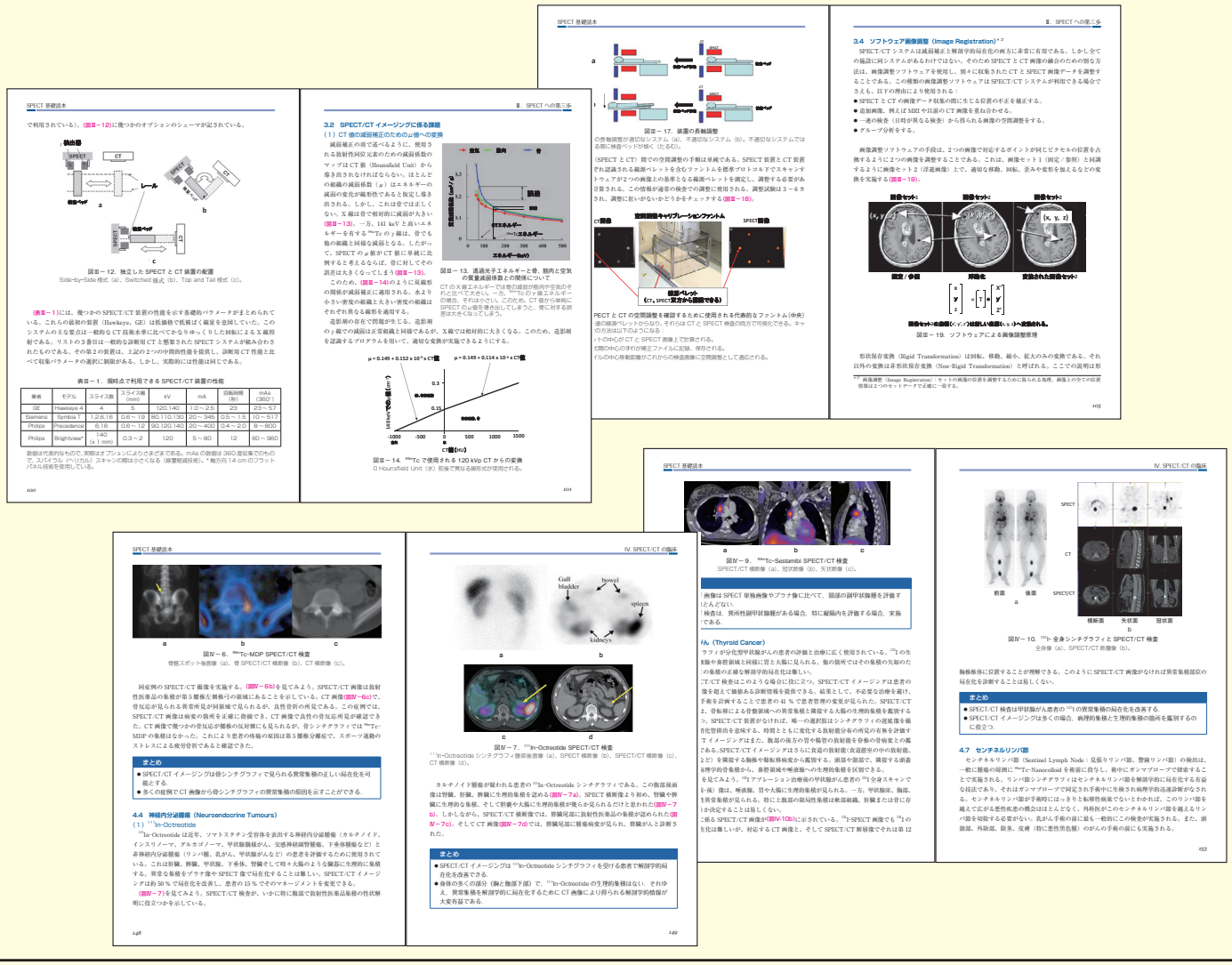
SPECT 画像の所見を適切に理解するには、人体解剖や疾患の知識が必要ですが、その画像の成り立ち・画像再構成、そして適切な画像を得るための SPECT 検査マネージメントを熟知しておくことが欠かせません。核医学専門職のための教材作成に係る IAEA Technical Contract No.16236 を基に、その後の国際原子力機関（IAEA）の SPECT 技術標準化やトレーニングコースコーディネートなどの視点から SPECT 収集データからどのように画像が構成されるのか（画像再構成）、その質はどのように保証・管理されるのか、そして SPECT 装置や検査の欠陥がどのように画像に影響するかを理解し、SPECT 画像を適切に学びたいと願っている読者に対し SPECT についてアップデートされた技術をカバーしワンストップショップ的で基礎的な説明を本書で試みています。

（著者序文より）

〈主要目次〉

Ⅰ．SPECT への第一歩
Ⅱ．SPECT への第二歩
Ⅲ．SPECT への第三歩
Ⅳ．SPECT/CT の臨床
Ⅴ．心筋血流 SPECT 検査
Ⅵ．脳血流 SPECT 検査

● A5 判　336 頁　● 定価（本体 6,500 円＋税）● ISBN978-4-86003-494-8　● 2017 年 10 月刊行



本の内容はホームページでご覧いただけます

医療科学社
〒113-0033　東京都文京区本郷 3 丁目 11-9
TEL 03-3818-9821　FAX 03-3818-9371　郵便振替 00170-7-656570
ホームページ　http://www.iryokagaku.co.jp

本書のお求めは
WEB書店、最寄りの書店にお申し込みください。