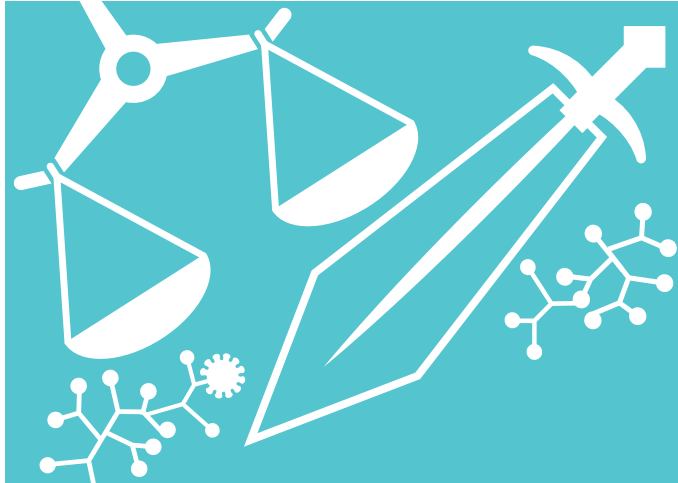


スクリーニングの原則と実践

J.M.G.WILSON & G.JUNGNER

大島 明 監訳

雑賀公美子
松坂 方士
斎藤 博 訳



訳者 序文

この度、世界保健機関（WHO）が1968年に出版したWilson, JMG and Jungner, G著のPrinciples and Practice of Screening for Disease (WHO,1968) の日本語版を上梓いたしました。本書は出版以来、半世紀以上を経た今なお世界で参照されるスクリーニングに関するバイブル的著作といえます。我が国では本書の核ともいえる10か条からなるスクリーニングの基準（WJ基準）が福井次矢先生や辻一郎先生により日本語で紹介されてきましたが、全訳はありませんでした。

スクリーニングは健康な対象集団へのアプローチ法として種々の成果を上げてきましたが、そのもっとも代表的なものとしてWJ基準に基づく組織型検診と呼ばれる手法で行われたがん検診により、多くの国で子宮がんと乳がんの死亡率の著明な低下を実現してきた事例があげられます。その一方で、わが国ではがん検診導入からすでに約半世紀を経て、今なおその効果はほとんど認められていません。導入時にすでに存在したWJ基準に基づく原則が共有されずに行われてきたことが主要因です。老人保健法下に行われていたがん検診が平成10年（1998年）にいわゆる一般財源による実施となり、自治体がん検診法を決めて行うようになって以降、がん死亡率を減少させる科学的根拠がない手法によるがん検診が導入され続けてきました。

このようなわが国での現状を変えるには、がん検診の理解共有のために誰もが認める「教科書」が必要と、長年考えてきました。今思えば、きっかけは国立がんセンター（当時）名誉総長の故杉村隆先生からのお一言でした。先生のご支援で日本対がん協会の都道府県支部長を対象とした研修会を開催したことがありました。当時、効果的な検診の実施を全国に広めていくために、厚労省事業により「かかりつけ医のためのがん検診ハンドブック」を作成し、それを用いた研修会をあちこちで開催したものでした。「受診率向上」が事業の名目でしたが、その要件も含め、組織型検診の紹介が研修会の内容でした。会の終了後に、杉村先生から「がん検診の教科書はないのかね。ないなら作りなさい。」とのコメントをいただきました。明確な基準が理解されないうまに行われている我が国のがん検診の実態を研修会での議論の様子から鋭く見抜いた慧眼に感服したものでした。

その後、実現に至らずここまで来てしまったのは小生の浅学非才のために他なりません。客観性が保証された誰もが認める教科書をいかに作れるかという課題もありました。しかし、令和2（2020）年度にがん検診の情報提供資料を作成する研究班を担当することになり、早速、まずは専門家向けの教科書資料の開発を課題に立てました。その中で訳者の雑賀の提案をきっかけに本書の翻訳という想いを固め、いよいよ長年の懸案を解決する機会が到来したと実感しました。今回、こうして本

書を出版できたのは実に感慨深いことです。

本書は、スクリーニングに関する知識を手軽に提供する技術書やマニュアルではありません。しかし、がん検診で成果を上げてきた国々をはじめ、世界で共有されているスクリーニングの原則や基準を記述したまさに原典ともいべき資料です。もう一つ教科書的な資料としてWHO: Screening programmes : a short guide (2020) の日本語訳を出版しましたが、こちらは本書を踏まえ、平易に書かれたスクリーニングプログラムの実際の運用に役立つ内容です。

翻訳するにあたって、本書は些か難解でもあり、また記述の大半は50年以上前の知見に関するもので、広く読者が得られるかという懸念がありました。この点、訳者間で議論し、本書の核心ともいべきWJ基準はわが国でも今後は少なくともスクリーニングに関する医療者には必須の知識であり、そのためにはその原典を容易に読める形で確保しておく必要があり、全訳すべきと判断しました。

本書を訳すにあたって監訳を大島明先生にお願いできたことは大きな力になりました。大島先生は本書を出版初期に読まれた稀有なおひとりと考えて間違いなく、さらにはがん検診の科学的根拠は死亡率低下によって示されることをわが国で最初に指摘され、小生もご指導いただいた一人です。貴重な時間を割いて監訳、ご指導いただき、本資料の質を高めていただいたものと心より感謝します。

WHO : Screening programmes : a short guide (2020) と併せて本資料が広く活用・参照されることを期待するとともに、近い将来、わが国でも検診の成果が上がることを切に願いながら序文といたします。

2022年11月

訳者 斎藤 博 記

謝辞

本書は厚生労働科学研究費補助金（がん対策推進総合研究事業）「がん検診の利益・不利益等の適切な情報提供の方法の確立に資する研究」班（研究代表者・斎藤博）の助成によって作成されました。翻訳にあたり、同研究班の研究分担者の先生方にご協力をいただきました。ここに厚くお礼申し上げます。

目次

序論	1
第1章 定義	2
第2章 原則	5
第3章 実践	35
第4章 疾患スクリーニングの実例	72
第5章 スクリーニングの方法論の動向	130
第6章 結論	142
参考文献	148

