

# Chikio Hayashi

## The Man Who Liked Data

The Life and Work of a Data Science Founder

by Kumiko Maruyama

# 林知己夫 伝記

データサイエンスの創始者

丸山久美子 著

英語版



データサイエンスの基礎を築いた統計学者、林知己夫。数量化理論で国際的に知られ、探索的データ分析と統計の分野に大きな影響を与えた。本書は彼の魅力的な個性と人生経験に光を当てている。林が醸すユニークで独創的なアイデア、その源泉。型破りな考え方、より良いものを達成するための彼の精力的な努力、そして世界の理解。人生の最後の日まで研究に集中し続けた、その姿が描かれている。著者は彼の弟子であり共同研究者であった丸山久美子。林との会話の回想、さまざまな活動の記録、さらに関係者へのインタビュー、そして公開された学術情報に基づき、林という人物を浮かび上がらせた。研究者として、矛盾や複雑な状況をどのように通り抜けてきたのか、その人生がどのようなものであったのか。日本が生んだ鋭敏の数学者、その存在の記憶を国境を超えて伝えるべく、既刊『林知己夫の生涯』を元に、英語版として、改めて編纂したものである。

Chikio Hayashi was a Japanese mathematician who laid the foundations of data science. His work had a profound effect in the field of exploratory data analysis and statistics. This book sheds light on his fascinating personality and life experience, his unique and original ideas and their historical origins, his unconventional way of thinking, and his energetic efforts to achieve better understanding of the world. To the last day of his life he remained focused on his work. Hayashi's life story has been written by his student and colleague. The story is primarily based on personal reminiscences and recollections, private notes and interviews, as well as published sources. The book shows how individuals make their ways through contradictory and complex circumstances, and what it is like to live the life of a scientist. (The photo is the one used in the book. The Asahi Shimbun / Getty Images)

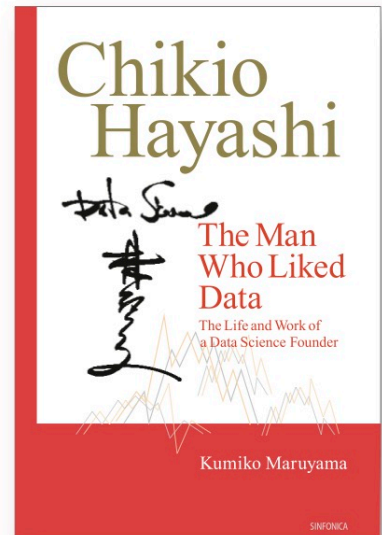
Contents	Chapter One	少年時代、青年時代 Boyhood and Young Adulthood
	Chapter Two	サンプリング調査の醍醐味 The Thrill of Sampling Surveys
	Chapter Three	数量化理論形成の道程 Journey to the Formation of Quantification Theory
	Chapter Four	マーケティングリサーチと多次元尺度解析研究会 Marketing Research and the Multidimensional Analysis Group
	Chapter Five	行動計量学会の創設 Founding the Behaviormetric Society
	Chapter Six	データの探索 Exploration of Data
	Chapter Seven	わが魂の燃え尽きざる如く "The Fire in My Soul Will Never Be Extinguished..."



著者：丸山久美子 略歴

青山学院大学修士時代、統計数理研究所にて当時教授であった林知己夫の元でデータサイエンス学の特訓を受けた。東京大学大学院で研究生として教育心理学、米国立イリノイ大学大学院で計量心理学を学ぶ。その後、盛岡大学教授、ドイツ・ケルン大学客員教授、聖学院大学教授、北陸学院大学教授を歴任。2009年、林知己夫賞受賞（行動計量学会）。現在、聖学院大学名誉教授。また、伝記作家として調査・執筆活動を継続。▶主な著書：『心理統計学 - トポロジーの世界を科学する』（アートアンドプラン 2007）、『えんじよもの金沢逍遙』（東京新聞/2013）、『林知己夫の生涯』（新曜社/2015）、『北森嘉藏伝』（教文社/2016）、『双頭の鷲 -- 北条時敬の生涯』（工作舎/2018）、『犯罪精神医学者の歩んだ誇り高き里程 -- 作田明の生涯』（聖学院大学出版会/2020）

The Author: Kumiko Maruyama graduated with a Master's Degree in psychology from Aoyama Gakuin University. She received special training in data science under the guidance of Chikio Hayashi of the Institute of Statistical Mathematics. She studied psychometrics at the University of Illinois. Subsequently, she was a professor at Morioka University, then a professor at Seigakuin University, a visiting professor at the University of Cologne (Germany), a visiting researcher at the National University of Ireland and at the University College Dublin, and a professor at Hokuriku Gakuin University. She is currently an emeritus professor at Seigakuin University. Maruyama was a recipient of the Chikio Hayashi Award. Her scientific publications include several articles co-authored with C. Hayashi. She has written several biographies, including The Life of Chikio Hayashi (Shin-yo-sha, 2015); Story of Kazoh Kitamori, Theologian (Kyobun-sha, 2016); The Life of Tokiyuki Hojo, educator, mathematician (Kosaku-sha, 2018); The Life of Akira Sakuta, Criminal psychiatrist (Seigakuin University Press, 2020).



SINFONICA

ISBN 978-4-925079-76-1

発行：公益財団法人  
統計情報研究開発センター

Published by SINFONICA  
Public Interest Incorporated Foundation,  
Statistical Information Institute for Consulting and Analysis.  
仕様：ソフトカバー（176頁）および電子版  
発行日：2021年3月28日 制作・印刷：株式会社 繁松  
編集：進士多佳子 & 知恵の継承研究所/CASE, Inc.

本書は、より多くの方にお読みいただくことを  
主旨として制作・発行されました。

当財団にて PDF 版を公開しています。

This book is published for the public good.  
Download free PDF version from this site.

[www.sinfonica.or.jp](http://www.sinfonica.or.jp)



Amazon 電子書籍版もごさいます。

This book is also available on Amazon's Kindle.