

目次

10	技術の移植	267
	日本における近代技術者の発生 年表（日本技術者）解説 272 外人技術者の渡来 275	
	外人技術者の指導による近代技術・産業の建設 277 外人技術者による近代工学の教育 284	
	日本近代技術史の時代区分 286 年表（外人技術者・留学生）解説 288 外人技術者・留学生年表 290 日本技術者年表 298	
11	採鉱冶金技術	305
	一〇〇年前の採鉱冶金技術 305 日本採鉱冶金技術史の時代区分 307 鉱山技術の発展 311	
	金属の研究と鉄鋼業 313 日本採鉱冶金技術史年表 316	
12	機械技術	320
	一〇〇年前の洋式機械工場 320 日本機械技術史の時代区分 321 日本の工作機械 325 動力機械の発展 328 日本機械技術史年表 330	
13	電気技術	333
	一〇〇年前の電気技術 333 日本電気技術史の時代区分 334 電気技術者とその養成機関 338	

電気通信網の発展 340 日本が発電所 342 日本電気技術史年表 346

14 化学技術

一〇〇年前の化学工業 350 日本化学技術史の時代区分 351 無機化学工業の発展 354 有機化学工業の発展 356 日本化学技術史年表 360

15 建設技術

一〇〇年前の建設（土木・建築）技術 364 日本建設技術史の時代区分 365 建築技術の発展 370 土木技術の発展 373 日本建設技術史年表 376

16 軍事技術

一〇〇年前の軍事技術 380 産業革命期における軍事技術の変化 384 死の商人の誕生 388 軍事技術史の時代区分 390 戦後の軍事技術 402 日本軍事技術史年表 408

17 農学

一〇〇年前の農業技術 410 農業・農学の時代区分 412 品種改良 415 水産業の時代区分 419 日本農学史年表 426

18 医学

一〇〇年前の日本医学 429 近代医学教育の確立 433 漢方医学の転落 435 公衆衛生の発展 437 世界医学につながる 441 年表（外人医学者と留学生・日本医学者・医学史年表その

他）解説 443 外人医学者・留学生年表 445 日本医学者年表 448 医学分野での日本学士院賞一覧表（一九二一—一九五七） 451 日本医学史年表 454

19 科学史研究

日本における科学史研究の時代区分 459 科学史研究の根本問題 466 科学史の繁栄 470 日本科学史研究年表 472

20 日本の科学技術一〇〇〇年の概観

日本科学史の時代区分 476 日本の科学の第一の源泉——中国の古典科学 479 日本の科学の第二の源泉——西洋の近代科学 481 ヨーロッパ科学思想の伝来 484 幕末における新旧思想の対立 486 「和魂洋才」の洋才としての科学技術 488 「和魂和才」の創造 492 江戸時代の科学の再評価 492

終章 戦後科学技術の概観

アメリカの学術使節団 505 二つの科学技術十年計画 509 戦後日本科学技術史の時代区分 516

付録 戦後科学技術年表

524

あとがき

540

事項索引

550

505

476

459

429

410

380

364

350