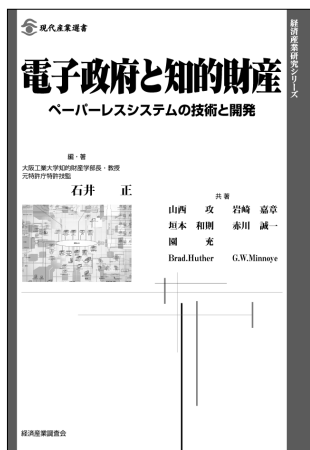


電子政府と知的財産

ペーパーレスシステムの技術と開発

大阪工業大学知的財産学部長・教授・元特許庁特許技監 石井 正 編著



A5判 654頁
定価 6,615円
(本体 6,300円+税5%)
送料実費

コンピュータ技術、そのハードウェアとソフトウェアの技術は時代の要請もあり、今日急速の進歩をとげつつある。

インターネットを中心としたネットワーク技術は、我々の生活を一変したといっても過言ではない。

特許庁では、他の省庁にさきがけてコンピュータ利用を促進し、効率的でスピーディな行政サービスを目指して全ての業務をコンピュータ中心に根本的に改善、多大な成果を修めてきている。

本書は、特許庁において開発したペーパーレスシステムについて、その歴史的経緯・システムの目的・システムの技術内容・開発の課題と解決・システム開発の評価等、その全体像を徹底的に紹介した上で、平易に解説を試みた。

また、今後の電子政府構想「e-Japan」実現に向けた展望等、道筋を提示した。

更に、米国特許商標庁・欧州特許庁の電子システムについても開発に携さわった現地の専門家により詳しく紹介、わが国ペーパーレスシステムの共通点と相違点を浮彫りにしている。

本書は、日米欧三極特許庁ペーパーレスシステムの全貌を相互理解する上での決定版である。

発行 財団法人 経済産業調査会

本部 〒104-0061 東京都中央区銀座2-8-9 (木挽館銀座ビル)

電話 03(3535)4882 FAX 03(3535)4884

近畿本部 〒540-0028 大阪市中央区常盤町2-2-11 TEL 06(6941)8971 FAX 06(6941)8992

東北支局 〒980-0014 仙台市青葉区本町3-1-17 TEL 022(227)0978 FAX 022(223)5582

四国支局 〒760-0052 高松市瓦町1-9-9 TEL 087(862)6133 FAX 087(862)0477

中国支局 〒730-0017 広島市中区鉄砲町1-20 TEL 082(228)4911 FAX 082(211)1184

目 次

はじめに	石井 正	7-4 FDデータエントリシステム	
		7-5 書面データエントリシステム	
第1章 現代のペーパーレス特許庁	山西 攻	第8章 庁内電子事務処理システム	園 充
1-1 出願から情報サービスまですべて電子化		8-1 方式システム	
1-2 コンピュータによる自動化		8-2 審査周辺システム	
1-3 オンライン手続きへの転換		第9章 工業所有権情報サービス	岩崎 嘉章
1-4 大規模システムの開発		9-1 公報発行システム	
1-5 最新のソフトウェアの活用		9-2 工業所有権情報提供の方法について	
1-6 データベースの時代		第10章 米国特許商標庁自動化の計画と変遷	Brad. Huther
第2章 特許庁におけるコンピュータ化の歴史	石井 正	10-1 Introduction	
2-1 特許庁業務とコンピュータ		10-2 Trilateral Relationship	
2-2 機械検索の経験と反省		10-3 Automation Progress to Date	
2-3 総合特許システムの発想 TOPAS計画		10-4 Patent Automation Today	
2-4 ペーパーレス計画の発想と決断		10-5 The USPTO's Strategic Information Technology Plan	
第3章 特許/意匠/商標審査におけるサーチの課題と解決	赤川 誠一	10-6 Electronic Government Strategy	
3-1 特許の審査とサーチ		10-7 e-Filing in Depth438	
3-2 意匠の審査とサーチ		10-8 e-Processing in Depth440	
3-3 商標の審査とサーチ		10-9 e-Processing - Towards an End-to-End Pipeline	
第4章 サーチシステムの技術的変遷	赤川 誠一	10-10 The Future	
4-1 検 索		第11章 欧州特許庁の自動化と国際貢献	G.W. Minnoye
4-2 文献高速スクリーニング		Preface	
4-3 更なる飛躍に向けて		Acknowledgement	
第5章 電子出願システムにおける技術的課題	垣本 和則	11-1 Information systems to support EPO's Patent Granting Procedure.	
5-1 ペーパーレスシステムを現実化する要素技術の出現		11-2 Production Management	
5-2 ペーパーレスシステム構築における技術的課題と解決策		11-3 Public Worldwide Patent Information	
5-3 システムのグラウンド・デザイン		11-4 Technical Infrastructure	
5-4 文書データの構造化		11-5 Epilogue	
5-5 書類データ構造をどのように実装したか		Glossary of terms	
5-6 まとめ		第12章 日本特許庁による自動化協力	岩崎 嘉章
第6章 電子出願システムにおける制度的課題	垣本 和則	12-1 三極協力	
6-1 法制度の課題		12-2 途上国協力	
6-2 ペーパーレスシステム開発の推進方法		おわりに	石井 正
6-3 まとめ		参考文献	
第7章 電子出願システム	園 充	索引	
7-1 オンライン出願用出願人側システム		編著者紹介	
7-2 オンライン電子出願受付システム			
7-3 オンライン発送・閲覧システム			

----- きりとり線 -----

申 込 書

電子政府と知的財産 _____ 部注文します。

平成 年 月 日

郵便番号 _____ ご住所 _____

(ふりがな)
ご社名 _____

部課名 _____

ご担当者 _____ ☎電話 _____

(必ず明記して下さい)