

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN NEWS

PAJ News is distributed overseas to provide the latest patent information of Japan and to maintain solid communication with foreign patent offices.

No. **36**
2005

What is CSDB?

In May 2003, Computer Software Database (CSDB: Japanese service only) was made available at Industrial Property Digital Library (IPDL). Documents, useful for prior art search on computer software-related invention, are stored on this database. Since October 2004, the contents and abstracts of documents have been provided through IPDL under license from authors in addition to their bibliographic data.

The 36th issue of PAJ News focuses on the outline and services of CSDB.

⇒ [コンピュータソフトウェアデータベース\(CSDB\)検索へ](#)

Computer Software Database (CSDB) search button



<Background behind the establishment of CSDB>

1. Revisions to the Examination Guidelines

In order to respond to the significant progress in software-related technology, in April 1997, the Japan Patent Office (JPO) revised the Examination Guidelines on computer software-related inventions and started the practice based on the revised guidelines, under which “storage medium having programs recorded thereon” and “storage medium having structured data recorded thereon” were patentable. In December 2000, the JPO further revised the Examination Guidelines so as to treat “computer programs not recorded on medium” as an “invention of a product. With the development of software technology, more patent applications in relation to software and business-related inventions have been filed.

2. Necessity to increase documents for examination

In the past, software and business-related inventions were considered to be irrelevant to patents. However, software and business related patent application increased and non-patent documents on software and business method got to be cited more frequently as prior art documents in patent examination. Under such circumstances, in FY1997, the JPO set out to establish CSDB that accumulated such non-patent documents.

<Outline of CSDB>

CSDB includes the following documents.

- Manuals
- Corporate Disclosures
- Scientific Association Journals
- Draft Papers for Academic Meetings
- Magazines (technical, non-technical)
- Hardcover Books
- Agency Bulletins

Documents currently available at IPDL are as follows.

Documents stored at CSDB (As of April 2005)

Manuals	Corporate Disclosures	Scientific Association Journals	Draft Papers for Academic Meetings
29,213	13,476	76,390	198
Technical journals	Non-technical journals	Hardcover Books	Agency bulletins
127,274	28,190	5,085	779

* Unit:

Number of volumes for Manuals, Hardcover Books, and Draft Papers for Academic Meetings

Number of articles for Corporate Disclosures, Scientific Association Journals, Magazines and Agency bulletins

<CSDB search at IPDL>

コンピュータソフトウェアデータベース (CSDB) 検索

メニュー ニュース ヘルプ

●文献種別
 マニュアル 実行本 技術雑誌(外国) 技術雑誌(国内) 非技術雑誌
 学会論文(外国) 学会論文(国内) 企業誌 団体の機関誌 学術書

各検索項目の入力方法はヘルプを参照してください。

検索項目選択: 発行日, CS-ターム, フリーワード, 著者群, 発行者名, 書籍タイトル, 論文タイトル, 書籍+論文タイトル, 検索

検索キーワード: AND OR

検索方式: OR

注: CSDBは著作権者から提供されたものについて、IPDLで一次文献、引継ぎ継続しています。IPDLで閲覧した方が表示されたこれらの情報や権利の状況は、第三者(特定多数)に提供し、又は利用可能とすることは、著作権侵害となりますのでご注意ください。

<Search items>

- Date of publication
- CS-Terms
- Free words
- Authors
- Publisher
- Title of the book
- Title of the paper
- Titles of the book or the paper

(Referential translation)

* CS-Terms

CS-Terms consist of multi technical viewpoints useful for classifying software-related documents. All documents are given CS-Terms that indicate their features.

CS-Terms have the following ten view points and each view point is not further developed by specific technological features.

<View points of CS-Terms>

View points	Definition
BB	Hardware
CC	Computer Architecture
DD	Software
EE	Data
FF	Computer-related Theory
GG	Computer Mathematics
HH	Computer Methodology
JJ	Information System
KK	Computer-applied Files
LL	Others

コンピュータソフトウェアデータベース(CSDB)検索

[メニュー](#) [ニュース](#) [ヘルプ](#)

▼文献種別

CD-ROM 単行本 技術雑誌(外国) 技術雑誌(国内) 辞書の雑誌
 学会論文(外国) 学会論文(国内) 企業誌報 図解特許誌 その他

検索条件

検索項目選択	検索キーワード	検索方式
CD-ROM	AMD	OR
ソフトウェア	AMD	OR
ソフトウェア	AMD	OR

Enter keywords and search

Search button

CS-Terms list

検索キーワード	検索結果
AMD	AMD (AMD) 2000年9月15日
AMD	AMD (AMD) 2000年2月25日
AMD	AMD (AMD) 1999年12月15日
AMD	AMD (AMD) 1999年11月25日
AMD	AMD (AMD) 1999年11月1日
AMD	AMD (AMD) 1999年8月27日
AMD	AMD (AMD) 1999年8月27日
AMD	AMD (AMD) 1999年8月9日
AMD	AMD (AMD) 1999年7月13日
AMD	AMD (AMD) 1999年7月9日
AMD	AMD (AMD) 1999年7月1日
AMD	AMD (AMD) 1999年6月21日
AMD	AMD (AMD) 1999年5月20日
AMD	AMD (AMD) 1999年5月1日
AMD	AMD (AMD) 1999年4月16日
AMD	AMD (AMD) 1999年4月16日
AMD	AMD (AMD) 1999年3月18日
AMD	AMD (AMD) 1999年3月8日
AMD	AMD (AMD) 1999年1月10日
AMD	AMD (AMD) 1998年11月10日
AMD	AMD (AMD) 1998年9月15日
AMD	AMD (AMD) 1998年9月1日
AMD	AMD (AMD) 1998年8月1日
AMD	AMD (AMD) 1998年7月13日
AMD	AMD (AMD) 1998年6月9日
AMD	AMD (AMD) 1998年5月15日

Search results

26. 国内学会論文	映像情報メディア学会誌 第54巻 第5巻	2000年9月15日
27. 国内技術雑誌	日経デジタルエンターテインメント 第28号	2000年2月25日
28. 非技術雑誌	電撃Dreanecast 第5巻 第4号	1999年12月15日
29. 国内技術雑誌	DOSS/V magazine 第8巻 第24号	1999年11月25日
30. 国内学会論文	電子情報通信学会誌 第82巻 第11号	1999年11月1日
31. 国内技術雑誌	ASahi/パソコン No. 253	1999年8月27日
32. 非技術雑誌	電撃PlayStation 第5巻 第22号	1999年8月27日
33. 非技術雑誌	電撃PlayStation 第5巻 第22号	1999年8月27日
34. 国内技術雑誌	日経エレクトロニクス 第749号	1999年8月9日
35. 国内技術雑誌	mobile media magazine 第7巻 第8号	1999年7月13日
36. 非技術雑誌	電撃PlayStation 第5巻 第19号	1999年7月9日
37. 国内技術雑誌	ASCII 第23巻 第7号	1999年7月1日
38. 企業誌報	扶桑安川電機 第63巻 No. 2	1999年6月21日
39. 国内学会論文	映像情報メディア学会技術報告 Vol. 23 No. 24	1999年5月20日
40. 国内学会論文	人工知能学会 第6回 SIG-CHALLENGE研究会	1999年5月1日
41. 国内学会論文	電子情報通信学会技術研究報告 Vol. 99 No. 8	1999年4月16日
42. 国内学会論文	電子情報通信学会技術研究報告 Vol. 99 No. 6	1999年4月16日
43. 国内学会論文	電子情報通信学会技術研究報告 Vol. 98 No. 677	1999年3月18日
44. 国内学会論文	電子情報通信学会技術研究報告 Vol. 98 No. 640	1999年3月8日
45. 国内学会論文	計測制御 第38巻 第14号	1999年1月10日
46. 単行本	月刊コンピュータサイエンス 第24巻 第11号	1998年11月10日
47. 国内学会論文	日本ロボット学会誌 第16巻 第6号	1998年9月15日
48. 国内技術雑誌	日経PC21 第13巻 第10号	1998年9月1日
49. 国内技術雑誌	オートメーション 第43巻 第8号	1998年8月1日
50. 国内技術雑誌	日経エレクトロニクス 第721号	1998年7月13日
51. 国内学会論文	1998年並列処理シンポジウム Vol. 99 No. 7	1998年6月9日
52. 国内学会論文	日本ロボット学会誌 第16巻 第4号	1998年5月15日
53. 国内学会論文	日本ロボット学会誌 第16巻 第4号	1998年5月15日
54. 国内学会論文	日本ロボット学会誌 第16巻 第4号	1998年5月15日
55. 国内学会論文	日本ロボット学会誌 第16巻 第4号	1998年5月15日
56. 国内学会論文	日本ロボット学会誌 第16巻 第4号	1998年5月15日
57. 国内技術雑誌	エレクトロニクス 第42巻 第2号	1998年5月15日
58. 企業誌報	日立評論 第80巻 第3号	1998年5月15日
59. 国内学会論文	電子情報通信学会論文誌 (J81-D-I) 第2号	1998年5月15日
60. 国内学会論文	電子情報通信学会論文誌 (J81-D-I) 第2号	1998年5月15日
61. 国内学会論文	電子情報通信学会技術研究報告 Vol. 97 No. 567	1998年5月15日
62. 企業誌報	OMRON TECHNICS	1998年5月15日

- <Bibliographic items at the IPDL>
- Date of publication
 - CS terms
 - Free words
 - Authors
 - Publisher
 - Title of the book
 - Title of the paper
 - Contents or abstract of the book or paper *

* CSDB stores contents and abstracts of documents under license from authors.

Introduction of the Internet Gazette

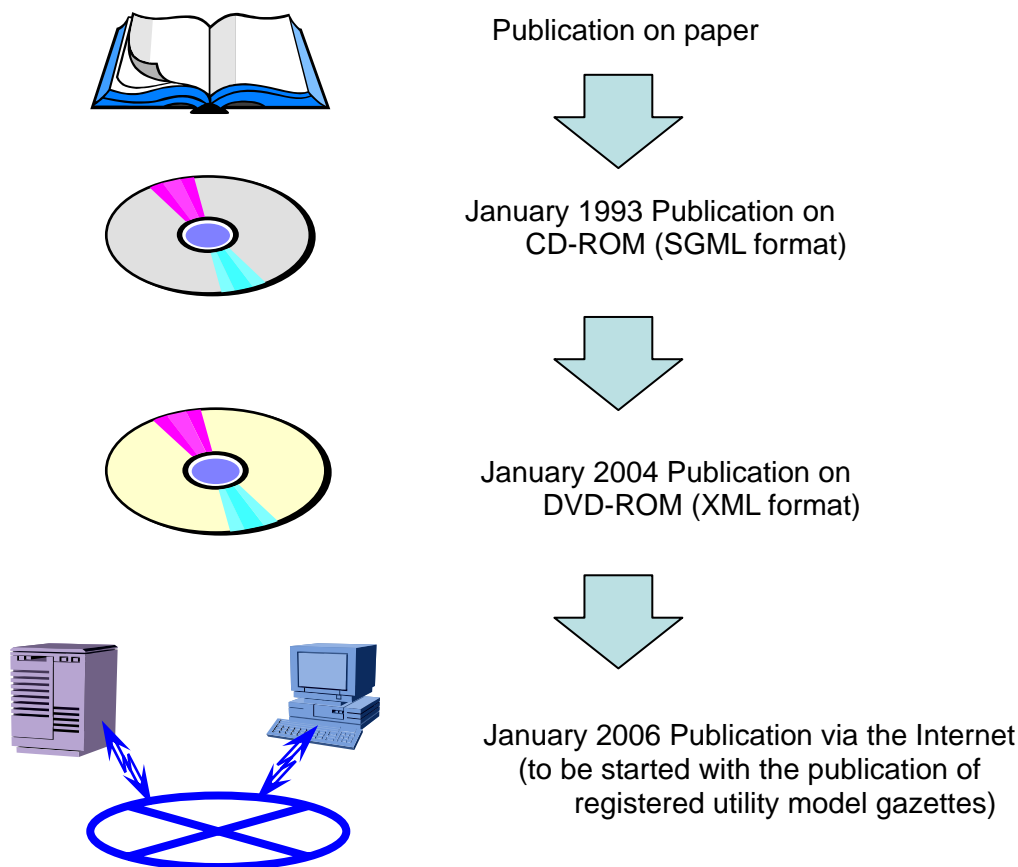
Since January 1993, the JPO has published patent and utility model gazettes in the SGML format with CD-ROMs, thereby saving space for references. Subsequently, in order to meet user needs, JPO changed the data format to XML and the publication medium to DVD-ROM in January 2004. In order to disseminate industrial property information on gazettes promptly and broadly in response to the recent rapid progress in information distribution technology, it has become necessary to adopt more convenient media and methods for the publication of gazettes.

For the purpose of meeting such needs, law revision was made so as to publish official gazette via the Internet (put into force on April 1, 2005).

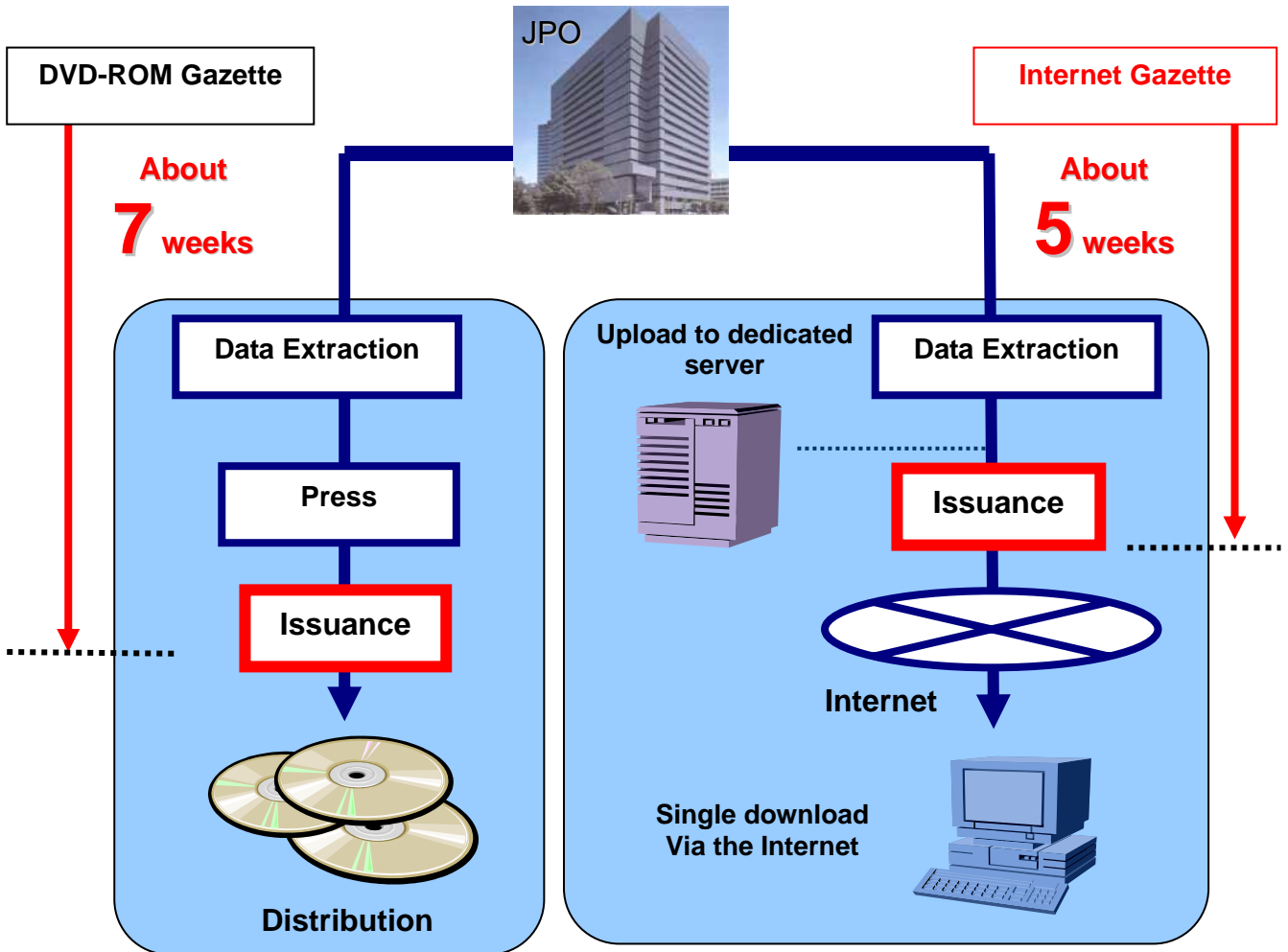
The use of the Internet for gazette publication will reduce the time actually required for pressing ROM media and shorten the period for gazette publication from seven weeks to about five weeks, thereby making industrial property information available earlier than ever before. It is expected to further increase convenience for users.

In response to large needs for earlier publication of registered utility model gazettes (shortening the period from registration to publication), the JPO will start to use the Internet for gazette publication in January 2006.

<History of gazette publication>



<Flow of gazette publication via the Internet>



(Reference)

Publication Schedule of Patent Abstracts of Japan (PAJ)

As of May, 2005

[January to December 2003]

Date of publication of PAJ	PAJ			PAJ index
	Serial number for the year	Total serial number	Number of PAJ stored	Coverage
2003	2003-1 ~ 2003-12	97 ~ 108	369,296	2003-1[097]/2003-12[108]

[2004]

Date of publication of PAJ	PAJ			PAJ index
	Serial number for the year	Total serial number	Number of PAJ stored	Coverage
2004	2004-1 ~ 2004-12	109 ~ 120	346,655	2004-1[109]-12[120]

[2005]

Date of publication of PAJ	PAJ			PAJ index
	Serial number for the year	Total serial number	Number of PAJ stored	Coverage
Jan. 31 (Mon.)	2005-1	121	30,000	2004-1[097]/2004-12[120]
Feb. 28 (Mon.)	2005-2	122	32,000	
Mar. 31 (Thu.)	2005-3	123	27,500	
Apr. 28 (Thu.)	2005-4	124	27,500	2005-1[121]/2005-3[123]
May 31 (Tue.)	2005-5	125	24,500	
Jun. 30 (Mon.)	2005-6	126	35,000	
Jul. 29 (Fri.)	2005-7	127	30,900	2005-1[121]/2005-3[126]
Aug. 31 (Wed.)	2005-8	128	19,300	