

COMPUSCIENCE

COMPUSCIENCE は、コンピュータ科学および技術の分野において、ソフトウェア、コンピュータシステム構成、情報システム、コンピュータグラフィックス、新世代計算機、人工知能といった主題に重点を置いて収録する文献データベースです。COMPUSCIENCE は、Zentralblatt fuer Mathematik/Mathematics Abstracts からのコンピュータ科学に関連する全セクション、ならびに ACM (Association for Computing Machinery) の Computing Reviews 誌と Guide to Computing Literature 誌から全記事を収録しています。COMPUSCIENCE は、ヨーロッパと北アメリカの出版物すべてを網羅的に収録しています。

レコードは英語で、書誌情報と索引語を収録しています。ほとんどのレコードには抄録もあります。レコードは、ACM の Computing Reviews 分類法に従って分類されています。

COMPUSCIENCE は、次のファイルクラスターのメンバーです。

ALLBIB, AUTHORS, COMPUTER, CORPSOURCE, ELECTRICAL.

収録内容

理論コンピュータ科学
ソフトウェア
コンピュータシステム構成
情報システム
人工知能

コンピュータと教育
コンピュータグラフィックス、画像処理、パターン認識
アルゴリズム
記号計算、代数計算、コンピュータ代数

収録源

雑誌
単行本
レポート

会議発表論文
学位論文
その他の不定期刊行物

ファイル内容

1972 年から 2002 年
656,300 件以上 (2011 年 7 月現在)

更新はされません

検索補助資料

COMPUSCIENCE Database Description
オンライン・ヘルプ (HELP DIRECTORY で利用できるすべてのヘルプメッセージが表示されます)
STNGUIDE

データベース製作者/提供者

FIZ Karlsruhe
P. O. Box 2465
D-76012 Karlsruhe
Germany
STNmail: HLPDESKK
Phone: (+49) 7247/808-555
Fax: (+49) 7247/808-259
e-mail: helpdesk@fiz-karlsruhe.de
著作権所有者

ヨーロッパ

STN カールスルーエ

FIZ Karlsruhe
P.O. Box 2465
76012 Karlsruhe
Germany
Phone: +49-7247-808-555
Fax: +49-7247-808-259
E-mail: helpdesk@fiz-karlsruhe.de
Internet: www.stn-international.de

日本

STN 東京

一般社団法人 化学情報協会
〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル
Phone: 0120-003-462 (Help Desk)
: 0120-151-462 (上記以外)
Fax: 03-5978-4090
E-mail: support@jaici.or.jp (Help Desk)
customer@jaici.or.jp (上記以外)
Internet: www.jaici.or.jp

北アメリカ

STN コロンバス

CAS
P.O. Box 3012
Columbus, Ohio 43210-0012 U.S.A
CAS Customer Care:
Phone: 800-753-4227 (North America)
614-447-3700 (worldwide)
Fax: 614-447-3751
E-mail: help@cas.org
Internet: www.cas.org

SEARCH および DISPLAY フィールド

このファイルには後方一致検索可能なフィールドはありません。

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
ベーシックインデックス 標題 (/TI) 抄録 (AB) 分類コード (/CC) 補遺語 (/ST) (以上からの切出し語)	なし または/BI	S DENOTATIONAL SEMANTIC S NETWORK (S) ARCHITECTURE S MATHEMATISCH? (L) VERFAHRENSTECHNIK	AB, CC, ST, TI
レコード番号	/AN	S 9612MA44075/AN S "96(12):MA44075"/AN	AN
著者名	/AU	S KING, P/AU	AU
分類コード (コード、主コード、分類項目名)	/CC	S D/CC S D. 3. 2/CC S *C. 2. 1/CC S (NETWORK(S)ARCHITECTURE)/CC S (LOCAL (W) NETWORKS)/CC	CC
機関名 (著者所属機関を含む)	/CS	S (UNIVERSITY (S) TUCSON)/CS S MASSACHUSETTS INST?/CS	AU, CS
発行国 (コードと国名)	/CY	S UNITED KINGDOM/CY S DE/CY	CY
資料番号	/DN	S 199123527/DN	DN
資料種類 (コードと種類)	/DT	S C/DT	DT, TC
入力日 ¹⁾	または/TC /ED	S BOOK/DT S ED>=960200	表示されない
情報提供者	または/UP /IP	S FIZKA/IP	IP
雑誌名	/JT	S THE COMPUTER JOURNAL/JT	JT, SO
言語 (コードと言語名)	/LA	S SPANISH/LA S EN/LA	LA
会議開催日 ¹⁾	/MD	S 960600-961231/MD S MAY 21, 1996/MD S EUROGRAPHICS/SO AND AUG 1996/MD	SO
会議開催年 ¹⁾	/MY	S 1996/MY AND BERLIN/SO	SO
レポート番号 (番号および接頭辞)	/NR	S TR 87-22A/NR S TR8722A/NR S TR/NR	NR
その他の収録源	/OS	S EL/OS	OS
発行日 ¹⁾	/PD	S 910600-910630/PD	PD, SO
発行年 ¹⁾	/PY	S 1990-1991/PY	PD, SO
収録源 (CODEN、雑誌名、その他の高次 標題、ISBN、ISSN、発行者、会議 情報、レポート番号、照合情報、 プログラミング言語を含む)	/SO	S COMPUTER JOURNAL/SO S 0010-4620/SO S (UNIFICATION (S) EXTENSION)/SO S JOCRAM/SO S (CHROMATOGR AND V 171)/SO	SO
補遺語	/ST	S DEFAULT DATABASE/ST	ST
標題	/TI	S INCOMPLETE INFORMATION/TI S (GUIDE (S) ADA)/TI	TI

1) 数値演算子あるいは範囲指定による検索が可能な数値検索フィールドです。

DISPLAY および PRINT 形式

回答のディスプレイとオフラインプリントには下記の表示形式を自由に組み合わせることができます。複数のコードは、“D L1 1-5 TI AU”のようにスペースやカンマで区切ってください。フィールドは指定された順序で表示されます。

すべての検索フィールドでハイライト機能が使えます。ハイライト機能をご利用にならない場合には SET HIGHLIGHT OFF と入力してください。デフォルトは ON になっています。HIT, KWIC, OCC 形式を使うためには、検索時にハイライト機能が ON になっている必要があります。

形式	英語名	内容	入力例
AB	Abstract	抄録	D AB
AN	Accession Number	レコード番号	D 1, 5 AN
AU	Author	著者名	D AU TI
CC	Classification Code	分類コード	D CC
CS	Corporate Source (includes AU)	機関名 (著者名を含む)	D CS
CY	Country of Publication	発行国	D CY TI
DN	Document Number	資料番号	D DN
DT	Document Type	資料種類	D DT
IP	Information Provider	情報提供者	D IP
LA	Language	言語	D LA TI
NR	Number of Report	レポート番号	D NR
OS	Other Source	その他の情報源	D OS
SO	Source (includes NR)	収録源 (レポート番号を含む)	D SO
ST	Supplementary Term	補遺語	D ST
TC	Treatment Code	記事内容コード	D TC
TI	Title	標題	D TI 1 10
ALL	AN, TI, AU, CS, NR, SO, DT, TC, CY, LA, IP, DN, AB, CC, ST		D 1-3, 5 ALL
BIB	AN, TI, AU, CS, NR, SO, DT, TC, CY, LA, IP, DN (デフォルトは BIB)		D 8 BIB
IND ¹⁾	AN, CC, ST		D 1-
TRIAL ¹⁾ (TRI)	TI, CC, ST		D TRIAL
HIT	ヒットタームを含むフィールド		D HIT
KWIC	ヒットタームの前後 20 語を表示 (KeyWord-In-Context)		D KWIC
OCC	ヒットタームの出現頻度をフィールドごとに表示		D OCC

1) この形式に対するオンライン表示料金はありません。

SELECT および SORT フィールド

SELECT コマンドは、回答セットの指定したフィールドから抽出した語句に E 番号または L 番号を付与します。(該当項目は Y、該当しないものは N で表示されています。)

SORT コマンドは、検索結果を指定したフィールドのアルファベット順または数値順に並べ替えます。

フィールド	フィールドコード	SELECT ¹⁾	SORT
抄録	AB	Y	N
レコード番号	AN	Y	N
著者名	AU	Y	Y
分類コード	CC	Y	Y
CODEN	CODEN	N	Y
機関名	CS	Y	Y
発行国	CY	Y	Y
資料番号	DN	Y	Y
資料種類	DT	Y	Y
情報提供者	IP	Y	Y
国際標準図書番号	ISBN	N	Y
国際標準逐次刊行物番号	ISSN	N	Y

(続く)

1) ヒットタームだけを抽出させるには、HIT を使います。例:SEL HIT AU

SELECT および SORT フィールド

フィールド	フィールドコード	SELECT ¹⁾	SORT
雑誌名	JT	Y	Y
言語	LA	Y	Y
レポート番号	NR	Y	Y
その他の収録源	OS	Y	Y
発行日	PD	Y ²⁾	Y
発行年	PY	Y ²⁾	Y
収録源	SO	Y ³⁾	N
補遺語	ST	Y	N
記事内容コード	TC	Y	Y
標題	TI	Y (デフォルト)	Y

1) ヒットタームだけを抽出させるには、HITを使います。例:SEL HIT AU

2) 発行年が SELECT され、/PD になります。

3) CODEN, ISSN, ISBN が SELECT され、/SO になります。

サンプルレコード

ALL 形式での表示

```

AN      92(6):CS25142  COMPUSCIENCE
TI      Default databases and incomplete information.
AU      King, P.; Small, C.
SO      The Computer Journal. (Jun 1991) v. 34 (3) p. 239-244.
        Cambridge; London: Univ. Press; The British Computer Society.
        The International Journal of Computing.
        ISSN: 0010-4620
DT      Journal
TC      Theoretical
CY      United Kingdom
LA      English
IP      FIZKA
AB      We present the concept of a default database which comprises a set
        of facts, a set of deduction rules, and a set of defaults. Defaults
        define assumptions to be made about information not derivable from
        the rules and facts. Defaults, by augmenting the information which
        is a consequence solely of the rules and facts, enable definite
        responses to queries on the basis of 'common sense' assumptions
        rather than responses of the form 'unknown'. The augmented
        information is termed an extension. Although such an extension is
        self-consistent, in general two or more mutually inconsistent
        extensions can arise. We characterise the rules and defaults of a
        database as safe if and only one extension can arise for any given
        set of facts. We give conditions which are necessary and sufficient
        to ensure safety.
CC      *H.2.1 Logical design (Database)
ST      default database; function free clausal form formulae

```

BIB形式での表示

AN 96(12):CS7849 COMPUSCIENCE
TI Design and evaluation of computer-aided process modeling tools.
AU Jarke, Matthias; Marquardt, Wolfgang
CS RWTH, FG Informatik, Ahornstr. 55, D-52056 Aachen, Germany
NR 96-6
SO 1996. 16 p.
Ser. Title: Aachener Informatik Berichte.
ISSN: 0935-3232
DT Report; Progress Report
CY Germany, Federal Republic of
LA English
IP FIZKA

IND形式での表示

AN 96(12):CS40838 COMPUSCIENCE
CC *H.3.2 Information storage
H.3.3 Information search and retrieval
ST Librarianship; Information retrieval; Technical databases; Data
media; Library; Library service; Database; CD-ROM; Technology; Use

TRIAL形式での表示

TI Representing Allen's properties, events, and processes.
CC *I.2.5 Programming languages and software (Artificial intelligence)
I.2.1 Applications and expert systems
ST temporal knowledge representation; reasoning; temporal logic.