

CIVILENG

CIVILENG (CIVILENGineering Abstracts) ファイルは、土木および関連する分野について世界中の情報を提供する文献のデータベースです。収録源は 3,000 以上の定期刊行物と多数の不定期刊行物です。

収録内容

橋とトンネル

水道、電気、石油、ガス施設の土木工事

高速道路、一般道の土木工事

水路の土木工事

通信技術

基礎構造のデザインと特性

法廷工学

土地開発、かんがい、排水

数学と計算

耐震工学

雨水管理と洪水解析

測量、衛星通信、地質学、地図学

廃棄物管理

ビル、塔、タンク

航空、宇宙輸送の土木工学

鉄道と公共交通機関の土木工事

海岸と海洋構造物

建設資材の選定

工学の教育

土質工学

経営、マーケティング、教育

公害、保全と健康管理

用地改善と開拓

地表水、地下水の水文学

理路力学、理論動力学

収録源

雑誌

単行本

学会会議録

技術レポート

ファイル内容

1966 年から現在まで

1,483,000 以上のレコード (2011 年 7 月現在)

更新は毎月

アラート (自動 SDI 検索) は毎月実施

検索補助資料

STNGUIDE

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)

データベース製作者

Cambridge Scientific Abstracts

7200 Wisconsin Avenue

Bethesda, MD 20814

Phone: (800) 843-7751

(301) 961-6700

Fax: (301) 961-6720

E-mail: sales@cas.com

データベース提供者

FIZ Karlsruhe

P. O. Box 2465

D-76012 Karlsruhe

Germany

Phone: (+49) 7247/808-555

Fax: (+49) 7247/808-259

E-mail: helpdesk@fiz-karlsruhe.de

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

中間一致および後方一致検索可能なフィールドはアスタリスク(*)で示してあります。

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
基本索引* 抄録 (/AB) 分類コード (/CC) 統制語 (/CT) 標題 (/TI) (以上からの切出し語)	なし または/BI	S EXPERIMENTAL STUDY S HIGH(L)ACCELERATION S ?ATMOSPHERIC?	AB, CC, CT, TI
抄録 レコード番号 特許出願日 ²⁾ 著者名 引用文献 分類コード ¹⁾ (コードと分類項目名) 統制語 (ターム) 統制語 (単語) 所属機関名 ¹⁾ (著者の所属機関を含む) データ入力日 ²⁾ 資料番号 資料種類 (コードと種類) E-mailアドレス ¹⁾ 入力日 ²⁾ フィールドの存在 ファイルセグメント ³⁾ 国際標準(資料)番号 雑誌名 (完全名および略名) 言語 (ISOコードおよび言語名) 注記 ¹⁾ レポート番号 他の収録源 ¹⁾ 特許国 ¹⁾ (コードおよび国名) 特許番号 ⁴⁾ 発行日 ²⁾ 発行年 ²⁾ 出版社 ¹⁾ 引用文献 引用文献数 ²⁾ 収録源 (雑誌名およびその他の高次 標題, 出版社, 出版社所在地, 会議情報, 会議情報, 巻, 号, 頁, ISSN, ISBN, 発行年, URL, E-mailアドレスを含む)	/AB /AN /AD /AU /CIT または/RE /CC /CT /CW /CS /DED /DN /DT または/TC /EML /ED /FA /FS /ISN /JT /LA /NTE /NR /OS /PC /PN または/PATS /PD /PY /PB /RE または/CIT /REC または/RE. CNT /SO	S PETROLEUM ENGINEERING/AB S 2004000021/AN S JUL 1978/AD S MAN, ?/AU S MAN C K/AU S 1930/CIT S 1930/CIT S SEISMIC/CC S MANAGEMENT METHODS/CT S MACHINE/CW S TECHNICAL RESEARCH CENTRE/CS S DED=DEC 1999 S 200404-23-0079/DN S BOOK/DT S B/DT S TU DRESDEN/EML S ED=20040609 S AB/FA S SELECTIVE/FS S 0945-3784/ISN S J APPL PHYS/JT S JOURNAL OF APPLIED PHYSICS/JT S LI NOT ENGLISH/LA S TRANSLATION/NTE S USGS/WDR/ID-95-1/NR S POLLUTION ABSTRACTS/OS S US/PC S UNITED STATES/PC S EP181607/PN S EP-----181607/PN S JAN 2001-MAY 2001/PD S PY>=1999 S SPRINGER VERLAG/PB S 1930/RE S REC=5 S EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE/SO S ELSEVIER/SO AND OXFORD/SO S MATERIALS/SO AND 230/SO	AB AN AI AU PY CC CT CT CS DED DN DT EML, SO UP 表示されない FS ISN, SO SO, JT, JFA, JFT LA NTE NR OS PI PI PD, SO PY, SO PB, SO PY REC, SO SO

(続く)

SEARCHおよびDISPLAYフィールド

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
標題 更新日 ²⁾	/TI /UP または/ED	S PLANT STUDY/TI S UP=JUN 2004	TI UP
文字数, 標題 ²⁾	/WC. T	WC. T<10	WC. T

- 1) このフィールドでは, (S)演算子はスペースで代用できます.
 2) 数値演算子また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.
 3) このフィールドは収録源の補償範囲のグレードを含みます.
 4) STN形式またはダウエント形式のどちらでも利用できます.

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中の表示形式を自由に組み合わせることが可能です. 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.

PYを除くすべての検索フィールドでハイライト機能が使えます. 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になっていることが必要です.

形式	英語名	内容	入力例
AB	Abstract	抄録	D TI AB 1-10
AI	Application Information	出願情報	D AI
AN	Accession Number	レコード番号	D AN
AU	Author	著者名	D AU 1-2
CC	Classification Code	分類コード	D CC
CS	Corporate Source	所属機関名	D CS
CT	Controlled Term	統制語	D CT
DED ¹⁾	Data Entry Date	データ入力日	D DED
DN	Document Number	資料番号	D DN
DT (TC)	Document Type	資料種類	D DT
EML ¹⁾	E-mail Address	E-mailアドレス	D EML
FS	File Segment	ファイルセグメント	D FS
ISN ¹⁾	International Standard (Document) Number	国際標準(資料)番号	D ISN
JT ¹⁾	Journal Title	雑誌名	D 1-10 JT L7
JTA ¹⁾	Journal Title, Abbreviated	雑誌名 (略名)	D JTA L7
JTF ¹⁾	Journal Title, Full	雑誌名 (完全名)	D JTF L7
LA	Language	言語	D L8 LA 1-3
NR	Number of Report	レポート番号	D NR
NTE	Note	注記	D NTE
OS	Other Source	他の収録源	D OS
PB ¹⁾	Publisher	出版社	D PB
PD ¹⁾	Publication Date	発行日	D PD
PI	Patent Information	特許情報	D PI
PY ¹⁾	Publication Year	発行年	D PY
REC ¹⁾ (RE. CNT)	Reference Count	引用文献数	D REC
SO	Source	収録源	D SO
TI	Title	標題	D TI 1-3
UP ¹⁾ (ED)	Update Date	更新日	D UP
WC. T	Word Count, Title	文字数, 標題	D WC. T

(続く)

DISPLAYおよびPRINT形式

形式	内容	入力例
ABS	AN, AB	D ABS
ALL	AN, DN, TI, AU, CS, SO, NR, PI, AI, DT, LA, NTE, OS, AB, CC, CT	D ALL L4 1-10
BIB	AN, DN, TI, AU, CS, SO, NR, PI, AI, DT, LA, NTE, OS (デフォルト)	D BIB
DALL	デリミタ型ALL形式	D L3 DALL 5
IALL	フィールド名付きインデント型ALL形式	D IALL
IBIB	フィールド名付きインデント型BIB形式	D IBIB 7
IND	AN, CC, CT	D IND 1-3
SCAN ²⁾	TI, CT (回答番号なしのランダム表示)	D SCAN
TRIAL (TRI, SAMPLE, FREE)	AN, TI, CC, CT	D TRI 4-8 L10
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) カスタム形式のみの表示です。

2) SCANは、コマンドに続けて入力します。(例: D SCANまたはDISPLAY SCAN)

SELECT, ANALYZE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番号を付与します。

ANALYZE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L番号を付与します。

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。

(該当項目はY, 該当しないものはNで表示されています)

フィールド	フィールドコード	ANALYZE/SELECT ¹⁾	SORT
抄録	AB	Y	N
レコード番号	AN	Y	N
特許出願日	AD	Y	Y
著者名	AU	Y	Y
引用文献	CIT	Y	N
分類コード	CC	Y	Y
統制語	CT	Y	N
所属機関名	CS	Y	Y
データ入力日	DED	Y	Y
資料番号	DN	Y	N
資料種類	DT (TC)	Y	Y
E-mailアドレス	EML	Y	Y
国際標準(資料)番号	ISN	Y ²⁾	Y
雑誌名	JT	Y	Y
雑誌名 (略名)	JTA	Y ³⁾	Y
雑誌名 (完全名)	JTF	Y ³⁾	Y
言語	LA	Y	Y
注記	NTE	Y	Y
レポート番号	NR	Y	Y
ヒットタームの出現頻度	OCC	N	Y
他の収録源	OS	Y	Y
特許番号	PN (PI, PATS)	Y	Y
発行日	PD	Y	Y
発行年	PY	Y	Y
出版社	PB	Y	Y

(続く)

SELECT, ANALYZEおよびSORTフィールド

フィールド	フィールドコード	ANALYZE/SELECT ¹⁾	SORT
引用文献数	REC (RE. CNT)	Y	Y
収録源	SO	Y ⁴⁾	Y
標題	TI	Y (デフォルト)	Y
更新日	UP (ED)	Y	Y
文字数, 標題	WC. T	Y	Y

1) 回答セットからヒットタームだけを抽出するには、HITを使います。(例:=> SEL HIT CC)

2) ISBNおよびISSNがSELECTまたはANALYZEされ、抽出されたタームに/ISNが付与されます。

3) SELECTで抽出されたタームに/JTが付与されます。

4) ISBNおよびISSNがSELECTまたはANALYZEされ、抽出されたタームに/SOが付与されます。

サンプルレコード

IALL形式での表示

ACCESSION NUMBER: 2004251785 CIVILENG
DOCUMENT NUMBER: 200404-26-0391
TITLES: Dynamic analysis of the Aachen Cathedral under earthquake load.
AUTHOR: Uhlmann, W; Butenweg, C; Meskouris, K
SOURCE: Bautechnik. Vol. 80, no. 10, pp. 675-684. Oct. 2003, Numerical Data, 11 ref.
Published by: Wilhelm Ernst & Sohn, Andreas-Feiningger-Haus, Berlin, D-13086, Germany

ISSN: 0932-8351
DOCUMENT TYPE: Journal
LANGUAGE: German
OTHER SOURCE: Earthquake Engineering (EQ)
ABSTRACT: The Aachen Cathedral is the first German cultural monument to be included in the UNESCO cultural heritage list in 1978. It is a historical building of universal importance and one of the finest examples of religious architecture. The construction of the cathedral began around 800 AD. After more than 1200 years of permanent use, the structural system of the cathedral showed considerable damage of the masonry, the medieval anchoring system, the roof construction, the vaults and the pillars. Therefore, rehabilitation measures of the cathedral's load bearing system were carried out in the 20th century. Due to the location of the cathedral in a seismic active region, an assessment of its seismic behaviour, as presented in this paper, became necessary. The investigations are based on a detailed finite element model of the cathedral, which was calibrated by measurements of its natural frequencies. Numerical simulations were carried out both by the response spectrum method and by time history analyses.

CLASSIFICATION CODE: 26 Seismic Engineering
CONTROLLED TERMS: Seismic Phenomena; Earthquake Construction; Earthquake Damage; Dynamic Tests; Historical Buildings