

## AEROSPACE

AEROSPACE (Aerospace and High Technology Database) は、航空宇宙およびその関連科学の分野において、100ヶ国以上で研究発表された文献を網羅的に収録した文献情報ファイルです。航空学、宇宙航行学、宇宙科学における基礎研究ならびに応用研究、さらに技術開発とその応用において補足または支援可能な情報が、このデータベースで得られます。

レコードは、書誌情報、抄録、統制語を含んでいます。

統制語 (CT) のオンラインシソーラスが利用できます。

AEROSPACE には SELECT CIT 機能が含まれており、原資料からリファレンスデータを抽出し、自動的に Sci Search ファイルで引用文献を検索することができます。

## 収録内容

空気力学  
航空宇宙  
航空機設計と計装  
化学および化学工学  
通信および航法  
エレクトロニクスおよび電気工学  
工学  
環境汚染  
エネルギー生産およびエネルギー変換  
流体力学および熱伝達  
地球科学  
レーザーおよびメーザー  
ライフサイエンス

材料  
数理科学およびコンピュータ科学  
機械工学  
気象学、気候学および海洋学  
物理学：固体、熱力学、原子エネルギー、分子エネルギー、核エネルギーおよび高エネルギー、光学、音響、プラズマ  
推進薬および燃料  
品質保証および信頼度  
社会科学  
宇宙科学  
宇宙船の設計およびシステム工学  
構造力学

## 収録源

単行本  
論文集  
会議録  
学位論文  
雑誌

特許  
プレプリント  
レポート  
リプリント

## ファイル内容

1962年から現在  
726万件以上を収録

更新は月1回、1回の更新で約3,500件追加  
自動SDI検索は毎月実施

## 検索補助資料

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

Cambridge Scientific Abstracts  
7200 Wisconsin Avenue  
Bethesda, MD 20814  
USA  
Phone: (800) 843-7751  
(301) 961-6751  
Fax: (301) 961-6720

## 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@fz-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) 統制語 (/CT) (以上からの切出し語)	なし または/BI	S COMPUTER-AID? S FCC(L)NASA S LINEAR(P)REGULATOR	AB, CT, TI
レコード番号 著者名 (発明者を含む)	/AN /AU	S 96:001242/AN S SCUSERIA G?/AU S PHILIPP, WARREN H/AU	AN AU
分類コード <sup>1)</sup> (コードおよび分類項目名)	/CC	S L1 AND 32/CC S SPACE COMMUNICATIONS/CC S "METEOROLOGY AND CLIMATOLOGY"/CC	CC
統制語 <sup>2)</sup> (メジャー語を含む)	/CT	S AIR NAVIGATION/CT S *MISSION PLANNING/CT	CT
統制語	/CW	S CYCLE ENGINE#/CW S (BOUNDARY(S)TRANSITION)/CW	CT
機関名 <sup>1)</sup> (特許出願人を含む)	/CS	S LEWIS CENTER/CS	AU, CS, PA
発行国 (コードおよび国名)	/CY	S L4 AND GB/CY	CY
資料番号	/DN	S A63-10010/DN	DN
資料種類 (コードおよび種類)	/DT または/TC	S B/DT S BOOK/TC	DT
入力日 <sup>3)</sup> フィールドの存在 国際特許分類	/ED /FA /IC	S 960700-960800/ED S L9 AND AB/FA S B01D/IC S B01D009/IC S B01D009-02/IC	表示されない 表示されない IC
国際標準 (資料) 番号 (ISBN と ISSN を含む)	/ISN	S 642-97736-4/ISN S 0358-5085/ISN	ISN, ISBN, ISSN, SO
発明者	/IN	S DAVIS RANDALL C/IN S JACKSON, L?/IN	IN
IPC メイングループ、範囲指定検索用 <sup>3)</sup>	/MGR	S 10-20/MGR(L)B25J/IC	IC
IPC サブグループ、範囲指定検索用 <sup>3)</sup>	/SGR	S SGR>=30000(L)B25J019/IC	IC
雑誌名	/JT	S JOURNAL OF FLUID MECHANICS/JT	JT, SO
言語 (コードおよび言語名)	/LA	S L2 AND EN/LA	LA
米国特許分類コード	/NCL	S 102049000/NCL	NCL
契約番号	/NC	S 127-06-17-02/NC	NC, SO
レポート番号	/NR	S NASA-CR-95226/NR	NR, SO
特許出願人 <sup>1)</sup>	/PA	S WHITNEY CANADA/PA	PA, SO
特許発行国 (コードおよび国名)	/PC	S UNITED KINGDOM/PC S GB/PC	PI
特許番号 <sup>4)</sup>	/PN	S JP1252194/PN	PI
発行国 <sup>3)</sup>	/PD	S 19960201/PD S FEB 1, 1996/PD S 01 FEB 96/PD	PI, SO
発行年 <sup>3)</sup>	/PY	S 1995-1996/PY	PI, PY, SO

(続く)

- 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) このフィールドに関してはシソーラスがあります。
- 3) 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。
- 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。

## 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
収録源 (雑誌名、レポート番号、契約番号、 付帯情報、発行者、発行日、 資料情報源、ISSN、ISBN、 会議および会合情報を含む)	/SO	S (AEROSPACE SCIENCES(L)MEETING (L)1996)/SO S (MATERIALS SCIENCE AND VOL 7)/SO	SO
スポンサー機関 (コードおよび機関名)	/CSS	S DE/CSS S US/GOVERNMENT/CSS	CSS
サマリー使用言語	/SL	S L1 AND ENGLISH/SL	SL
標題	/TI	S ORBITAL DEBRIS/TI S (SPACE?(L)LAUNCH?)/TI	TI
更新日 <sup>3)</sup>	/UP	S L3 AND UP>=960816	表示されない

- 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) このフィールドに関してはシソーラスがあります。
- 3) 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。
- 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。

## スーパーサーチフィールド

フィールド	スーパーサーチ コード	検索される フィールド	SEARCH 例	DISPLAY コード
国際特許分類	/IPC	/IC	S A47K011/IPC	IC
特許発行国 (コードおよび国名)	/PCS	/PC	S JP/PCS	PC
特許番号グループ <sup>2)</sup>	/PATS	/PN	S US1254415/PATS	PN

- 1) 必要な情報を含む一つ以上のフィールドで検索を実行するには、スーパーサーチコードを利用します。  
スーパーサーチコードは、クロスファイル検索およびマルチファイル検索を容易にします。スーパーサーチフィールド  
では EXPAND は使えません。個々のフィールドコードで EXPAND を使ってください。
- 2) 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。

## 制限検索コード

AEROSPACE ファイルでは、以下の検索領域での検索結果を制限できます。AEROSPACE で作成された  
回答セットに対する L 番号だけが制限されます。

制限検索項目	制限検索コード	入 力 例
主ディスクリプタ	/MAJOR <sup>1)</sup>	S L1/MAJ

- 1) このコードは、先頭から 3 文字に省略できます。

## 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 AB”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。ハイライト機能を使いたくない場合には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、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 TI AB
AN	Accession Number	レコード番号	D AN
AU	Author (includes inventor and corporate source)	著者名 (発明者と機関名を含む)	D AU 1-5
CC	Classification Code	分類コード	D L2 2 4 6
CS	Corporate Source (includes patent assignee)	機関名 (特許権利人を含む)	D CS
CSS	Sponsoring Organization	スポンサー機関	D CSS
CT	Controlled Term	統制語	D CT
CY	Country of Publication	発行国	D CY
DN	Document Number	資料番号	D DN
DT (TC)	Document Type	資料種類	D DT
IC (IPC)	International Patent Classification	国際特許分類	D IC 1,3
IN	Inventor	発明者	D IN PA
ISN	International Standard (Document) Number (includes ISSN and ISBN)	国際標準(資料)番号 (ISSNとISBNを含む)	D ISN
JT	Journal Title	雑誌名	D JT
LA	Language	言語	D LA
NC	Number of Contract	契約番号	D NC
NCL	National Patent Classification Code	米国特許分類コード	D NCL
NR	Number of Report	レポート番号	D NR
PA	Patent Assignee	特許権利人	D IN PA
PI (PATS, PN) <sup>1)</sup>	Patent Information	特許情報	D PI 1-3, 10
PY	Publication Year	発行年	D PY
SL	Summary Language	サマリー使用言語	D SL
SO	Source	収録源	D SO
TI	Title	標題	D TI
ALL <sup>1)</sup>	AN, DN, TI, AU, IN, CS, PA, CSS, PI, SO, CY, DT, LA, SL, AB, IC, NCL, CC, CT		D ALL
ABS	AB		D ABS
BIB <sup>1)</sup>	AN, DN, TI, AU, IN, CS, PA, CSS, PI, SO, CY, DT, LA, SL (デフォルトはBIB)		D L6 BIB D
CBIB	圧縮形式書誌情報		D CBIB
DALL <sup>1)</sup>	ALL (ポストプロセッシングのための区切り付き)		D 1-DALL
IALL <sup>1)</sup>	フィールド名付きインデント型 ALL形式		D IALL
IBIB <sup>1)</sup>	フィールド名付きインデント型 BIB形式		D IBIB
IND <sup>2)</sup>	IC, NCL, CC, CT		D IND
SCAN <sup>3)</sup>	TI, IC, NCL, CC, CT (回答番号なしのランダム表示)		D SCAN
TRIAL (TRI, SAM) <sup>2)</sup>	TI, IC, NCL, CC, CT		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 (Key Word-In-Context)		D KWIC
OCC <sup>2)</sup>	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) デフォルトにより、特許番号、出願番号、優先権主張番号はSTN形式で表示されます。ダウエント形式で表示させるには、矢印プロンプトでSET PATENT DERWENTと入力してください。STN形式に表示をリセットするには、SET PATENT STNと入力してください。
- 2) このオプションに対するオンライン・ディスプレイ料金はかかりません。
- 3) このオプションに対するオンライン・ディスプレイ料金はかかりません。D SCANあるいはDISPLAY SCANのように、SCANが指定されることが必要です。

## シソーラスフィールド

統制語 (/CT) シソーラスでは、すべての関係コードが、SEARCH コマンドおよび EXPAND コマンドで使えます。

関係コード	内 容	入 力 例
ALL	すべての関係語 (BT, SELF, DA, DEF, NOTE, USE, UF, NT, RT)	E SPACE TRANSPORTATION SYSTEM FLIGHTS+ALL/CT
BT	上位語 (BT, SELF, DA, DEF, NOTE)	E STARSPTS+BT/CT
DA	入力日 (SELF, DA)	E FLIGHT CONTROL+DA/CT
DEF	定義 (SELF, DEF)	E HANG GLIDERS+DEF/CT
HIE	階層語 (すべての上位語と下位語) (BT, SELF, DA, DEF, NOTE, NT)	E CATAPULTS+HIE/CT
KT	キーワード語 (SELF, KT)	S HELIOS+KT/CT
NOTE	注記 (SELF, NOTE)	E BACILLUS+NOTE/CT
NT	下位語 (SELF, DA, DEF, NOTE, NT)	E METEOROLOGICAL SATELLITES +NT/CT
PFT	すべての優先語と被優先語 (SELF, UF, USE)	E OFT+PFT/CT
RT	関連語 (SELF, RT)	S HYPERSPACES+RT/CT
STD	すべての上位語、下位語、関連語 (BT, SELF, DA, DEF, NOTE, NT, RT)	E REENTRY VEHICLES+STD/CT
UF	被優先語 (SELF, UF)	E THRUST+UF/CT
USE	優先語 (SELF, USE)	E THRUST POWER+USE/CT

## シソーラスフィールドの説明

表示コード	意 味
SELF (→)	統制語
BT	上位語 (BT1, BT2 などを含む)
DA	入力日
DEF	定義
KT	キーワード語
NOTE	注記
NT	下位語 (NT1, NT2 などを含む)
RT	関連語
UF	被優先語
USE	優先語

## 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で並べ替えます。

フィールド	フィールドコード	SELECT <sup>1)</sup>	SORT
抄録	AB	Y <sup>2)</sup>	N
レコード番号	AN	Y	N
著者名 (発明者)	AU	Y	Y
引用情報	CIT	Y <sup>3), 4)</sup>	N
分類コード	CC	Y	Y
機関名 (特許出願人)	CS	Y	Y
発行国	CY	Y	Y
資料番号	DN	Y	Y
資料種類	DT	Y	Y
国際特許分類	IC	Y	Y
	IPC	Y	N
国際標準図書番号	ISBN	N	Y
国際標準 (資料) 番号	ISN	Y	Y
国際標準雑誌番号	ISSN	N	Y
発明者	IN	Y <sup>4)</sup>	Y
雑誌名	JT	Y	Y
言語	LA	Y	Y
米国特許分類コード	NCL	Y	Y
契約番号	NC	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
特許出願人	PA	Y	Y
特許発行国グループ	PCS	Y <sup>5)</sup>	N
特許発行国	PC	Y	Y
特許情報	PI	Y <sup>4), 6)</sup>	Y
特許番号	PN	Y	Y
特許番号グループ	PATS	Y <sup>7)</sup>	N
発行日	PD	Y	Y
発行年	PY	Y <sup>4)</sup>	Y
収録源	SO	Y <sup>8)</sup>	N
スポンサー機関	CSS	Y	Y
サマリー使用言語	SL	Y	Y
標題	TI	Y (デフォルト)	Y
記事内容コード	TC	Y	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 RN

2) /BI になります。

3) 先頭著者名、発行年、巻、先頭ページを SELECT し、前方一致記号と /RE になります。

4) SELECT HIT は、このフィールドでは使えません。

5) 特許発行国が SELECT され、/PCS になります。

6) 特許番号が SELECT され、/PI になります。

7) 特許番号が SELECT され、/PATS になります。

8) ISSN と 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 96:004195 AEROSPACE  
 DN A96-25000  
 TI Recent developments in Ka-band spectrum allocations in the United States  
 AU Elizondo, Eduardo L. (Lockheed Martin Astro Space, East Windsor, NJ)  
 SO AIAA, International Communications Satellite Systems Conference, 16th, Washington, DC, Feb. 25-29, 1996, (Feb 1996). Refs: 5. Available from: Aeroplus Dispatch. Report No.: AIAA-Paper-96-0995.  
 CY United States  
 DT Conference  
 LA English  
 AB In 1995 significant regulatory actions were taken, both in the United States and internationally, which will inevitably have a profound influence in the development of future commercial communications satellite systems. Domestic regulatory actions taken by the FCC included partitioning of the Ka-band spectrum and the use of a spectrum auction to award a license for a Broadcast Satellite Service ("BSS") orbital slot. International actions taken by the International Telecommunications Union Radio Bureau at WRC-95 include allocation of spectrum in the C, Ku and Ka-bands to the feeder links of non-GSO mobile satellite systems and revocation, in these sub-bands, of the priority previously given to geostationary ("GSO") satellites over Non-GSO ("NGSO") satellites.  
 CC 32 Communications and Radar  
 CT \*FREQUENCY ASSIGNMENT; \*EXTREMELY HIGH FREQUENCIES; \*DIRECT BROADCAST SATELLITES; RADIO COMMUNICATION; TELEPHONY

## IBIB形式での表示

ACCESSION NUMBER: 92:055783 AEROSPACE  
 DOCUMENT NUMBER: N93-20786  
 TITLE: Method to produce ceramic superconducting filaments bonded to metals  
 Patent  
 INVENTOR(S): APRIGLIANO, LOUIS F. [Inventor]; STOCKHAUSEN, RICHARD J. [Inventor]  
 PATENT ASSIGNEE(S): Department of the Navy, Washington, DC.  
 SPONSORING ORG: Department of Defense; United States  
 PATENT INFORMATION: US5164361 921117  
 SOURCE: United States. Filed 29 Jun. 1989; Avail: US Patent and Trademark Office.  
 Report No.: AD-D015595.  
 DOCUMENT TYPE: (Other); Patent  
 LANGUAGE: English

## /CT ソースのEXPAND表示

```

=> E BODIES OF REVOLUTION+ALL/CT
E1      390   BT1 SYMMETRICAL BODIES/CT
E2      4037  --> BODIES OF REVOLUTION/CT
          DA   1988
          DEF  Symmetrical bodies having the form described
                by rotating a plane curve about an axis in its
                plane.
E3      2180   NT1 CONICAL BODIES/CT
E4      492    NT2 SLENDER CONES/CT
E5      7861   NT1 CYLINDRICAL BODIES/CT
E6      1529   NT2 ROTATING CYLINDERS/CT
E7      463    NT1 PARABOLIC BODIES/CT
E8      0      NT1 POWER LAW BODIES/CT
E9      5946   NT1 SPHERES/CT
E10     223    NT2 CELESTIAL SPHERE/CT
E11     61     NT2 CONCENTRIC SPHERES/CT
E12     178    NT2 FALLING SPHERES/CT
E13     210    NT2 POINCARÉ SPHERES/CT
E14     582    NT2 ROTATING SPHERES/CT
E15     554    NT1 TORUSES/CT
E16     5587   RT  AERODYNAMIC CONFIGURATIONS/CT
E17     6149   RT  AERODYNAMICS/CT
E18     1401   RT  AXES OF ROTATION/CT
E19     2582   RT  AXISYMMETRIC BODIES/CT
E20     32     RT  BODIES/CT
E21     984    RT  CONES/CT
E22     1854   RT  DISKS (SHAPES)/CT
E23     1782   RT  ELLIPSOIDS/CT
E24     487    RT  FINNED BODIES/CT
E25     2859   RT  GEOMETRY/CT
E26     231    RT  HEMISPHERES/CT
E27     229    RT  HEMISPHERICAL SHELLS/CT
E28     446    RT  OGIVES/CT
E29     259    RT  RINGS/CT
E30     3016   RT  SPHERICAL SHELLS/CT
E31     220    RT  STREAMLINED BODIES/CT
***** END *****

```