

## NTIS

NTIS ファイル (National Technical Information Service) は、多くの専門分野にわたる文献データベースです。収録源は、米国政府および米国以外の政府から資金援助を受けた研究、開発や技術プロジェクトの公開レポートを中心とした出版物です。抄録付きのレコードは、英語で書かれています。NTIS ファイルでは Government Reports Announcements & Index (GRA & I) を内容を全てカバーしています。

各レコードには、書誌情報、索引情報抄録、さらに CAS 登録番号が収録されています。

このデータベースは STN Easy で利用できます。以下の URL でアクセスできます。

<https://stneasy-japan.cas.org>

## 収録内容

経営管理	建設	高エネルギー物理学	病害虫防除
航空力学	制御理論	人間工学	写真
航空工学	地球科学	生産工学	物理学
航空学	経済学	情報科学	公害防止
農業	電気工学	情報理論	ポリマー
天文学	エレクトロニクス	図書館学	高圧ガス
天体物理学	エネルギー	海洋工学	量子力学
大気科学	工学	材料科学	記録装置
行動科学	エンジン	数理科学	半導体
生物学	環境汚染と管理	数学	社会科学
生物医学技術	環境保護	機械工学	太陽エネルギー
生物医学	環境科学	医学	宇宙技術
バイオテクノロジー	食品	気象学	超伝導体
建築工学と建築技術	食品工学	軍事科学	熱力学
ビジネス	森林学	ミサイル技術	輸送
化学	フラクタル構造	天然資源	摩擦学
土木工学	地球科学	航法、誘導、制御	都市開発
燃焼	政府規制と指導	ニュートロン相互作用	都市、地方技術開発
通信	健康	原子力科学と技術	廃棄物管理
コンピュータ	保健計画	特許	

## 収録源

米連邦政府部局のレポート  
ライセンス可能な米国政府の発明  
連邦政府作成の機械可読ファイルおよびソフトウェア

## ファイル内容

1964 年から現在まで  
2,470,000 件以上を収録 (2011 年 7 月現在)

更新は週 1 回  
アラート (自動 SDI 検索) は週 1 回実施

## 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](mailto:helpdesk@fiz-karlsruhe.de)  
Internet: [www.stn-international.de](http://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](mailto:support@jaici.or.jp) (Help Desk)  
[customer@jaici.or.jp](mailto:customer@jaici.or.jp) (上記以外)  
Internet: [www.jaici.or.jp](http://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](mailto:help@cas.org)  
Internet: [www.cas.org](http://www.cas.org)

## 検索補助資料

NTIS Database Search Guide (データベース製作者より入手可能)  
 いくつかのソースと主題分類 (データベース製作者より入手可能)  
 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

National Technical Information Service  
 (NTIS)  
 U. S. Department of Commerce 1  
 5285 Port Royal Road  
 Springfield, VA 22161  
 USA  
 Phone: (+1)(703)487-4600  
 Telex: 64617 com ntis

## 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)7247/808-131  
 e-mail: hlpdeskk@fiz-karlsruhe. de

## データベース代理店

科学技術振興事業団  
 科学技術情報事業本部  
 〒102-0081  
 東京都千代田区四番町5-3  
 電話 03-5214-8413  
 FAX 03-5214-8410  
 ヘルプデスク 電話 0120-521022  
 ヘルプデスク FAX 0120-521033

## 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) 非統制語 (/UT) (以上からの切出し語)	なし または/BI	S MOTORISTS S DRIVING HABIT# S DRIV? (2W) EXPER? S COAL (S) MINE# S PAT CL 110? S ANALYSIS/BI, CC	AB, CT, TI, UT
特許出願番号 著者名 (特許発明者) 分類コード (COSATI, NTIS他) (コード、主コード (NTIS)、分類項目名)	/AP /AU /CC	S 6376852/AP S MCCARTHY, P E/AU S 85/CC S 10A/CC S *57E/CC S TRANSPORTATION?/CC S (GROUP (W) BEHAVIOR)/CC	NR AU CC
統制語 (主見出し語)	/CT	S ALCOHOL LAWS/CT S *HEAT RECOVERY/CT	CT
著者所属機関名 (実施機関、支援機関または 協力機関、特許権利人/出願人)	/CS	S (DEPART? (2W) INTERIOR)/CS S COMBUSTION ENGINEERING?/CS S (BETHESDA (L) SPONSOR)/CS S (ROME (W) AIR (L) COOP)/CS	CS
発行国 (コードと国名)	/CY	S GERMANY?/CY S DE/CY	CY
入力日 <sup>1)</sup>	/ED または/UP	S L1 AND ED>=19980100	表示されない
言語 (コードと言語名)	/LA	S L1 AND ENGLISH/LA S L1 AND EN/LA	LA
契約番号 (認可、プロジェクト、事業)	/NC	S AID-DSAN-C-0063/NC S BMFT/NC	NC
レポート番号 (NTIS番号) (番号と接頭辞)	/NR	S PB85-138436!XAD/NR S L1 AND PB/NR	NR
その他の収録源 (雑誌およびデータベース)	/OS	S GRA&18507/OS S GREENHOUSE# NOT INIS/OS	OS
特許番号	/PN	S 4387655/PN	NR
発行日 <sup>1)</sup>	/PD	S 19810501/PD S 19980100-19980600/PD	PD
発行年 <sup>1)</sup>	/PY	S PY>=1997	PD
収録源 (契約番号、レポート番号)	/SO	S TRRLSR826/SO	NC, NR
標題	/TI	S METHOD?/TI S FINAL REPT/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。

ヒットタームハイライト機能はこのファイルでは使えません。

形式	英語名	内容	入力例
AB <sup>1)</sup>	Abstract	抄録	D TI AB 1 3
AN <sup>1)</sup>	Accession Number and NTIS Order Number	レコード番号 NTIS番号	D 1-5 AN
AU	Author (patent inventor)	著者名 (特許発明者)	D 2 AU TI
CC <sup>1)</sup>	Classification Code	分類コード	D CC
CS	Corporate Source (patent assignee) (includes AU)	著者所属機関名 (特許出願人) (AUフォーマットを含む)	D CS
CT <sup>1)</sup>	Controlled Term	統制語	D CT
CY <sup>1)</sup>	Country of Intellectual Origin	発行国	D CY
LA <sup>1)</sup>	Language	言語	D LA TI
NC <sup>1)</sup>	Number of Contract (grant, project or task)	契約番号 (認可、プロジェクト、事業)	D NC
NR (SO)	Number of Report (patent number, application number)	レポート番号 (特許番号、出願番号)	D NR
OS	Other Source	その他の収録源	D OS
PD <sup>1)</sup>	Publication Date	発行日	D PD
TI <sup>1)</sup>	Title	標題	D TI 1-10, 13
UT <sup>1)</sup>	Uncontrolled Term	非統制語	D CT UT 5-15
ALL	AN, TI, AU, CS, NC, NR, PD, LA, CY, OS, AB, CC, CT, UT		D 1-3 ALL
BIB	AN, TI, AU, CS, NC, NR, PD, LA, CY, OS (デフォルトはBIB)		D L2 8 BIB
DALL	デリミタ型ALL形式		D
IALL	フィールド名付きインデント型ALL形式		D DALL
IBIB	フィールド名付きインデント型BIB形式		D IALL
IND <sup>1)</sup>	AN, CC, CT, UT		D IBIB
TRIAL	TI, CC, CT, UT		D IND
(TRI) <sup>1)</sup>			D TRIAL TOTAL

1) この表示形式のオンライン・ディスプレイ料金は無料です。

## 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。

(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	ANALYZE/SELECT	SORT
抄録	AB	Y	N
著者名 (特許発明者)	AU	Y	Y
分類コード	CC	Y	Y
統制語	CT	Y	N
著者所属機関名	CS	Y	Y
知的所有権発生国	CY	Y	Y
言語	LA	Y	Y
契約番号	NC	Y	Y
レポート番号	NR	Y	Y
その他の収録源	OS	Y	Y
収録源	SO	Y <sup>1)</sup>	N
発行日	PD	Y	Y
標題	TI	Y (デフォルト)	Y
非統制語	UT	Y	N

1) NRがSELECTまたはANALYZEされ、SELECTされた用語に/SOを付けます。

## サンプルレコード

## IALL形式での表示

**ACCESSION NUMBER:** 98(24):1272  
**NTIS ORDER NUMBER:** N19980210778/XAB  
**TITLE:** Coupling Processes Between Atmospheric Chemistry and Climate. (Semiannual Report No. 2.)  
**AUTHOR:** Ko, M. K. W.; Weisenstein, D.; Shia, R. L.; Sze, N. D.  
**CORPORATE SOURCE:** Atmospheric and Environmental Research, Inc.,  
 Cambridge, MA  
 Sponsor: National Aeronautics and Space Administration, Washington, DC  
 (055522000; A6525710)  
**NUMBER OF CONTRACT:** Contract: NAS5-97039  
**NUMBER OF REPORT:** N19980210778/XAB; NAS 1.26:206865;  
 NASA/CR-1998-206865  
 68 p. NTIS Prices: PC A05/MF A01  
 Availability: Order this product from NTIS by:  
 phone at 1-800-553-NTIS (U.S. customers);  
 (703)605-6000 (other countries); fax at  
 (703)605-6900; and email at orders  
 ntis.fedworld.gov. NTIS is located at 5285 Port  
 Royal Road, Springfield, VA, 22161, USA.  
**PUBLICATION DATE:** 1 Mar 1998  
**LANGUAGE:** English  
**COUNTRY:** United States  
**OTHER SOURCE:** STAR3617  
**ABSTRACT:** The overall objective of this project is to improve the understanding of coupling processes between atmospheric chemistry and climate. Model predictions of the future distributions of trace gases in the atmosphere constitute an important component of the input necessary for quantitative assessments of global change. We will concentrate on the changes in ozone and stratospheric sulfate aerosol, with emphasis on how ozone in the lower stratosphere would respond to natural or anthropogenic changes. The key modeling tools for this work are the AER 2-dimensional chemistry-transport model, the AER 2-dimensional stratospheric sulfate model, and the AER three-wave interactive model with full chemistry. We will continue developing our three-wave model so that we can help NASA determine the strength and weakness of the next generation assessment models.  
**CLASSIFICATION CODE:** 68 Environmental Pollution and Control  
 55 Atmospheric Sciences  
**CONTROLLED TERM:** \*Man environment interactions; \*Ozone;  
 \*Environment effects; \*Climate; \*Atmospheric composition; \*Atmospheric chemistry; Trace elements; Sulfates; Mathematical models; Air pollution; Aerosols  
**UNCONTROLLED TERM:** NTISNASA

## BIB形式での表示

**AN** 98(07):1300 NTIS Order Number: PB98-851769/XAB  
**TI** Poultry or Avian Vaccines and Inoculation. (Latest citations from the U.S. Patent Bibliographic File with Exemplary Claims). (Published Search.)  
**CS** NERAC, Inc., Tolland, CT  
 Sponsor: National Technical Information Service, Springfield, VA  
**NR** PB98-851769/XAB  
 50-250 citations. NTIS Prices: PC N01/MF N01  
 Availability: Order this product from NTIS by: phone at  
 1-800-553-NTIS (U.S. customers); (703)605-6000 (other countries);

**BIB形式での表示 (続き)**

fax at (703)321-8547; and email at orders ntis.fedworld.gov. NTIS is located at 5285 Port Royal Road, Springfield, VA, 22161, USA.

Notes: Sponsored in part by National Technical Information Service, Springfield, VA.

PD Jan 1998  
LA English CY United States  
OS GRA&I9807; ERAC, Inc. 1995

**IND形式での表示**

AN 98(12):2944 NTIS  
CC #71R Wood and paper products  
88E Reference materials  
CT \*Bibliographies; \*Fire resistance; \*Fire resistant coatings;  
\*Papers; \*Wood; Fire protection; Patents  
Published Searches  
UT NTISPSPT0; NTISNERACD