

INIS

INIS (International Nuclear Information System ; 国際原子力情報システム) ファイルは、原子力の研究および技術に関連した文献を世界的な規模で収録している文献情報データベースです。このデータベースは、国際原子力機関に加盟している 80 ヶ国と 17 国際機関が自国あるいは自機関で刊行される文献の情報を英語で提供して作成されます。大部分の記事には英語の抄録があり、フランス語、ドイツ語の標題や抄録があることもあります。

収録内容

原子力、核燃料、原子炉および核融合炉
原子力に関連する工学・技術
ライフサイエンス (外部放射線効果、放射性核種の影響、放射線防護、安全性、エネルギー研究開発が環境に与える影響)
物理 (一般物理、高エネルギー物理、中性子物理、核物理)
同位体、放射線源、および同位体と放射線の利用
安全管理とモニタリング
廃棄物処理
経済性、原子力の法律、ドクメンテーション
原子力に関連ある化学、材料、地球科学、数学的手法とコンピュータコード

収録源

約 7,600 タイトルの雑誌と逐次刊行物 (全記事の 58 %)
レポート (23 %)
会議発表論文 (30 %)
単行本 (8 %)
特許
その他市販のルートでは入手しにくい資料

ファイル内容

1970 年から現在まで 3,211,000 件 (2011 年 7 月現在)
毎週更新
アラート (自動 SDI 検索) は毎週実施

データベース製作者

国際原子力機関 (IAEA)
日本の INIS ナショナルセンター :
日本原子力研究所
〒100 東京都千代田区内幸町 2-2-2
富国生命ビル 14F
問合せ先 電話 0292 (82) 5376
Fax 0292 (82) 5920
著作権所有者 : IAEA および INIS 加盟国

検索補助資料

INIS Thesaurus
Subject Categories and Scope Description
Authority List for Corporate Entries and Report Number Prefix
Terminology and Codes for Countries and International Organizations
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

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

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 ¹ 標題(TI) 抄録(AB) 統制語(CT) 上位語(BT) (以上からの切出し語)	なし または /BI	S FUSION REACTOR# S NUCLEAR(2W)OPTIONS S NUCLER(W)POWER(S)DURATION	TI,AB,ABDE, ABFR,CT,CYDE, BT,BTDE
出願国 出願日 レコード番号 出願番号 著者名(編者、特許発明人) 上位語 上位語(ドイツ語) 分類コード (コード、主分類コード、分類項目名) 分類項目名(ドイツ語) 機関名 (著者所属機関名、機関の所属国、特許出願人) 統制語(主標目) ² 統制語(ドイツ語) ² 発行国(コードあるいは国名) 資料種類(コードあるいは種類) 元素記号 ³ 元素および分子式、化合物(CP)、成分系 (SY:2金属以上)、ドーピング、陰イオン (IN)、陽イオン(IP)、同位体(IS)、核反応 (ターゲット:T、反応:R、生成核:F) フィールドの存在 国際特許分類 雑誌名 ⁶ 言語(コードあるいは言語名) 会議開催日 会議開催年 契約番号 レポート番号 (レポート番号および先頭部分の記号) 特許発行国 発行日 特許種類コード 特許番号 優先権主張国 優先権主張日 優先番号 発行年 収録源 (雑誌名、その文献を含む資料の名称、 CODEN、ISBN、ISSN、出版者、会議情報、 契約番号、レポート番号を含む) 標題(単行本の書名も含む) ^{1,5} 更新日	/AC /AD /AN /AP /AU /BT /BTDE /CC /CCDE /CS /CT /CTDE /CY /DT /ET /FA /IC /JT /LA /MD /MY /NC /NR /PC /PD /PK /PN /PRC /PRD /PRN /PY /SO /TI /UP	S FR/AC S 861010/AD S '17(22):79412/AN S 248135/AP S BORGSTEDT,H U/AU S ANGULAR MOMENTUM/BT S MOS-TRANSISTOREN/BTDE S E3200/CC S *E3500/CC S (NON(W)BREEDING)/CC S (ALLGEMEINE(W)PHYSIK)/CODE S (SANDIA(S)ALBUQUERQUE)/CS S (ISOLATION(L)COLUMBUS)/CS S MOBIL OIL ?/CS S RADIATION DOSES/CT S (POLYMERE(S)PHYSIKAL?)/CTDE S AUSTRALIA/CY S AU/CY S PATENT/DT S MG/ET S AL,CU2MN/ET S TI-MO-AL/ET S AL *CU *MN/ET S MG CP/EP S ZN SY 3/ET S SI:H/ET S BE IP 2/ET S ABFR/FA S A43B/IC S B01D003-040/IC S GAN NO RINSHO/JT S RUSSIAN/LA S 860922/MD S 1983/MY S 256-81-7 WAS UK/NC S AAEC-E?609/NR S AAEC/NR S HU/PC S 710622/PD S RE/PK S 2147449/PN S ZA/PRC S 780724/PRD S 519317/PRN S 1984/PY S (COMPUTER(W)APPLICATION)/SO S 1-88914-8/SO S (RAPID(W)CITY(S)SO)/SD S (ANTI(W)NBC(S)OVERSHOE)/TI S UP>=881015	AI AI AN AI AU BT BTDE CC CC CS,AU CT CTDE CY DT ET FA IC SO LA SO SO NC NR PI SO,PI PI PI PRAI PRAI PRAI SO,PI SO TI 表示されない

- 1) 近接演算子(W)を利用することができます。
- 2) 対の統制語(主標目/副標目)は近接演算子(S)で検索できます。
- 3) 特殊文字による検索
- 4) 元素間を*で結んだHILL方式で検索できます。
- 5) 単行本の章や節の記事の場合、書名は/SOで検索できます。
- 6) 雑誌名は1993年から完全な形で、それ以前は省略形で検索します。

D I S P L A Y および P R I N T 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できます。

複数のコードはスペースあるいはカンマで区切ってください (例えば D L1 1 - 5 T I A U)。フィールドは指定した順序で表示されます。

特定のタイプの情報についてのDISPLAYフィールドに関して、もっとくわしく知りたい場合は、このINISファイルの中の矢印プロンプトのあとに、次の内のどれかを入力してください。

- HELP DFIELD S 正しいカスタム形式のリストの出力
 HELP EFIFLDS すべてのSELECT可能なフィールドのリストを出力
 HELP FORMATS 正しい定型形式のリストを出力
 HELP SRTFIEDS 正しいソートフィールドのリストを出力

形式	英語名	内容	入力例
AB	Abstract	抄録	D TI AB
ABDE	Abstract in German	ドイツ語の抄録	D TI ABDE
ABFR	Abstract in French	フランス語の抄録	D TI ABFR
AI	Application Information	出願情報	D AI
AN	Accession Number	レコード番号	D 1-5 AN
AU	Author (patent inventor)	著者名 (特許発明人)	D AU TI
BT	Broader Terms	上位語	D CT BT 5-15
BTDE	Broader Terms in German	上位語 (ドイツ語)	D CT BTDE
CC	Classification Codes	分類コード	D CC
CS	Corporate Source (patent assignee) (format includes AU)	機関名 (特許出願人) (AUを含む)	D CS
CT	Controlled Terms	統制語	D CT
CTDE	Controlled Terms in German	統制語 (ドイツ語)	D CTDE
CY	Country of Publication	発行国	D CY
DT	Document Type	資料種別	D DT
ET	Element Terms	元素記号	D ET
FA	Field Availability	フィールドの存在	D FA
IC	International Patent Classification	国際特許分類	D IC
LA	Language	使用言語	D LA TI
NC	Number of Contract	契約番号	D NC
NR	Number of Report	レポート番号	D NR
PI	Patent Information	特許情報	D PI
PRAI	Priority Information	優先権情報	D PRAI
SO	Source (format includes NR)	収録源 (NRを含む)	D SO
TI	Title	標題	D TI 1-10
BIB	AN, TI, AU, CS, NC, NR, SO, DT, CY, LA, FA, 特許の場合: AN, TI, AU, CS, PI, AI, PRAI, DT, CY, LA, FA (形式を指定しない場合はBIBで出力されます。)		D 8 BIB
IND	AN, IC, CC, CT, BT, ET		D 8 D IND
INDDE	AN, IC, CC, CTDE, BTDE, ET		D INDDE
TRIAL	TI, IC, CC, CT, BT, ET, FA		D TRI
TRIALDE	TI, IC, CC, CTDE, BTDE, ET, FA		D TRIALDE
ALL	BIB, AB, IC, CC, CT, BT, ET		D 1-3 ALL
ALLDE	BIB, ABDE, IC, CC, CTDE, BTDE, ET		D L2 ALLDE
ALLFR	BIB, ABFR, IC, CC, CT, BT, ET		D ALLFR 2-5

注) レコード番号で直接出力する場合 D ALL 17(22) : 79412 ALL

サンプルレコード

特許の B I B 形式での表示

AN 17(21):72705 INIS
 TI Anti-NBC (nuclear, biological or bacteriological, chemical) overshoe and its manufacturing process.
 AU Fabbro, O.
 CS Morgan Technique Ltd., London (UK)
 PI GB 2163638 A 5 Mar 1986 6 p.
 Available from the Patent Office, 25 Southampton Buildings, London, WC2A 1AY
 AI 8421895 30 Aug 1984
 DT Patent; Availability Note
 CY United Kingdom
 LA English
 FA AB

単行本の B I B 形式での表示

AN 17(22):77733 INIS
 TI Annual limits of intake (ALI) and derived air concentration (DAC) for the population. Statement from the 1983 Washington meeting of the International Commission on Radiological Protection.
 Grenzwerte der Jahresaktivitaetszufuhr (ALI) und Werte der abgeleiteten Aktivitaetskonzentrationen in Luft (DAC) fuer die Bevoelkerung. Erklaerung der Internationalen Strahlenschutzkommission anlaesslich ihrer Sitzung im Oktober 1983 in Washington, U. S. A.
 AU Anon.
 SO Limits for intake of radionuclides by workers - ICRP publication 30, part 1-3. - Annual limits of intake (ALI) and derived air concentration (DAC) for the population - statement of the ICRP, October 1983.
 Grenzwerte der Aktivitaetszufuhr von Radionukliden fuer Beschaeftigte - ICRP Veroeffentlichung 30, Teil 1-3. - Grenzwerte der Jahresaktivitaetszufuhr (ALI) und Werte der abgeleiteten Aktivitaetskonzentrationen in Luft (DAC) fuer die Bevoelkerung - Erklaerung der ICRP, Oktober 1983.
 Bundesgesundheitsamt, Berlin (Germany, F. R.); Eidgenoessisches Gesundheitsamt, Bern (Switzerland); Bundesministerium fuer Gesundheit und Umweltschutz, Vienna (Austria) (0973700; 2313660; 097550)
 Stuttgart: Fischer. 1985. p. 409-417 of 436 p. With 5 figs., 195 tabs.
 Ser. Title: Veroeffentlichungen der Internationalen Strahlenschutzkommission. no. 30.
 ISBN: 3-437-10955-3
 DT Book Article
 CY Germany, Federal Republic of
 LA German
 FA AB; ABDE

雑誌論文のA L L形式での表示

- AN 17(22):77145 INIS
 TI Magnetic properties and magnetic phase transitions in the hydride Gd₂Co₇H_{7.7}.
 AU Andreev, A.V.; Bartashevich, M.I.; Deryagin, A.V.; Tarasov, E.N. (A. M. Gorki Ural State University, Sverdlovsk)
 SO Sov. Phys. - JETP (Engl. Transl.). (Sep 1985) v. 62(3) p. 551-555. Cover-to-cover translation of Zhurnal Eksperimental'noj i Teoreticheskoy Fiziki (USSR).
 CODEN: SPHJAR ISSN: 0038-5646
 DT Journal
 CY United States
 LA English
 FA AB
 AB The crystal structure, magnetic moment, magnetocrystalline anisotropy, magnetostriction, hysteresis magnetic properties and magnetic phase transitions of the hydride Gd₂Co₇H_{7.7} have been investigated. An explanation is given for the observed variations in the magnetic properties and the magnetic phase transitions when the initial compound Gd₂Co₇ is hydrogenated
 CC *B2340
 CT COBALT HYDRIDES; CRYSTAL STRUCTURE; GADOLINIUM HYDRIDES; HYDROGENATION; HYSTERESIS; MAGNETIC MOMENTS; MAGNETIC PROPERTIES; MAGNETOSTRICTION; PHASE TRANSFORMATIONS
 *COBALT HYDRIDES; *MAGNETIC PROPERTIES; *GADOLINIUM HYDRIDES; *MAGNETIC PROPERTIES
 BT CHEMICAL REACTIONS; COBALT COMPOUNDS; GADOLINIUM COMPOUNDS; HYDRIDES; HYDROGEN COMPOUNDS; PHYSICAL PROPERTIES; RARE EARTH COMPOUNDS; TRANSITION ELEMENT COMPOUNDS
 ET Co*Gd*H; Co sy 3; sy 3; Gd sy 3; H sy 3; Gd₂Co₇H_{7.7}; Gd cp; cp; Co cp; H cp; Co*Gd; Co sy 2; sy 2; Gd sy 2; Gd₂Co₇