

収録範囲	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 農業</li> <li>・ 行動科学</li> <li>・ 化学</li> <li>・ エネルギー</li> <li>・ 遺伝学</li> <li>・ 数学</li> <li>・ 腫瘍学</li> <li>・ 物理</li> <li>・ 生殖器系統</li> <li>・ 獣医学</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 解剖学</li> <li>・ 生物学</li> <li>・ コンピュータ科学</li> <li>・ 工学</li> <li>・ 免疫学</li> <li>・ 医学</li> <li>・ 小児科学</li> <li>・ 植物科学</li> <li>・ 外科学</li> <li>・ 動物学</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 天文学</li> <li>・ バイオテクノロジー</li> <li>・ 生態学</li> <li>・ 環境科学</li> <li>・ 材料科学</li> <li>・ 神経科学</li> <li>・ 薬学</li> <li>・ 精神医学</li> <li>・ 技術と応用科学</li> </ul>
ファイル種類	文献データベース		
特徴	シソーラス		
	アラート (自動 SDI 検索)	毎週	
	CAS RN® (CAS 登録番号) <input type="checkbox"/>	ページイメージ <input type="checkbox"/>	STN AnaVist <input type="checkbox"/>
	Keep & Share <input checked="" type="checkbox"/>	中間一致・ 後方一致検索	STN Easy <input checked="" type="checkbox"/>
	練習用ファイル <input type="checkbox"/>	構造図 <input type="checkbox"/>	
レコード内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 主要な科学, 技術, 医学雑誌 8,600 誌の重要記事の書誌情報と引用情報.</li> <li>・ 1991 年 1 月から現在までのレコードについては抄録, 著者付与キーワード, KeyWords Plus® を収録.</li> </ul>		
レコード数	43,085,000 件以上 (2017 年 7 月現在)		
収録年代	1974 年ー		
更新頻度	毎週更新		
言語	英語		
データベース 製作者	Clarivate Analytics (UK) Limited Friars House, 160 Blackfriars Rd. London SE1 8EZ United Kingdom Copyright Holder: Clarivate Analytics	クラリベイト・アナリティクス・ ジャパン株式会社 (日本法人) 〒1107-6119 東京都港区赤坂 5-2-20 赤坂パークビル 19F	
データベース 代理店	化学情報協会 〒113-0021 東京都文京区本駒込 6-25-4 中 居ビル 電話 : 0120-003-462 Fax: 03-5978-4090 URL <a href="http://www.jaici.or.jp/">http://www.jaici.or.jp/</a>		
収録源	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Science Citation Index Expanded® で発行されたすべてのレコードに, Current Contents® の 1,000 雑誌のレコードを追加しています.</li> </ul>		

**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**  
**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
- STN 技術資料  
[http://www.jaici.or.jp/stn/stn\\_doc\\_01.html](http://www.jaici.or.jp/stn/stn_doc_01.html)
  - オンラインヘルプ  
=> HELP DIRECTORY ですべての利用可能なヘルプメッセージが表示されます
  - STNGUIDE ファイル
- 

- 利用可能な  
クラスター
- AEROTECH
  - AGRICULTURE
  - ALLBIB
  - AUTHORS
  - BIOSCIENCE
  - CHEMENG
  - CHEMISTRY
  - COMPUTER
  - CORPSOURCE
  - ELECTRICAL
  - ENGINEERING
  - ENVIRONMENT
  - FOOD
  - FUELS
  - GEOSCIENCE
  - HEALTH
  - HUMANITIES
  - MATERIALS
  - MEDLINE
  - METALS
  - PHRMACOLOGY
  - PHYSICS
  - POLYMERS
  - RFTOOLS
  - SAFETY
  - TOXICOLOGY
- 

サマリーシートを初めてご覧になる方は、「サマリーシートの見方」をご参照ください。

<http://www.jaici.or.jp/stn/dbsummary/db.html>

## 検索フィールド

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。

SEARCH コード	内容	入力例	DISPLAY コード
なしまたは/BI	基本索引 * 標題 (/TI) 抄録 (/AB) 著者付与キーワード (/ST) KeyWord Plus (/STP) (以上からの切出し語)	S CONJUGAT? S PEPTIDE IMMUNOGEN# S DIELS (L) REARRANG? S ISOMER? S ?STEREO?	TI, AB, ST, STP
/AB	抄録 *	S COLLAGEN FIBER#/AB	AB
/AN	レコード番号	S 91:99998/AN	AN
/AU	著者名	S CARTER A?/AU	AU
/CC	分類コード <sup>4)</sup> (カテゴリーコード)	S CHEMISTRY/CC S "CHEMISTRY, ANALYTICAL"/CC	CC
/CS	機関名 <sup>4)</sup>	S DOW FREEPORT/CS	CS
/CYA	著者の国名	S GREECE/CYA	CYA
/DN	資料番号	S 0000603128/DN	DN
/DOI または /FTDOI	デジタルオブジェクト識別子	S 10.5252/G2014N1A3/DOI	DOI, FTDOI
/DT または /TC	資料種類 (コードおよび種類)	S BIO/DT S BIOGRAPHY/DT	DT, TC
/ED	入力日 <sup>2)</sup>	S ED>20060202	ED
/EML	E-メールアドレス	S JBLAKE@ENSR.COM/EML	CS, EML
/FA	フィールドの存在	S L1 AND RF/FA	表示されない
/FS	ファイルセグメント	S L2 AND ENGI/FS	FS
/GA または /ON	Genuine Article® 番号 (注文番号)	S DZ558/GA	GA
/GF	助成金関連情報	S MOST OF CHINA/GF	GF
/GN	助成金登録番号	S 10ZA059/GN	GN
/GO	助成金提供機関	S HEBEI NORTH UNIVERSITY/GO	GO
/ISN	国際標準 (資料) 番号 ISSN <sup>5)</sup>	S 0002-3264/ISN	ISN, SO
/JT	雑誌名	S J ACAD NUTR DIET/JT	JT, SO
/LA	言語 (コードおよび言語名)	S FR/LA S FRENCH/LA	LA
/PB	出版社	S SPRINGER/PB	PB
/PD	発行日 <sup>2)</sup>	S 19960101/PD	PD, SO
/PY	発行年 <sup>2)</sup>	S 1993-1994/PY	PY, SO
/RAU	引用文献著者	S BYRON B?/RAU(S)1985/RPY	RE
/RE	引用情報 (著者, 発行年, 巻, ページ, 雑誌名, 特許番号, 特許発明 者または特許出願人を含む)	S BYRON B, 1985?/RE S US 3623975, 1971?/RE	RE
/REC	引用文献・特許件数 <sup>2)</sup>	S L6 AND REC<=10	REC
/RIN	引用特許発明者	S COTTER W?/RIN	RE
/RPG	引用文献開始ページ <sup>2)</sup>	S L6 AND 20>RPG>10	RE
/RPN または /PATS	引用特許番号 <sup>3)</sup>	S US556669/RPN	RE
/RPY	引用文献発行年 <sup>2)</sup>	S RPY>=1993	RE
/RVL	引用文献巻 <sup>2)</sup>	S J BIOL CHEM/RWK (S) 264/RVL	RE

(続く)

## 検索フィールド (続き)

SEARCH コード	内容	入力例	DISPLAY コード
/RWK	引用文献雑誌名	S MORGAN M?/RAU (S) NATURE/RWK	RE
/SO	収録源 (雑誌名, 巻号ページ, 発行日, 出版社名および住所, ISSN を含む)	S (REVIEW# AND CHEMIST?)/SO S MACMILLAN MAGAZINES/SO	SO
/ST	補遺語 * (著者付与キーワード) <sup>1)</sup>	S PHOTOMET? STEREO?/ST	ST
/STP	補遺語プラス * (KeyWords Plus) <sup>1)</sup>	S QUANTUM YIELD#/STP	STP
/TI	標題 *	S EDUCATION/TI S STRUCTUR? ANALYSIS/TI	TI
/UP	更新日 <sup>2)</sup>	S UP>=20040930	ED (UP)
/ZP	郵便番号 (Zip コード) <sup>2)</sup>	S 43229/ZP	CS

1)抄録 (AB), 著者付与キーワード (ST), KeyWords Plus (STP) は, 1991 年以降のレコードで利用できます.

2)数値演算子または範囲指定検索が可能な数値検索フィールドです.

3)STN 形式がデフォルトです. ダウエント形式への交換は => SET PAT DERWENT と入力します. STN 形式に戻す場合  
には => SET PAT STN と入力します.

4)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.

5)1992 年以降のレコードで利用できます.

制限検索コード <sup>1)</sup>

SciSearch ファイルで検索した回答セットの L 番号に対してのみ, 制限検索を行えます.

制限検索コード <sup>2)</sup>	内容	入力例
/ABSTRACT	抄録付きレコード	S L1/ABS, ENG <sup>3)</sup>
/ARTICLE	雑誌記事レコード	S L1/ART
/CREF	引用文献付きレコード	S L1/CRE
/ENGLISH	英語レコード	S L1/ENGLISH
/NARTICLE	非雑誌記事レコード	S L1/NAR
/NCREF	引用文献なしレコード	S L1/NCR
/NENGLISH	英語以外の言語のレコード	S L1/NEN
/REVIEW	レビュー・レコード	S L1/REV, CRE <sup>3)</sup>

1)コードは, 最初の 3 文字に省略できます.

2)回答セットは, 複数の項目でも制限できます.

## 表示形式

回答の表示をする際は、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。  
 入力例 ; => D L1 1-5 BIB ABS  
 => D L1 TI, AU, SO, CS, AB

## カスタム表示形式

表示形式	英語名	内容	入力例
AB	Abstract	抄録	D L4 AB
AN	Accession Number	レコード番号	D AN
AU	Author	著者名	D AU
AUPB	Authors in Publication Order	著者名 (文献記載順)	D AUPB
CC	Classification Code (Category Code)	分類コード (カテゴリーコード)	D CC
CS	Corporate Source	機関名	D CS
CYA	Country Name of Author	著者の国名	D CYA
DN	Document Number	資料番号	D DN
DOI (FTDOI)	Digital Object Identifier	デジタルオブジェクト識別子	D DOI D FTDOI
DT (TC)	Document Type	資料種類	D DT
EML	E-mail Address	E-メールアドレス	D EML
FS	File Segment	ファイルセグメント	D L1 FS
GA (ON)	The Genuine Article Number	Genuine Article® 番号	D GA L5
GF	Grant Funding Acknowledgement Text	助成金関連情報	D GF
GN	Grant Funding Organization	助成金登録番号	D GN
GO	Grant Number	助成金提供機関	D GO
ISN	International Standard (Document) Number	国際標準 (資料) 番号	D ISN
JT	Journal Title	雑誌名	D JT
JTA	Journal Title, Abbreviated	雑誌名, 略名	D JTA
JTF	Journal Title, Full	雑誌名, 完全名	D JTF
LA	Language	言語	D L8 LA
PATS	Table of cited patent information (contains referenced patent number (RPN), year (RPY), and inventor referenced patent number (RIN))	引用特許情報テーブル (引用特許番号 (RPN), 引用特許発行年 (RPY), 引用特許発明者 (RIN) を含む)	D PATS
PB	Publisher Information	出版社	D PB
PD	Publication Date	発行日	D L1 PD
PY	Publication Year	発行年	D PY
RE	Table of Cited References (contains the author (RAU), inventor (RIN), patent number (RPN), work (RWK), page number (RPG), publication volume (RVL), an d publication year (RPY))	引用情報テーブル (引用文献著者 (RAU), 引用特許発明者 (RIN), 引用 特許番号 (RPN), 引用文献 雑誌名 (RWK), 引用文献開始 ページ (RPG), 引用文献発行 巻 (RVL), 引用文献発行年 (RPY) を含む)	D RE L1
REC	Cited Reference Count	引用文献・特許件数	D REC 3
SO	Source	収録源	D SO
ST	Supplementary Term (Author Keyword)	補遺語 (著者付与キーワード)	D L3 ST
STP	Supplementary Term Plus (KeyWords Plus)	補遺語プラス (KeyWords Plus)	D STP
TI	Title	標題	D TI 2

## 定型表示形式

表示形式	内容	入力例
ABS	抄録 AB	D L3 4 ABS
IABS	フィールド名付きインデント型 ABS	D IABS
ALL	レコードの全情報 AN, GA, TI, AUPB, AU, CS, CYA, SO, DOI, PB, DT, FS, LA, REC, ED, AB, CC, ST, STP, GF, GO, GN, RE	D ALL
DALL	デリミタ型 ALL	D DALL 1-5
IALL	フィールド名付きインデント型 ALL	D L3 2 IALL
AU.CS	各 AU と対応する CS が対で表示されます	D AU.CS
BIB (デフォルト)	書誌情報 AN, GA, TI, AU, CS, CYA, SO, DOI, PB, DT, FS, LA, REC, ED, GF, GO, GN	D 5, 3 BIB
CBIB	圧縮型 BIB	D CBIB
IBIB	フィールド名付きインデント型 BIB	D IBIB
IND	分類コードと補遺語, 補遺語 CC, ST, STP	D 1-3, 5 IND
SAM (TRIAL)	回答チェック用表示形式 AN, GA, TI, REC, CC, ST, STP	D L2 SAM 3
SCAN (無料)	回答チェック用表示形式 AN, GA, TI, CC, ST, STP (回答番号なしのランダム表示)	D SCAN

網がけ はおおすすめの定型表示形式です。

## ヒットタームに関する表示形式

すべての検索フィールドでヒットタームハイライト機能が使えます。(検索時にハイライト機能を ON にしておく必要があります。)

表示形式	内容	入力例
HIT	ヒットタームおよびそのフィールド	D L4 HIT 3
KWIC	ヒットタームの前後 20 語を表示 (Key-Word-In-Context)	D KWIC
OCC	ヒットタームを含むフィールドとその出現頻度	D OCC 1-6

## SELECT, ANALYZE および SORT フィールド

SELECT/ANALYZE コマンドは抽出・解析用のコマンドです。

入力例 ; => SEL L1 RN (回答セット L1 の回答全件から CAS 登録番号を抽出する)

=> ANA L1 1- PN (回答セット L1 の回答全件から特許番号を抽出する)

詳細は, STN リフレッシュセミナーテキスト「STN コマンド応用 (2007.8)」をご参照ください。

[http://www.jaici.or.jp/stn/stn\\_doc\\_03.html](http://www.jaici.or.jp/stn/stn_doc_03.html)

SORT コマンドは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検索結果を並び替えるコマンドです。入力例 ; => SORT L1 PD (回答セット L1 の回答全件を発行日の古い順に並び替える)

○は SELECT/ANALYZE/SORT 可能なコード, × は不可能なコードです。

SELECT/ANALYZE/ SORT コード	内容	ANALYZE/SELECT <sup>1)</sup>	SORT
AB	抄録	○	×
AN	レコード番号	○	×
AU	著者名	○	○
AUPB	著者名 (文献記載順)	○ <sup>6)</sup>	×
CC	分類コード (カテゴリーコード)	○	○
CIT	引用文献	○ <sup>2), 3)</sup>	×
CS	機関名	○	○
CYA	著者の国名	○	○
DN	資料番号	○	○
DT (TC)	資料種類	○	○
EML	E-メールアドレス	○	○
FS	ファイルセグメント	○	○
GA (ON)	Genuine Article <sup>®</sup> 番号	○	○
GF	助成金関連情報	○	×
GN	助成金登録番号	○	×
GO	助成金提供機関	○	×
HITRE	ヒットした引用文献	×	○
ISN	国際標準 (資料) 番号	○ <sup>4)</sup>	×
ISSN	国際標準逐次刊行物番号	○	○
JT	雑誌名	○	○
JTA	雑誌名, 略名	○	○
JTF	雑誌名, 完全名	○	○
LA	言語	○	○
OCC	ヒットタームの出現頻度	×	○
PD	発行日	○	○
PY	発行年	○ <sup>3)</sup>	○
RAU	引用文献著者	○	×
RE	引用情報	○	×
REC	引用文献・特許件数	○	○
RIN	引用特許発明者	○	×
RPG	引用文献開始ページ	○	×
RPN	引用特許番号	○	×
RPY	引用文献発行年	○	×
RVL	引用文献巻数	○	×
RWK	引用文献雑誌名	○	×
SO	収録源	○ <sup>5)</sup>	×
ST	補遺語 (著者付与キーワード)	○	×
STP	補遺語プラス (KeyWords Plus)	○	×
TI	標題	○ (デフォルト)	○

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) 先頭の著者名, 発行年, 巻, 開始ページが抽出され, マスク文字記号の ? と /RE が付与されます。

3) このフィールドでは SELECT HIT および ANALYZE HIT は使えません。

4) ISSN が抽出され, /ISN が付与されます。

5) ISSN が抽出され, /SO が付与されます。

6) SELECT で抽出されたタームに /AU が付与されます。

## サンプルレコード

## ALL 表示形式

レコード番号 AN 2014:645926 SCISEARCH  
 注文番号 GA The Genuine Article (R) Number: AE2MZ  
 標題 TI Effect of Mg and Fe Doping on Optical Absorption of LiNbO3 Crystal through First Principles Calculations  
 著者名 AUPB Huang Duo-Hui; Yang Jun-Sheng; Cao Qi-Long; Wan Ming-Jie; Li Qiang; Sun Liang; Wang Fan-Hou (Reprint)  
 (文献記載順) 著者名 AU Huang Duo-Hui; Yang Jun-Sheng; Cao Qi-Long; Wan Ming-Jie; Li Qiang; Sun Liang; Wang Fan-Hou (Reprint)  
 所属機関名 CS Yibin Univ, Computat Phys Key Lab Sichuan Prov, Yibin 644007, Peoples R China (Reprint)  
 E-mail: fanhouwangyibin@163.com  
 著者の国名 CYA Peoples R China  
 収録源 SO CHINESE PHYSICS LETTERS, (MAR 2014) Vol. 31, No. 3.  
 ISSN: 0256-307X.  
 デジタルオブジェクト識別子 DOI 10.1088/0256-307X/31/3/037103  
 出版社 PB IOP PUBLISHING LTD, TEMPLE CIRCUS, TEMPLE WAY, BRISTOL BS1 6BE, ENGLAND.  
 資料種類 DT Article; Journal  
 言語 LA English  
 引用件数 REC Reference Count: 34  
 入力日 ED Entered STN: 5 May 2014  
 Last Updated on STN: 5 May 2014  
 抄録 AB Using first principles calculations, we investigate the structural, optical, and electronic properties of LiNbO3 (LN) and M doped LN (M=Mg, Fe). The density of states are calculated to analyze the effect of doping Mg and Fe ions on the absorption spectra and electronic properties of LN. The results show an ultraviolet shift in the optical absorption edge of Mg-doped LN compared with that of intrinsic LN. On the contrary, the absorption edge of Fe-doped LN crystal reveals a red shift. The optical absorption spectra show an improved optical response in the visible range for Mg-doped LN, which significantly differs from that obtained for Fe-doped LN. The electronic excitations from the valence band to the conduction band of LN leads to an improved optical absorption response in the visible region as observed experimentally. The obvious changes of the doped LN crystal are found in some cases, which provide a helpful guide for preparing doped LN crystal.  
 分類コード CC PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY  
 補遺語プラス STP KeyWords Plus (R): LITHIUM-NIOBATE CRYSTALS; DAMAGE RESISTANCE; WAVE-GUIDE; PHONONS; LITAO3  
 助成金関連情報 GF Supported by the Science and Research Foundation of Sichuan Educational Committee under Grant Nos 13ZA0198 and 13ZB0211, and the Major Projects of Yibin City under Grant No 2012SF034.  
 助成金提供機関 GO Science and Research Foundation of Sichuan Educational Committee  
 助成金登録番号 GN 13ZA0198; 13ZB0211  
 助成金提供機関 GO Major Projects of Yibin City  
 助成金登録番号 GN 2012SF034  
 引用情報 RE

Referenced Author (RAU)	Year (RPY)	VOL (RVL)	ARN PG (RPG)	Referenced Work (RWK)
ANISIMOV V I	1991	44	943	PHYS REV B
ASHKIN A	1966	9	72	APPL PHYS LETT
BALSAMO S	1999	31	29	OPT QUANT ELECTRON
BOYSEN H	1994	50	405	ACTA CRYSTALLOGR B
CACIUC V	2000	61	8806	PHYS REV B
DOGHECHE E	2005	87	213503	APPL PHYS LETT
FISCHER T H	1992	96	9768	J PHYS CHEM-US
GUNTER P	1989	1		PHOTOREFRACTIVE MAT
GUNTER P	1989	11		PHOTOREFRACTIVE MAT
HILBORN R C	1982	50	982	AM J PHYS
KASE S	1974	8	419	FERROELECTRICS

: