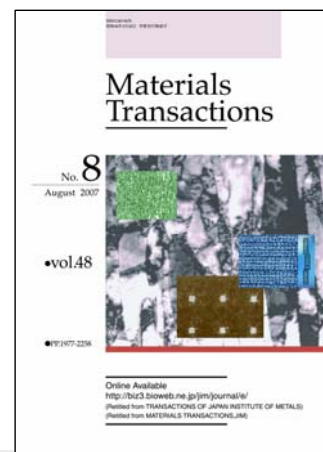


第9回図書館総合展プレゼンテーション

# Materials Transactions

## 機関購読について



2007年11月9日(金)

「日本の英文トップ電子ジャーナルの挑戦」

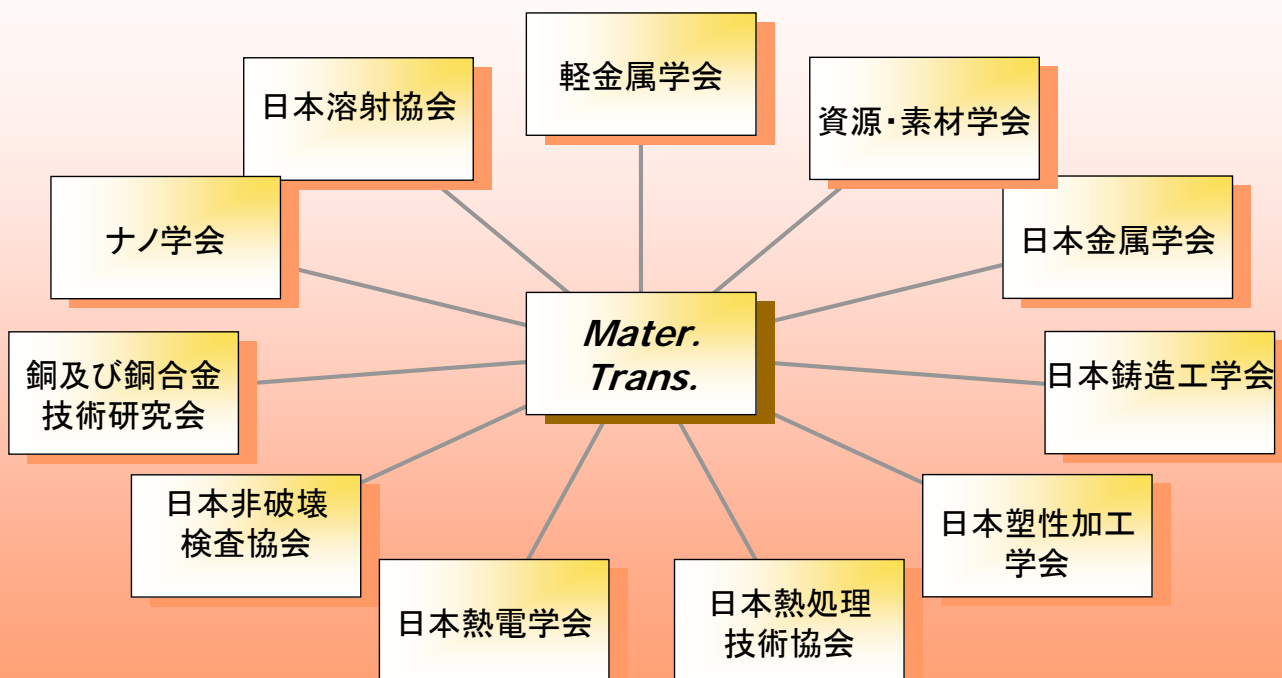
社団法人 日本金属学会  
学術情報サービスグループ  
千葉博紀

## 材料系共同刊行欧文誌

# Materials Transactions

- 参加学協会
- 組織
- 運営
- 著作権
- オンラインジャーナル
- 材料系欧文誌学術刊行会(仮称)設立

## 参加学協会



※2007年11月9日現在

## 基本方針

### 共同刊行の目的と基本方針

- 欧米に次ぐ第3極として日本から国際的に情報を発信する総合誌を目指す。
- 対象分野を拡大し、かつ学術と技術（基礎と応用）のバランスのとれた総合誌を目指す。
- 投稿者にとってメリットのある総合誌にする（高IF、高サーキュレーション、早期掲載、安価投稿費用等）。
- 費用は管理費も含め、黒字を目指す。
- 電子ジャーナルと連携した運営を推進する。

# 運 営

## (1) 共同編集委員会名称

”Materials Transactions編集委員会”とする。

## (2) 委員構成

参加学協会毎に選出された2名の委員で構成する。

委員長は当分の間日本金属学会の欧文誌編集委員長が就任する。

## (3) 編集方法

投稿から校閲、掲載可判定までを各学協会が行い、掲載可原稿を日本金属学会に送付し、それ以降の編集業務は日本金属学会が行う。従って著者校正時の著者とのやりとりは日本金属学会が行う。

## (4) 投稿規程

日本金属学会の規程に準拠して各学協会で作成する。

## (5) 執筆要領

電子ジャーナル化のため日本金属学会執筆要領に準拠する。

日本金属学会はMaterials Transactionsに掲載される全ての原稿整理を行う。

執筆要領に準拠していない原稿で、内容にまで踏みこむ必要が生じた場合には各学協会に問い合わせする。

SI単位については日本金属学会の方式に極力あわせるよう努力する。

## (6) 校 閲

各参加学協会で行う。

## 組 織

Mater. Trans.編集委員会  
委員長

共同刊行事務局  
日本金属学会事務局

各学協会編集委員会

原稿整理

投稿受付

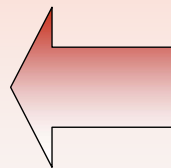
組版・著者校正

査読

別刷送付

購読手続

購読申込受付



## 著作権

- 掲載論文の著作権は投稿された学協会に帰属する。
- 引用・転載などの許諾に関する事務処理は著作権保持学会が行う。
- 著作権保持学協会の表示は掲載論文の第1頁左上に明記する。

## オンラインジャーナル

- 日本金属学会は2001年からオンラインジャーナルとしてweb配信し、その管理および運営を行う。
- 日本金属学会はオンラインジャーナルに関する費用を負担する。

## 材料系欧文学術刊行会(仮称)設立

### 将来、本委員会で検討する

- 将来参加学協会の合議により材料系欧文学術刊行会(仮称)を設立する。
- 材料系欧文学術刊行会(仮称)は上記の一切を引き継ぐものとする。
- 材料系欧文学術刊行会(仮称)運営および出版等の費用は参加学協会が協議の上、適切に分担する。

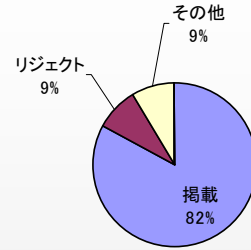
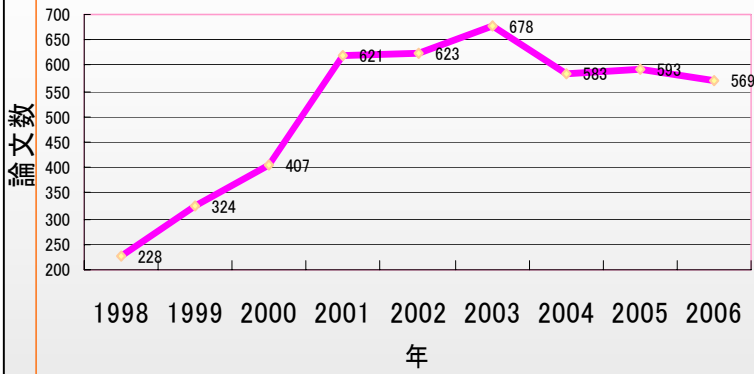


## Mater. Trans.の発展

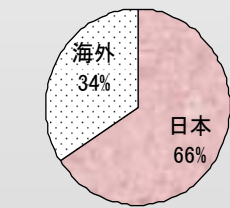
- 投稿論文数
- Impact Factor
- 年間頁数の推移
- アクセス数

# 投稿論文数(海外からの割合)

欧文誌投稿論文数の推移

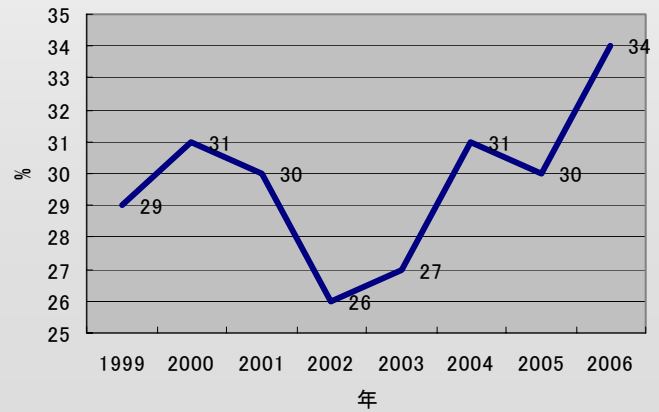


掲載論文数/リジェクトの割合 (2006年)

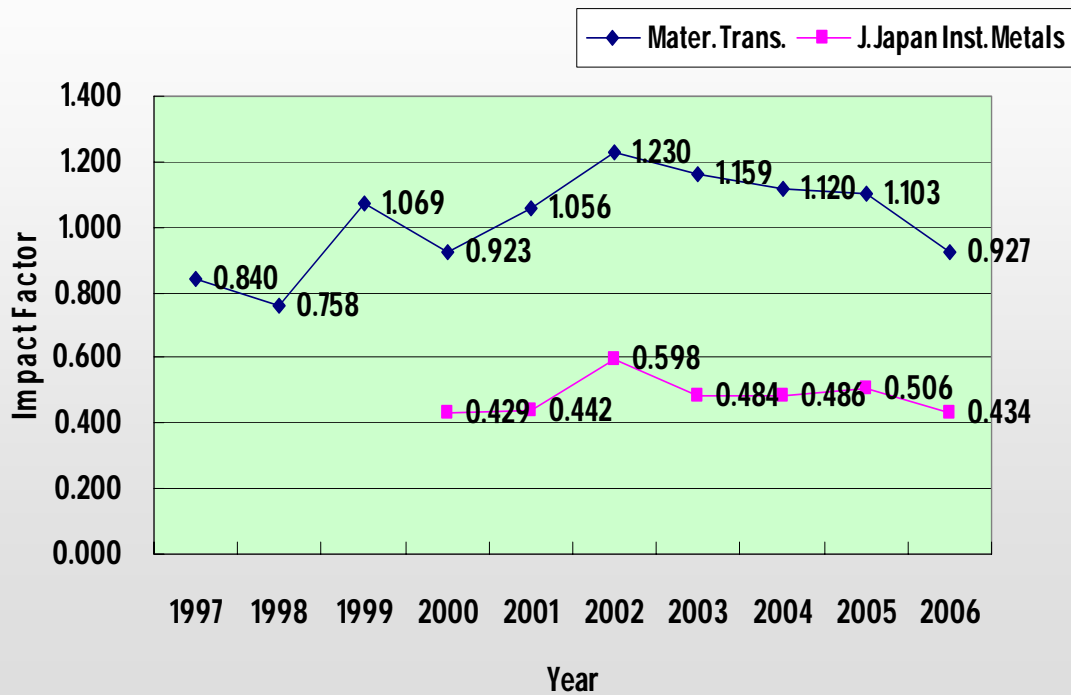


日本/海外投稿割合(2006年)

海外からのMater. Trans.投稿割合



# インパクトファクター

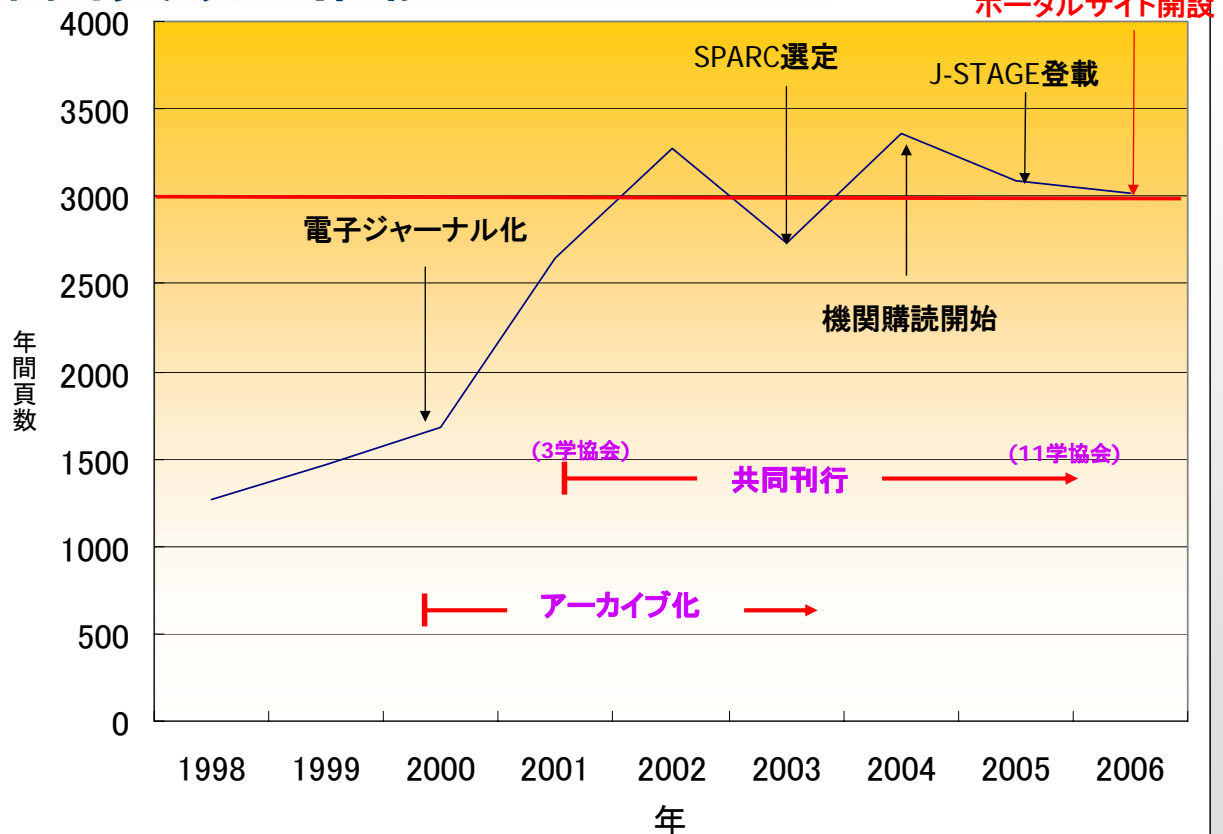


## 2006 Ranking in Metallurgy &amp; Metallurgical Engineering

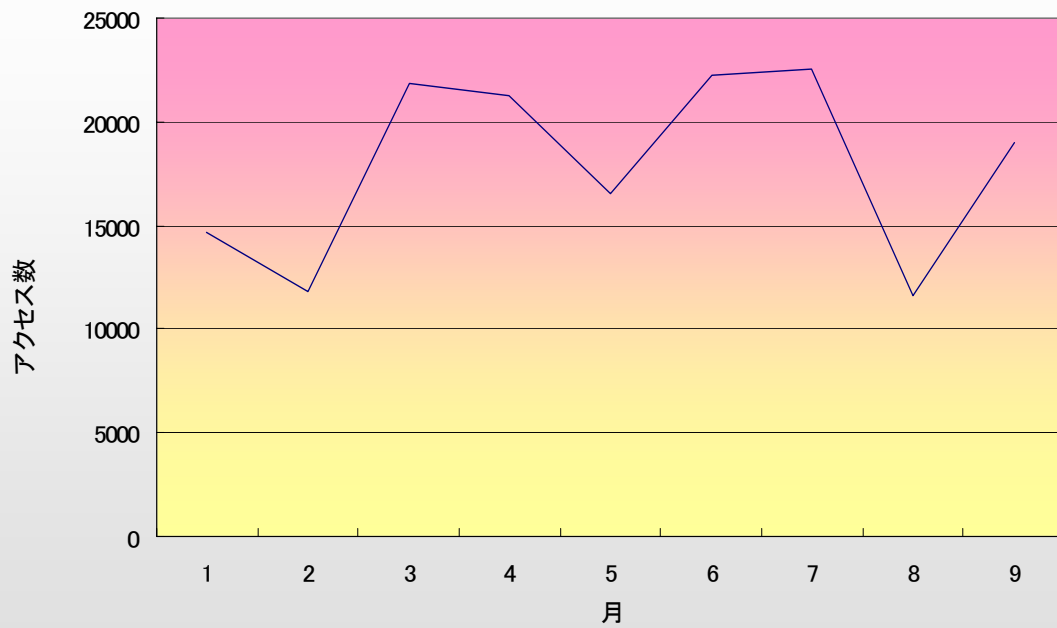
Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">GOLD BULL</a>	0017-1557	563	6.029	0.087	23	3.9
<input type="checkbox"/>	2	<a href="#">ACTA MATER</a>	1359-6454	17099	3.549	0.613	543	5.2
<input type="checkbox"/>	3	<a href="#">SCRIPTA MATER</a>	1359-6462	8571	2.161	0.514	665	4.9
<input type="checkbox"/>	4	<a href="#">INTERMETALLICS</a>	0966-9795	2821	1.943	0.254	209	4.9
<input type="checkbox"/>	5	<a href="#">COBROS SCI</a>	0010-938X	6409	1.885	0.199	281	8.1
<input type="checkbox"/>	6	<a href="#">METALL MATER TRANS A</a>	1073-5623	10265	1.366	0.248	355	>10.0
<input type="checkbox"/>	7	<a href="#">PHILOS MAG</a>	1478-6435	5658	1.354	0.333	402	>10.0
<input type="checkbox"/>	8	<a href="#">J ALLOY COMPD</a>	0925-8388	13994	1.250	0.204	1217	5.3
<input type="checkbox"/>	9	<a href="#">HYDROMETALLURGY</a>	0304-386X	2148	1.227	0.051	118	7.2
<input type="checkbox"/>	10	<a href="#">OXID MET</a>	0030-770X	1792	1.226	0.025	40	>10.0
<input type="checkbox"/>	11	<a href="#">SOLDER SURF MT TECH</a>	0954-0911	176	1.194	0.000	23	4.6
<input type="checkbox"/>	12	<a href="#">KOVVOVE MATER</a>	0023-432X	151	1.138	0.043	46	2.6
<input type="checkbox"/>	13	<a href="#">MET MATER-INT</a>	1598-9623	392	1.025	0.090	78	3.5
<input type="checkbox"/>	14	<a href="#">MATER TRANS</a>	1345-9678	4819	0.927	0.158	493	5.2
<input type="checkbox"/>	15	<a href="#">METALL MATER TRANS B</a>	1073-5615	2473	0.910	0.121	107	>10.0
<input type="checkbox"/>	16	<a href="#">SCI TECHNOL WELD JOI</a>	1362-1718	508	0.891	0.192	99	3.8
<input type="checkbox"/>	17	<a href="#">JOM-US</a>	1047-4838	1616	0.887	0.212	113	9.7
<input type="checkbox"/>	18	<a href="#">Z METALLKD</a>	0044-3093	2755	0.866	0.404	47	>10.0
<input type="checkbox"/>	19	<a href="#">INT J REFRACT MET H</a>	0263-4368	565	0.803	0.344	64	6.7



## 年間頁数の推移

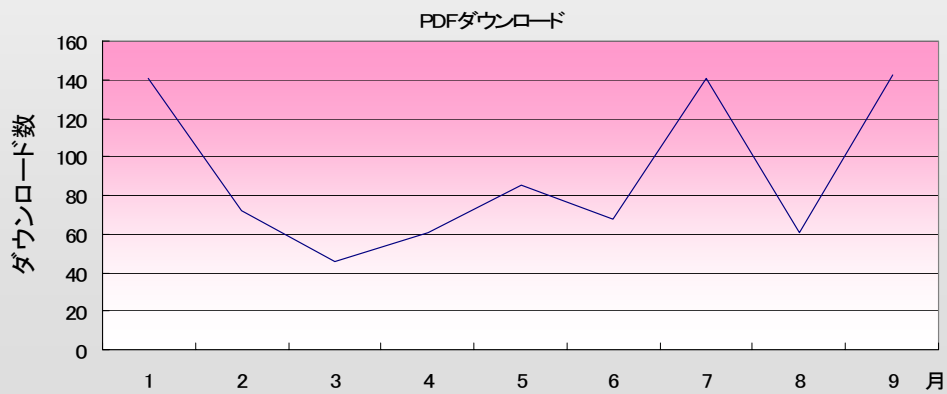
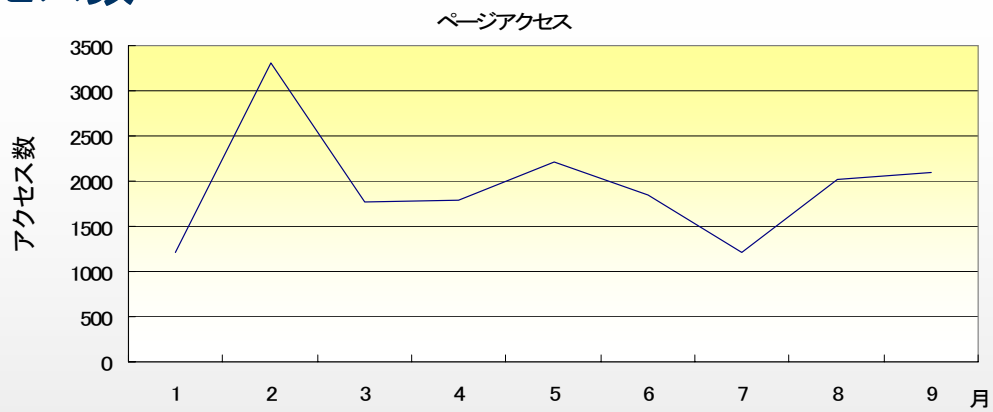


## アクセス数



本会サーバのアクセス数(2007年)

## アクセス数



J-STAGEサーバのアクセス数とPDFダウンロード数(2007年)





# Mater. Trans.購読について

- ジャーナル出版の最近の傾向
- 購読数
- ジャーナル購読の今後
- オンライン機関購読移行の問題点
- 問題解決のために
- 機関購読のメリット
- 機関購読価格

## ジャーナル出版の最近の傾向

- 投稿/掲載論文数増加に伴うコスト増
- 早期公開へのニーズの高まりから、査読・校正・公開システムの増強が必要
- オンライン化・高機能化(COUNTER準拠, 認証システム等)のためのコスト増

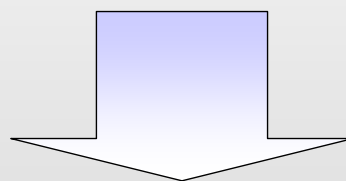
## 購読数（電子ジャーナル）

（2007年9月）

個人購読	国内	192
	海外	70
機関購読	国内	11
	海外	12

## ジャーナル購読の今後

- 冊子体購読は減少し、限りなく0に近づく。
- 個人購読は減少し、機関購読が主流となる。
- 大学図書館の購読費は頭打ちとなる。
- オープンアクセスや機関リポジトリなどの増加。



購読費と投稿料を主財源とするジャーナル出版  
が不可能になる

## オンライン機関購読移行の問題点

- 冊子体(¥52,500/年)に比べ, 単価が高くなる。
- 各大学図書館へ説明や購読勧誘を行うには学会事務局だけでは難しい。

## 問題解決のために

- ジャーナルを知ってもらうこと, 購読の交渉のきっかけが必要
- 可能であれば, 個別契約ではなく, 団体(図書館協会)との契約が望ましい。
- SPARC/JAPANの積極的な仲介

今回のようなチャンスを活用したい

## 機関購読のメリット

- 契約すると全学(付属研究所等も含む)で利用可能
- 本会サーバ, J-STAGE(Materials Journal Portal Site), Journal@rchiveにあるすべてのPDFファイルをダウンロード可能
- 購読機関が増えればディスカウント可能  
(例:コンソーシア契約)

## 機関購読価格

(%)

算出式	定価	1割引	2割引	3割引
各機関における				
1) 個人の冊子体および電子ジャーナルの購読料	100	90	80	70
2) 共同刊行学協会会員で非購読者のpay-per-view購読料	80	72	64	56
3) 機関の冊子体購読料の和	60	54	48	42
現行の購読料金収入レベルを維持するため、電子ジャーナル機関購読開始による収入減少を配慮した金額	40	36	32	28
	30	26	24	20
	20	18	16	14
	16	14	12	10

## コンソーシア価格

- 契約機関数      20校以下:1割引  
                         21～30校:2割引  
                         31校以上:3割引

## サイトの概要

- 独自オンラインジャーナル
- J-STAGE (Journal@rchive)
- 材料系英文誌ポータルサイト

# 独自オンラインジャーナル

<http://biz3.bioweb.ne.jp/jim/journal/e/>

- Vol.1～48(最新巻)まで全巻収録
- 掲載巻号頁・タイトル・著者名・Abstract・Keywordsから検索可能
- 個人購読者のID/Password認証のほか機関認証, クレジットカードによるPay-per View機能を実装

Material Transactions Online

1/3 ページ

ISSN 1347-5320

## Materials Transactions, Online

The Japan Institute of Metals (JIM) supports the worldwide dissemination from Japan of research results from basic sciences to applied technology in the field of materials science and engineering. Since January 2001, JIM has therefore issued its journal, formerly called Materials Transactions JIM, as an electronic journal to broaden the international distribution and ensure the prompt delivery of scientific and technical information. The journal, now simply entitled Materials Transactions from January 2001, is appropriately designated as an international journal published collaboratively with other institutes involved in materials science and engineering.

### Current Volume (Volume 48)

- Volume 48, Number 1, January 2007 (pp. 1-87)
- Volume 48, Number 2, February 2007 (pp. 89-276)
- Volume 48, Number 3, March 2007 (pp. 277-636)
- Volume 48, Number 4, April 2007 (pp. 637-892)
- Volume 48, Number 5, May 2007 (pp. 893-1160)
- Volume 48, Number 6, June 2007 (pp. 1161-1577)
- Volume 48, Number 7, July 2007 (pp. 1579-2258)
- Volume 48, Number 8, August 2007 (pp. 2259-2544)
- Volume 48, Number 9, September 2007 (pp. 2545-3224)

### Archives

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Vol.48 (2007)	1-87	89-276	277-636	637-892	893-1160	1161-1577	1579-2258	2259-2544	-	-	-	-
Vol.47 (2006)	1-242	243-453	455-951	953-1267	1269-1419	1421-1618	1619-1873	1875-2114	2115-2447	2449-2887	2889-3033	3035-3369
Vol.46 (2005)	1-139	141-381	384-741	743-894	895-1082	1083-1442	1443-1744	1745-1949	1951-2116	2117-2297	2299-2547	2549-3225

## Phase Equilibria in Ni-Rich Portion of Ni-Si System

Katsunari Oikawa<sup>1</sup>, Ryo Saito<sup>1</sup>, Kosei Kobayashi<sup>2</sup>, Jun Yaokawa<sup>1</sup> and Koichiro Anzai<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Metallurgy, Graduate School of Engineering, Tohoku University, Sendai 980-8579, Japan

<sup>2</sup>Technical Division, Graduate School of Engineering, Tohoku University, Sendai 980-8579, Japan

The phase equilibria of the Ni-rich portion in the Ni-Si system were investigated. The phase boundaries between liquid and fcc phases were established by the diffusion couple method and those of fcc and  $\beta_1$  or  $\beta_2$  were determined by the SEM-EDX measurement of two-phase alloys. The liquidus of the present work well agrees with the previous experimental data determined by a thermal analysis. The solidus data are rather different from the previous experimental data, but agree with the thermodynamic calculated phase diagram. This result suggests that the present solidus and liquidus data are consistent with thermodynamic data. The solubility of Si in the fcc phase agrees with some previous experimental data, but disagrees with the thermodynamic calculated phase diagram. This fact suggests that the thermodynamic reassessment for this system is necessary by the CALPHAD approach.

(Received 2007/3/12; Accepted 2007/5/14; Published 2007/7/11)

**Keywords:** phase diagram, diffusion couple, solidification

[\[PDF \(member\)\]](#) [\[PDF \(organization\)\]](#) [\[Order Document\]](#) [\[Table of Contents\]](#)

### REFERENCES

1. W. Guertler and G. Tammann: Z. Anorg. Chem. **49** (1906) 93-112.
2. M. Okamoto: Tetsu-to-Hagane **22** (1936) 869-875.
3. K. Iwase and M. Okamoto: Sci. Rep. Tohoku Univ., K. Honda Anniv. (1936) 777-792.
4. I. Gray and G. P. Miller: J. Inst. Met. **93** (1964) 315-316.
5. Y. Oya and T. Suzuki: Z. Metallkd. **74** (1983) 21-24.
6. S. Lebailly and S. Hamar-Tribault: Z. Metallkd. **75** (1984) 764-770.
7. P. K. Rastogi and A. J. Ardell: Acta Metall. **19** (1971) 321-330.
8. P. Nash and A. Nash: *Phase Diagrams of Binary Nickel Alloys*, Ed. P. Nash. (ASM International, Materilas Park, Ohio, 1991) pp. 299-306.
9. J. Kaufman: CALPHAD **1** (1976) 45-76.

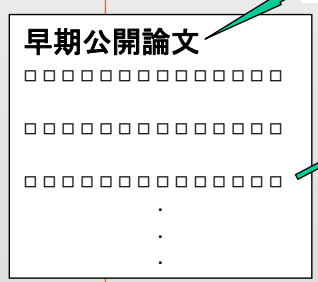
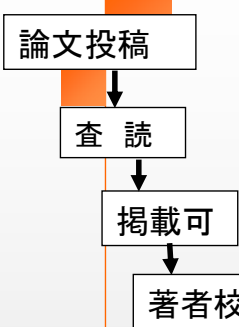
[\[PDF\(member\)\]](#) [\[PDF\(organization\)\]](#) [\[Order Document\]](#)

# J-STAGE (Journal@rchive)

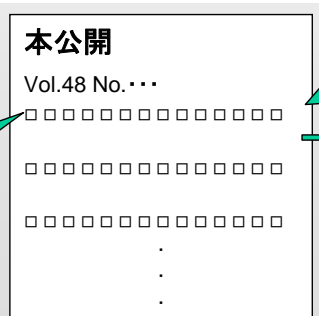
<http://www.jstage.jst.go.jp/browse/matertrans/-char/ja/>

- 各種リンク(CrossRef, ChemPort, JSTリンクセンター等)から全文PDFが利用可能
- Advance View機能による早期公開を実現

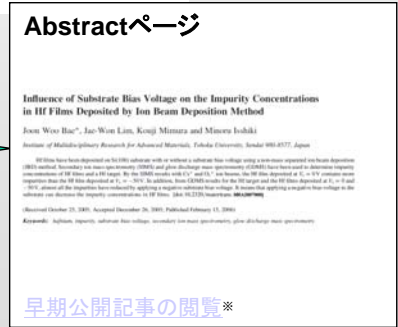
## Materials Transactions Advance View システムの利用



掲載(巻号)ページが入っていないPDFファイルにリンク



掲載巻号・ページも入った冊子と同じ内容のPDFファイルにリンク



※後で通常公開の記事との相違が問題となった際の証拠 となるので、早期公開記事は削除をせず、リンクを残すようにしている (J-STAGEの仕様)。

掲載号が発行になると本公開ページへ移動

- ▶ 早期公開
- ▶ 最新巻号へのリンク
- ▶ 巻号一覧
- ▶ アーカイブ 巻号一覧

**J-STAGE** Japan Science and Technology Information Aggregator, Electronic

English / Japanese

My J-STAGE

Account Settings / My J-STAGE Page / HELP / Register / Forgot Password

Account@archive / Mail Address / Password / Sign In

Search Article Author Keyword Search ADVANCED

Released 416 journals (176,871 articles), 109 proceedings, 10 reports & 42 JST reports by 2007/09/07

Journals A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z etc.

Proceedings Reports JST Reports Subject Areas Organizations

Search Titles Search HELP NII Academic Conference Factor

Journal@archive Science Links Japan

What's New back issues

[August 2007]

2007. 8. 31 The following journal is newly available online.

- The Journal of Japanese Society of Lumbar Spine Disorders(The Japanese Society of Lumbar Spine Disorders)

2007. 8. 28 The following report is newly available online.

- High Pressure Bioscience and Biotechnology (Japanese Research Group of High Pressure Bioscience and Biotechnology)

2007. 8. 14 The following journal is newly available online.

- The Journal of JASTRO(Japanese Society for Therapeutic Radiology and Oncology)

2007. 8. 10 The following journal is newly available online.

- Microvascular Reviews and Communications(Japanese Society for Microcirculation)

2007. 8. 8 The following journal is newly available online.

- Shika Hoshasen(Japanese Society for Oral and Maxillofacial Radiology)

**J-STAGE** My J-STAGE Sign In

**Materials Transactions**

Available Issues Japanese Publisher Site

Author: Keyword: Search ADVANCED

Add to Favorite Publications Register Alerts My J-STAGE HELP

List of materials in J-STAGE of this issue publisher

Advance Publication

Latest Issue

Available Issues

Archive Issues

<<Announcement from J-STAGE>>

• Next System Maintenance Break  
J-STAGE will not be available during the hours below due to the regular system maintenance (normally scheduled on the last Saturday of the month).

Sep 29(Sat),10:00(JST) to Sep 29(Sat),14:30(JST)

Edited by : Japan Foundry Engineering Society,  
Japan Research Institute Advanced Copper-Base Materials and Technologies,  
Japan Thermal Spraying Society, Society of Nano Science and Technology,  
The Japan Institute of Light Metals, The Japan Institute of Metals,  
The Japan Society for Heat Treatment,  
The Japan Society for Technology of Plasticity,  
The Japanese Society for Non-Destructive Inspection,  
The Mining and Materials Processing Institute of Japan,  
The Thermoelectrics Society of Japan

Published by : The Japan Institute of Metals

**J-STAGE** My J-STAGE Sign In

**Materials Transactions**

Available Issues Japanese Publisher Site

Author: Keyword: Search ADVANCED

Add to Favorite Publications Register Alerts My J-STAGE HELP

TOP > Available Issues > Table of Contents > Abstract > References

ONLINE ISSN : 1347-5320  
PRINT ISSN : 1345-9678

**MATERIALS TRANSACTIONS**  
Vol. 48 (2007) , No. 9 pp.2259-2262

**Phase Equilibria in Ni-Rich Portion of Ni-Si System**  
Katsunari Oikawa, Ryo Saito, Kosei Kobayashi, Jun Yaokawa and Koichi Anzai

**References**

- 1) W. Guertler and G. Tammann: Z. Anorg. Chem. **49** (1906) 93-112.
- 2) M. Okamoto: Tetsu-to-Hagane **22** (1936) 869-875.
- 3) K. Iwase and M. Okamoto: Sci. Rep. Tohoku Univ., K. Honda Anniv. (1936) 777-792.
- 4) I. Gray and G. P. Miller: J. Inst. Met. **93** (1964) 315-316.
- 5) Y. Oya and T. Suzuki: Z. Metallkd. **74** (1983) 21-24.
- 6) S. Lebailli and S. Hamar-Tribault: Z. Metallkd. **75** (1984) 764-770. [JST Link Center](#) [CLICK](#)
- 7) P. K. Rastogi and A. J. Ardell: Acta Metall. **19** (1971) 321-330.
- 8) P. Nash and A. Nash: *Phase Diagrams of Binary Nickel Alloys*, Ed. P. Nash, (ASM International, Materilas Park, Ohio, 1991) pp. 299-306.
- 9) L. Kaufman: CALPHAD **3** (1979) 45-76. [JST Link Center](#) [CLICK](#)
- 10) S. Mey: Z. Metallkd. **77** (1986) 805-810. [JST Link Center](#) [CLICK](#)
- 11) M. Lindholm and B. Sundman: Metall. Mater. Trans. **27A** (1996) 2897-2903.
- 12) Y. Du and L. C. Schuster: Metall. Mater. Trans. **30A** (1999) 2409-2418.
- 13) T. Tokunaga, K. Nishio, H. Ohtani and M. Hasebe: CALPHAD **27** (2003)

**Journal@archive**

Search Article GO HELP

HOME About Journal@archive Journal List Journal Search GO News

**Transactions of the Japan Institute of Metals**

The Japan Institute of Metals info Link

TOP > Journal List > Available Issues

ONLINE ISSN : 1347-5320  
PRINT ISSN : 0021-4434

Transactions of the Japan Institute of Metals

Current Issues : Materials Transactions  
Continued by : Continuous Journal Materials Transactions, JIM  
Continued by : Continuous Journal Materials Transactions

Vol. 29 (1988)

No. 1 (p.1-)	No. 2 (p.89-)	No. 3 (p.171-)
No. 4 (p.251-)	No. 5 (p.353-)	No. 6 (p.439-)
No. 7 (p.521-)	No. 8 (p.609-)	No. 9 (p.697-)
No. 10 (p.769-)	No. 11 (p.868-)	No. 12 (p.933-)

Vol. 28 (1987)

No. 1 (p.9-)	No. 2 (p.83-)	No. 3 (p.165-)
No. 4 (p.251-)	No. 5 (p.363-)	No. 6 (p.447-)
No. 7 (p.535-)	No. 8 (p.607-)	No. 9 (p.685-)
No. 10 (p.781-)	No. 11 (p.881-)	No. 12 (p.949-)

Vol. 27 (1986)

No. 1 (p.1-)	No. 2 (p.81-)	No. 3 (p.151-)
No. 4 (p.225-)	No. 5 (p.321-)	No. 6 (p.409-)
No. 7 (p.477-)	No. 8 (p.561-)	No. 9 (p.638-)
No. 10 (p.719-)	No. 11 (p.823-)	No. 12 (p.907-)

Vol. 26 (1985)

No. 1 (p.1-)	No. 2 (p.79-)	No. 3 (p.153-)
No. 4 (p.217-)	No. 5 (p.315-)	No. 6 (p.378-)
No. 7 (p.451-)	No. 8 (p.527-)	No. 9 (p.601-)
No. 10 (p.703-)	No. 11 (p.778-)	No. 12 (p.851-)

Vol. 25 (1984)

No. 1 (p.1-)	No. 2 (p.65-)	No. 3 (p.135-)
No. 4 (p.215-)	No. 5 (p.319-)	No. 6 (p.375-)
No. 7 (p.447-)	No. 8 (p.517-)	No. 9 (p.585-)
No. 10 (p.663-)	No. 11 (p.761-)	No. 12 (p.837-)

Vol. 24 (1983)

No. 1 (p.1-)	No. 2 (p.61-)	No. 3 (p.111-)
No. 4 (p.177-)	No. 5 (p.265-)	No. 6 (p.307-)
No. 7 (p.497-)	No. 8 (p.539-)	No. 9 (p.633-)



# 材料系英文誌ポータルサイト

<https://matjournal.org/>

- 日本から世界に向けて材料系英文学術誌情報を集中的に発信するため、SPARC/JAPAN17年度支援事業として材料系英文誌ポータルサイト(Materials Journal Portal Site)を平成18年3月に開設
- 基本機能(トピックス・ニュース (What's New), 論文横断検索) および拡張機能(新着アラート, 論文閲覧ランキング表示, 頻出語ランキング表示, アンケート)
- 登載ジャーナル  
 Journal of the Ceramic Society of Japan(日本セラミックス協会)  
 Journal of the Ceramic Society of Japan, Supplement  
 Journal of the Society of Materials Science, Japan(日本材料学会)  
 Materials Transactions  
 Polymer Journal (高分子学会)  
 Science and Technology of Advanced Materials (NIMS)

## 材料系英文誌ポータルサイト構想 “Materials Journal Portal Site”





You are not logged in

Total: 6journals, 10,607articles Online

Account

[Login / Register](#)  
[Forgot Login?](#)

Main menu

[What's new](#)  
[Journal list](#)  
[Visiting ranking](#)  
[Phrase ranking](#)  
[Polls](#)  
[About us](#)

Search

Journal  Site  
[Advanced Search](#)

Home > Journal list > MATERIALS TRANSACTIONS > Vol.48 No.10 (2007)

## MATERIALS TRANSACTIONS

<<Previous issue **Vol.48 No.10 (2007)** Next issue>>

**The Twin and Twin System in FCT L1<sub>0</sub> θ-MnNi Phase in an Equiatomic Mn-Ni Alloy** ( pp.2546 - 2550 )

Yoon-Uk Heo<sup>1)</sup> and Hu-Chul Lee<sup>1)</sup>

**Fabrication of Free-Standing Tungsten-Nanowhiskers on SiO<sub>2</sub> Substrates with Electron-Beam Induced Deposition** ( pp.2551 - 2555 )

Minghui Song<sup>1)</sup>, Kazutaka Mitsui<sup>1)</sup> and Kazuo Furuya<sup>1)</sup>

**Defects in Strained Epitaxial SrRuO<sub>3</sub> Films on SrTiO<sub>3</sub> Substrates** ( pp.2556 - 2562 )

Sang Ho Oh<sup>1)</sup>, Ju Hyung Suh<sup>1)</sup> and Chan Gyung Park<sup>1)</sup>

**Structure of Nano-Size Oxides in ODS Steels and Its Stability under Electron Irradiation** ( pp.2563 - 2566 )

K. Oka<sup>1)</sup>, S. Ohnuki<sup>1)</sup>, S. Yamashita<sup>2)</sup>, N. Akasaka<sup>2)</sup>, S. Ohtsuka<sup>2)</sup> and H. Tanigawa<sup>3)</sup>

## 機関購読のメリット

- 全学(付属研究所等も含む)で利用可能
- すべてのPDFファイルをダウンロード可能
- コンソーシア契約によるディスカウント可能

## コンソーシア価格

- 契約機関数
 

20校以下	: 1割引
21~30校	: 2割引
31校以上	: 3割引

是非, ご検討ください!