

＝ 会 告 ＝

講演会・見学会等の開催予定

2019年4月20日現在

開催予定 月 日	講 演 申込締切	前刷原稿 提出締切	催 し も の	開 催 地	共催学協会名	企画部門	備 考
2019年5月 17日(金)			関西支部 第471回航空宇宙懇談 会	堺市	大阪府立大学大 学院工学研究科 航空宇宙工学分 野	関西支部	67巻4号 会告5頁参照
2019年6月 15日(土)～ 21日(金)	2018年 11月7日(水)	2019年 4月15日(月)	第32回宇宙技術および 科学の国際シンポジウ ム(32nd ISTS)	福井市	Nano-Satellite Symposium Organization Committee	第32回 ISTS組織 委員会	66巻8号 会告11頁参照
2019年7月 1日(月)～ 3日(水)	2019年 3月8日(金)	2019年 5月10日(金)	第51回流体力学講演 会/第37回航空宇宙数 値シミュレーション技 術シンポジウム	東京都	宇宙航空研究開 発機構	空気力学部 門委員会	67巻2号 会告4頁参照
2019年8月 7日(水)～ 9日(金)	2019年 3月14日(木)	2019年 5月31日(金) 若手奨励賞応 募者は 4月26日(金)	第61回構造強度に関す る講演会	長野市	日本機械学会, 宇宙航空研究開 発機構,信州大 学(予定)	構造部門委 員会	67巻2号 会告2頁参照
2019年10月 16日(水)～ 18日(金)	2019年 5月31日(金)	2019年 8月16日(金)	第57回飛行機シンポジ ウム	山口県下 関市	日本航空技術協 会	空気力学, 材料,構造, 機器・電子 情報システ ム,飛行力 学,生産技 術,航空機 設計,特殊 航空機,回 転翼,航空 機,航空機 運航・整備, 原動機・推 進,航空交 通管理の 12部門委 員会	
2019年11月 6日(水)～ 8日(金)	2019年 6月7日(金)	2019年 8月5日(月) 17:00	第63回宇宙科学技術連 合講演会	徳島県	予定)宇宙 航空研究開発機 構,強化プラ チック協会,生 態工学会,生命 の起原および 化学会,地球電 磁気・地球惑星 圏学会,電気学 会,日本機械学 会,日本天文学 会,日本赤外線 学会,日本惑星 科学会	宇宙利用部 門委員会	

会員数 (平成31年3月現在)

資格 摘要	正会員	学生会 員	名誉 会員	賛助会員 (個人)	賛助会員 (団体)
3月会員数	3243	1000	50	0	60
2月会員数	3239	1012	50	0	60
差 引 増 減	4	-12	0	0	0

新入会員名簿正会員 (敬称略)

矢田創一郎 (川崎重工業(株)), 長勢晃一 (宇宙航空研究
開発機構), 粟原和彦 (日本電気(株)), 松久孝志 ((株)セ
ック), 児玉直樹 (川崎重工業(株)), 立石 敦 (東京大
学), 橋 佳宏 (三菱重工業(株)), 久保徳嗣 (産業技術総
合研究所), 田中隆道 (三菱重工業(株)), 庄司香織 (筑波
大学), 佐野洋一 (宇宙航空研究開発機構), 小田切公秀

(宇宙航空研究開発機構), 吉田秀和 (三菱重工業(株)),
河原大樹 ((株)IHI エアロスペース),

新入会員名簿学生会員 (敬称略)

小川夏津輝 (上智大学), 深津翔太 (金沢工業大学), 吉田
季晶 (東京大学 院), 八木橋央光 (室蘭工業大学 院), 宇
野直樹 (名古屋大学), 和田綾音 (中部大学), 末永陽一
(東京大学 院), 榎本昂明 (横浜国立大学), 福嶋拓海 (東
京理科大学), 大石一稀 (神戸大学), 王 啓航 (東京大
学), 小林理輝 (宇都宮大学 院), 伊神 翼 (東北大学
院), 最所諒大 (首都大学東京), 服部篤樹 (東京大学),
酒井瑛史 (横浜国立大学 院), 近藤修平 (首都大学東京),
谷口翔太 (東京大学 院), 小笠原大地 (工学院大学), 久
保田祥矢 (名古屋大学 院), 加茂川諒 (東北大学 院), 幸
田倅汰 (名古屋大学)

第 57 回飛行機シンポジウム一般講演／学生講演募集

- 開催日： 2019年10月16日(水)～18日(金)
- 主催： 日本航空宇宙学会および日本航空技術協会
- 企画： 空気力学，材料，構造，機器・電子情報システム，飛行力学，生産技術，航空機設計，特殊航空機，回転翼航空機，航空機運航・整備，原動機・推進，航空交通管理の12部門委員会および日本航空技術協会
- 会場： 山口県下関市 海峡メッセ下関 国際貿易ビル
〒750-0018 山口県下関市豊前田町3丁目3番1号
Tel: 083-231-5600, Fax: 083-231-5598
<http://www.kaikyomesse.jp/>
JR 下関駅から徒歩約7分
- 講演内容： 一般講演および学生講演
- 分野： 空気力学，材料，構造，機器・電子情報システム，飛行力学，生産技術，航空機設計，特殊航空機，回転翼航空機，航空機運航・整備，原動機・推進，航空交通管理の中から選択
- 講演申込方法： 日本航空宇宙学会ホームページ (<http://www.jsass.or.jp/>)を開き，左側の「講演会」→「講演会申込み」→「第57回飛行機シンポジウム」より，ログインIDとパスワードを入力した後，画面の指示に従って申込みを行ってください。ログインIDとパスワードが未登録の方または忘れてしまった方は，同ページの「新規登録」より申込前に取得してください。学会ホームページが使用できない場合は，「問い合わせ先」までご連絡ください。なお，本シンポジウムの趣旨に添わない内容であると判断された場合には，講演をご遠慮願うことがありますのでご了承ください。
- 申込締切： 2019年5月31日(金)午後5時
- 講演予稿集原稿： 講演申込みの後，講演予稿集用の電子ファイルをPDF形式で作成し，第57回飛行機シンポジウムホームページよりアップロードしてください。執筆要領は飛行機シンポジウムホームページよりダウンロードしてください。
- 原稿締切： 2019年8月16日(金)午後5時
- 講演要領：
● 会場ではスライド上映用のPCは準備していません。PCにつきましてはご持参されますようお願いいたします。なお，プロジェクトはミニD-Sub15ピン端子(VGAコネクタ)接続のみです。
● 一般講演の講演時間は1題目につき，講演15分，討論5分，計20分とします。
● 学生講演については，著者は単名で博士課程前期まで，かつ講演申し込み時に学生会員の方に限るものとします。また，講演時間は講演10分，討論5分，計15分とします。なお，優秀な講演発表者には学生講演賞が授与されます。授賞式は飛行機シンポジウム懇親会において開催され，受賞者には無料で懇親会への出席をお願いすることとなりますので予めご了承ください。
- 参加登録料： 下記ホームページ及び学会誌6月号に掲載します。
- 問い合わせ先： 日本航空宇宙学会事務局
Tel: 03-6262-5313, Fax: 03-6262-5314
E-mail: 57th_aircraft_symposium@jsass.or.jp
- シンポジウムに関する諸事項の詳細等に関しては，下記ホームページをご覧ください。
第57回飛行機シンポジウムホームページ
<https://branch.jsass.or.jp/rotcom/as57>
- 広告の募集： プログラム冊子への広告掲載を募集します。ご希望の方は上記「問い合わせ先」までご連絡ください。詳細情報をご連絡いたします。
-
- APISAT2019** について
2019 Asia-Pacific International Symposium on Aerospace Technology (APISAT2019)が，日韓中豪4カ国の航空宇宙学会の共催により，オーストラリア・ゴールドコーストで2019年12月4日～6日に開催されます。詳細は，別途学会ホームページに告示する会告をご覧ください。

第 63 回宇宙科学技術連合講演会講演募集

開催日：

2019 年 11 月 6 日(水)～8 日(金)

会場：

アスティとくしま

(所在地) 〒770-8055 徳島県徳島市山城町東浜傍 1 番地 1

Tel：088-624-5111

参加登録料：(事前登録の締切は後日宇科連 HP に掲載)

(含：講演集、プログラム集)

一般会員：10,000 円(事前)、12,000 円(当日)

一般非会員：13,000 円(事前)、15,000 円(当日)

学生会員：4,000 円(事前)、6,000 円(当日)

学生非会員：6,000 円(事前)、8,000 円(当日)

共催・協賛会員は日本航空宇宙学会員扱いになります。

当日会場(受付)にて日本航空宇宙学会への入会を受け付けます。その場合、参加登録料は会員扱いになります。

講演集：

1 部(DVD-ROM)：7,000 円

講演集は DVD-ROM のみで、印刷した物はありません。学会事務局にメールでお申し込み下さい。

講演内容：

宇宙科学及び宇宙技術に関する講演を募集します。既に発表された内容でも差し支えありませんが、最近の研究に関するものを期待します。なお本講演会の趣旨にそぐわない場合には、辞退をお願いすることがあります。講演時間は討論を含み 20 分程度の予定です。

申込要領：

宇科連 HP 上の「講演案内・申込みページ」からお申し込み下さい。他の方法ではお申し込みできません。プログラム編成の都合上、セッションはご希望に添えない場合もあります。一般セッション登壇者は日本航空宇宙学会員または共催学会員とします。オーガナイズドセッションを含めて全体で 2 回までの登壇が可能です。その際は申込み時に明記してください。登壇時間が重ならないように配慮しますが、セッションは一部重なることもあります。

申込み期間：2019 年 5 月 15 日(水)～6 月 7 日(金)

募集分野：

A. 一般セッション

1. 宇宙輸送
2. 宇宙推進
3. 宇宙環境利用、有人技術、生命科学
4. 搭載機器(含電源、電子情報技術、センサ、レーザ等)
5. 宇宙利用(含通信、放送、航法・測位、地球観測)
6. 軌道、姿勢
7. 宇宙環境計測、スペースデブリ
8. 材料、構造、耐環境試験(含熱、振動・音響等)
9. 空気力学
10. 月・惑星探査、宇宙科学
11. 小型衛星
12. 将来軌道上システム(含太陽光発電、ロボット、軌道上サービス等)
13. 地上システム、運用・管制システム
14. 宇宙教育、アウトリーチ、宇宙政策・宇宙法
15. その他

B. オーガナイズドセッション

最新のトピックス、特出すべきテーマについて、オーガナイズドセッションの企画を募集します。企画を予定の方は学会事務局まで企画書を提出下さい。詳細は宇科連

HP に掲載します。

企画書提出期間：2019 年 4 月 15 日(月)～5 月 8 日(水)

C. 学生セッション(ポスターセッション)

学部学生(短大、高専 4 年生以上含む)および修士課程院生で日本航空宇宙学会の学生会員を対象とします。(応募多数の場合際は一般セッションになる場合があります。)

表彰：

若手奨励賞

日本航空宇宙学会の学生会員(学生セッションでの講演を除く)および 2019 年 3 月末時点で 35 歳未満の正会員を対象として、一般およびオーガナイズドセッションの優秀な講演に対し奨励賞を贈り表彰します。奨励賞選考希望者は申込み時に『奨励賞選考対象希望』を必ず選択して下さい。ただし、多くの若手を表彰する主旨ですので過去の受賞者は対象外です。詳細は宇科連 HP に掲載します。

学生優秀賞

学生セッションの優れた講演に対し優秀賞を贈り、懇親会で表彰します。学生優秀賞選考希望者は申込み時に『学生優秀賞選考対象希望』を必ず選択して下さい。ただし、多くの若手を表彰する主旨ですので過去の受賞者は対象外です。詳細は宇科連 HP に掲載します。

講演集原稿：

原稿は A4 用紙 2～6 ページとします。投稿は宇科連 HP からの電子投稿となります。詳細は宇科連 HP に掲載します。

提出期限：2019 年 8 月 5 日(月) 17 時

原稿を提出いただけない場合、当日の発表をお断りすることがあります。

懇親会：(参加登録料とは別費用となります。)

日時：2019 年 11 月 7 日(木) 18 時～20 時(予定)

主催：

日本航空宇宙学会

共催(予定)：

徳島大学、宇宙航空研究開発機構、強化プラスチック協会、軽金属学会、生態工学会、生命の起原および進化学会、地球電磁気・地球惑星圏学会、電気学会、電子情報通信学会、日本機械学会、日本天文学会、日本赤外線学会、日本惑星科学会

協賛(予定)：

計測自動制御学会、軽金属学会、電子情報通信学会

後援(予定)：

内閣府宇宙開発戦略推進事務局、文部科学省、経済産業省

ポストコンGRESS企画：

第 27 回衛星設計コンテスト最終審査会が 2019 年 11 月 9 日(土)に「アスティとくしま」(会場：ときわホール)にて開催されます(衛星設計コンテスト実行委員会と共同で企画運営されます)。

宇科連 HP：<https://branch.jsass.or.jp/ukaren63/>

問合せ先：

本講演会に関するお問い合わせは、メールを原則とします。件名を『宇科連』として下さい。

E-mail：spaceutil_ukaren63@jsass.or.jp

その他のお問い合わせは下記にお願いします。

日本航空宇宙学会 事務局

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 4-1-21

近三ビルディング 4 階

TEL. 03-6262-5313 FAX. 03-6262-5314

第 32 回国際航空科学会議上海大会 (ICAS2020) 講演論文募集

国際航空科学会議 ICAS (International Council of the Aeronautical Sciences)は、航空に関する科学技術の発展と国際交流の促進を目的として設立された国際組織で、その大会は2年ごとに開催され、2004年には第24回大会が日本で初めて横浜において開催されました。第32回上海大会の募集概要は次の通りです。

開催日：2020年9月14日～18日

開催地：上海 (中華人民共和国)

募集テーマは、空気力学、飛行力学、構造力学、推進工学など航空学の基礎分野のほかに、安全・安心、環境問題に関する技術や、UAV、航空交通管理、装備品、製造・サプライチェーン管理にも注目します。2020年度からは教育のセッションも設けられています。大学、研究機関はもとより産業界からの多数の発表を歓迎致します。また学生のみが筆者の論文のうち、優れた論文は学生賞として表彰の上、賞金が出されます。

発表申込方法：1. 英文 Abstract を、図表を含めて A4 用紙 2 枚以内で作成し www.icas.org からオンラインで申し込み下さい。
2. Abstract の作成方法等、講演論文募集の詳細は https://www.icas.org/Call_for_papers.html に掲載されている Call for Papers をご覧下さい。

申し込み期限：2019年7月15日

発表論文の決定：論文発表がアクセプトされた著者へは、2019年11月末までに ICAS 本部から直接連絡される予定です。論文原稿の提出締め切りは2020年6月1日となります。

問合せ先：電子登録のテクニカルな事項や論文アクセプト状況に関する問合せは www.icas.org に掲載される問合せ先へ直接お願いします。

トピックス：

- Aircraft Design and Integrated Systems
- Systems Engineering and Integration
- Aerodynamics
- Materials and Structures
- Propulsion and Energy
- Flight Dynamics and Control
- Systems, Subsystems and Equipments
- Manufacturing and Supply Chain Management
- Air Transport System Efficiency
- Safety and Security
- Operations and Sustainment
- Education and Training

第 32 回 ICAS 上海大会 (ICAS2020) の奨学補助の休止について

第 25 回 ICAS ハンブルク大会 (ICAS2006) から学生賞選考対象論文の口頭発表者を対象に奨学補助を実施してきましたが、原資となる JSASS の資金 (第 24 回 ICAS 横浜大会の開催剰余金を JSASS に寄付したもの) がなくなりました。そのため、第 32 回 ICAS 上海大会 (ICAS2020) では奨学補助の募集を休止させていただきます。第 33 回以降の再開については検討を続けますので、学会誌会告をご覧ください。

2019 年度会費についてのお願い

<正会員 10,000 円・学生会員 4,000 円>

会員各位の日頃のご支援ご協力に対しまして、深く感謝申し上げます。会員の皆様のご期待に添えるよう、理事会、事務局ともども、努力してまいります。さて、2019 度 (2019 年 7 月～2020 年 6 月) の会費のお支払いの時期となりました。

◎会費支払い方法が払い込み用紙の会員

5 月に入り次第コンビニエンスストア支払い用紙を送付致しております、収納代行会社名は Paygent より、払い込み用紙が届きますので、速やかにお支払いをお願いいたします。

◎会費銀行口座自動振替の会員

ご指定口座より **6月27日(木)** に引き落とさせていただきます。(一度納入された会費は返金できません)

※退会を希望される方は、今期末 (2019 年 5 月 15 日迄) に退会届のご提出をお願い申し上げます。

◎クレジットカード支払いの会員

昨年度同様に、学会ホームページ内の会員ページ内の **会費支払** よりご精算をお願い申し上げます。

●退会につきましては理由を付し書面でお申し出下さい。会費切れで自動的に退会という手続はできません。

*会費についてのお問い合わせは、事務局迄ご連絡願います。 Tel : 03-6262-5313 メール : hino@jsass.or.jp

第22回「Lifting-Off Young Birds」学生の航空宇宙関連活動に関する支援事業

北部支部では、学生による航空・宇宙関連活動を支援するための事業「第22回 Lifting-Off Young Birds」の公募を行います。支援を希望する団体は下記の要領に従って奮って御応募ください。

1. 対象

北部支部内(北海道及び青森, 岩手, 秋田, 宮城, 山形, 福島)の各県)所在の高等専門学校, 大学, 大学院の学生で構成されるグループ・団体(学生会員最低1名を含む)による航空・宇宙関連の非政治的, 非営利活動を対象とします。

2. 支援金

今回は総額10万円程度とし, 応募内容を審査した上で配分を決定します。採択件数は, 2件程度の予定です。

3. 応募方法

下記事項をまとめた申請書をメールに添付して送ってください。必要事項が番号順に記載されていれば, 様式は自由です。

- (1) 団体名とプロジェクト名
- (2) 代表学生会員(入会予定を含む)の氏名と会員番号
- (3) 活動の内容(A4用紙1枚以内程度。画像・写真などを含めてわかりやすく記述すること。)
- (4) 活動歴

(5) 支援を必要とする理由

(6) 支援金の使途(なるべく具体的に。例: ○ ○大会参加費, ○○製作費)

(7) 代表者の氏名, 住所, TEL, FAX, EMAIL

(8) 顧問, 指導者がいる場合は, その氏名, 所属, 職名

(9) 採択された場合の支援金の送り先, 方法

4. あて先/問い合わせ先

〒020-8551 岩手県盛岡市上田4-3-5
岩手大学理工学部システム創成工学科機械科学コース 谷口 英夫 tani@iwate-u.ac.jp

5. 応募締切

2019年6月12日(水)

6. 結果の通知/発表

北部支部幹事会にて決定後, 全応募団体に採否を直接通知します。また, 結果は, 学会誌および北部支部ホームページにも掲載します。なお, 2020年1月末日までに支援金の使途と成果に関して報告書を提出していただきます。

また, 本事業の支援を受けた団体は, その成果を日本航空宇宙学会北部支部2020年講演会にて発表することが望ましいため, その点もご検討ください。なお, その講演会にて発表いただける団体には, 4万円を上限に1名分の旅費を支給と参加登録費の免除を行います。

本会共催・協賛・後援行事

第27回衛星設計コンテスト

主催: 日本機械学会, 日本航空宇宙学会, 電子情報通信学会, 地球電磁気・地球惑星圏学会, 日本天文学会, 宇宙航空研究開発機構, 宇宙科学振興会, 日本宇宙フォーラム, 日本ロケット協会

後援(予定): 内閣府宇宙開発戦略推進事務局, 文部科学省, 総務省, 経済産業省, 外務省

参加登録受付: 2019年4月1日(月)~5月15日(水)

作品応募締切: 2019年6月24日(月)

最終審査会: 2019年11月9日(土)

最終審査会会場: アスティとくしま(徳島市)

コンテスト参加登録料: 3,000円

問合せ先: 日本宇宙フォーラム内 衛星設計コンテスト事務局

TEL: 03-6206-4902

FAX: 03-5296-7010

E-mail: satconjimu@jsforum.or.jp

公開シンポジウム

「機械工学の将来展望」

イノベーション創出にむけた次の一手」

主催: 日本学術会議機械工学委員会 機械工学の将来展望分科会

共催(予定): 日本機械学会, 空気調和・衛

生工学会, 日本燃焼学会, 可視化情報学会, 日本マリンエンジニアリング学会, 日本伝熱学会, 日本原子力学会, 日本航空宇宙学会, 精密工学会, 日本ガスタービン学会, 日本船舶海洋工学会, 日本トライボロジー学会

開催日: 2019年4月16日(火)

会場: 日本学術会議 講堂(東京都港区)

第49回信頼性・安全性シンポジウム

主催: 日本科学技術連盟

協賛(予定): 情報処理学会, 日本品質管理学会, 日本電子部品信頼性センター, 日本航空宇宙学会 他

開催日: 2019年7月18日(木), 19日(金)

会場: 日本教育会館(東京都千代田区)

参加費: 会員(協賛学会会員を含む)36,000円, 一般38,000円, 学生5,000円

問合せ先: 日本科学技術連盟 49R & MS担当

TEL: 03-5378-9850

FAX: 03-5378-9842

E-mail: re-group@juse.or.jp

日本混相流学会

混相流シンポジウム2019

主催: 日本混相流学会

協賛(予定): 化学工学会, 可視化情報学会,

空気調和・衛生工学会, 計測自動制御学会, 資源・素材学会, 石油学会, 土木学会, 農業農村工学会, 日本ウォータージェット学会, 日本エアロゾル学会, 日本機械学会, 日本原子力学会, 日本航空宇宙学会, 日本材料学会, 日本船舶海洋工学会, 日本伝熱学会, 日本冷凍空調学会, 日本バイオレオロジー学会, 日本マリンエンジニアリング学会, 日本フルードパワーシステム学会, 日本流体力学会, 紛体工学会, 日本雪氷学会, 日本雪工学会, 日本液体微粒化学会 他

開催日: 2019年8月5日(月)~7日(水)

会場: 福岡大学(福岡市城南区)

参加費: (事前)正会員・協賛学協会会員10,000円, 非会員18,000円, 学生会員5,000円, (当日)正会員・協賛学協会会員12,000円, 非会員20,000円, 学生会員7,000円

問合せ先: 福岡大学工学部化学システム工学科内

日本混相流学会 混相流シンポジウム2019実行委員会事務局(松隈洋介)

E-mail: konsosymp@jsmf.gr.jp

【有料会告】

宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 教授 公募

1. 募集人員 教授（教育職） 1名
2. 配属予定部署 宇宙科学研究所 宇宙機応用工学研究系
3. 職務内容 太陽系探査を実現する戦略的中型計画あるいは競争的小型計画において、開発部隊の中核メンバーとして科学成果の最大化を図りつつ計画を推進する。プログラマ的な考えに基づき理工連携も重視しつつ将来の惑星探査ミッションの創出やコミュニティの形成を行う。衛星システムの開発を体系化するという見地から探査機システム及び高性能データ処理系含む搭載機器の開発に新しい手法や技術を導入し、探査機開発を効率化する。
4. 着任時期 決定後できるだけ早い時期
5. 任期 なし。ただし、定年 63 歳。
6. 応募資格 博士号を有する。
7. 応募締切 2019 年 6 月 3 日（月） 9 時 30 分（日本時間）必着
8. 詳細情報 以下の Web サイトを参照して下さい。

（公募文） http://www.jaxa.jp/about/employ/pdf/edu_20190603_01.pdf

（研究系紹介） <http://www.isas.jaxa.jp/about/organization/spacecraft.html>

航空宇宙工学テキストシリーズ

空力弾性学

著者名 一般社団法人 日本航空宇宙学会 編

中道 二郎 著 玉山 雅人 著 児玉 智 著

発行元 丸善出版 発行年月日 2019 年 01 月 判型 A5 210×148 ページ数 244 ページ 定価：本体 4,200 円+税

ISBN 978-4-621-30363-4 C コード 3353

内容紹介

航空宇宙工学を初めて学ぶ大学生に向け、将来航空宇宙業界ですぐに役立つ知識に重点を置き編纂するテキストシリーズの一冊。航空機開発においてとくに重要なフラッタ現象を中心に、空力弾性問題について纏められている。理論的な事柄から、実機の空力設計と構造設計の狭間で遭遇する実際の空力弾性問題とその対策、および実践的な空力弾性設計の手順まで解説。



航空宇宙工学テキストシリーズ

○粘性流体力学

○空気力学入門

○圧縮性流体力学

定価：本体 4,200+税

ご購入は、丸善オンライン書店 丸善・ジュンク堂書店 紀伊國屋書店 三省堂書店 有隣堂

詳しい内容は URL にて <https://www.maruzen-publishing.co.jp/item/b303157.html>