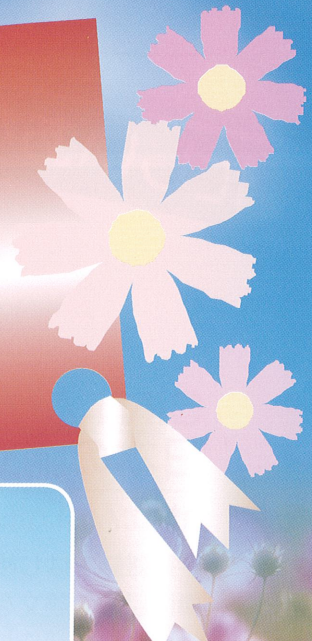


Fukuoka Institute of Technology

福岡工業大学

図書館報

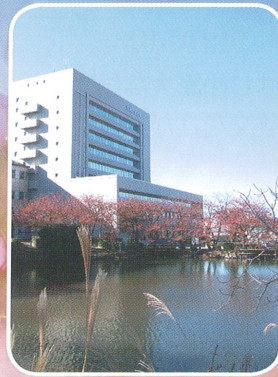
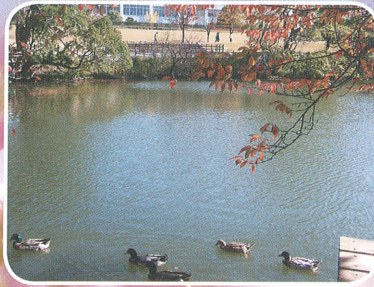
2012  
Vol.37



## Contents

＝図書館の“ima(今)”を伝えます＝

- 本の価値を見直して、古本をリサイクルしよう
- 学生・研究者必見！  
文献収集は「CiNii」から・・・
- INFORMATION



### ◆本の価値を見直して、古本をリサイクルしよう

11/3(祝)

図書館では11/3（祝）秋のオープンキャンパスにおいて例年好評の「古本リサイクルフェア」を開催します。たくさんの方のご来場をお待ちしています。

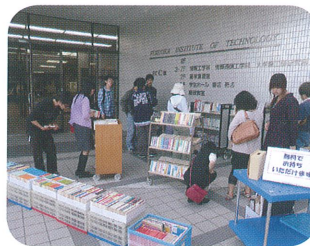
開催時間 11:00～15:00  
場所 C棟α棟側出入口

### リサイクル図書の収集にご協力ください。

図書館に譲っていただける不要な本がございましたらご協力お願いいたします。いただいた本は古本リサイクルフェアにて無料で提供させていただきます。

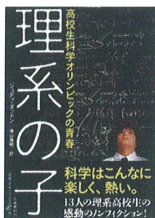
《募集期間》 10月31日（水）まで

- 《募集内容》
- ・ 図書館受付カウンターまでお持ちください。
  - ・ 一般的な単行本・文庫・新書などをご提供ください。
  - ・ 専門書や状態の良くないもの（極度に古い、汚損・破損の激しい本）、テキスト類などは対象となりませんのでご了承ください。



## 読書のススメ

## 人気本紹介



(あらすじ)

高校生のための科学オリンピック「インテル国際学生科学フェア」に2009年に参加した学生達について書かれたサイエンス系のノンフィクションです。彼らの生き立ち、研究に打ち込む姿、研究成果、それを支えた周囲の様子などが物語調で描かれています。研究へのきっかけはそれぞれ違う彼らですが、共通しているのは、強い意志と独創性でひたむきに研究に打ち込み、困難を打ち破っていくところです。一途な理系少年少女たちの姿が深く書かれている1冊です。

### ★臨時開館・休館日のお知らせ

- 休館 11月5日（月）開学記念日
- 休館 平成24年12月22日（土）～平成25年1月6日（日）年末年始
- 休館 平成25年1月19日（土）センター入試
- 開館 平成25年2月3日（日）、10日（日）、11日（祝）後期試験中開館

FIT 学校法人 福岡工業大学

福岡工業大学／福岡工業大学短期大学部

附属図書館

図書館報 Vol.37 2012年10月発行

〒811-0295 福岡市東区和白東3-30-1

TEL (092) 606-0691 FAX (092) 606-7389

ホームページ <http://www.lib.fit.ac.jp>

## ★選書ツアー報告

平成24年7月6日(金)にジュンク堂福岡店にて第8回選書ツアーを行いました。今回は大学1~4年生、大学院生まで男女含めて10人が参加、バラエティに富んだ図書が選書されています。7月26日(木)から貸出を始めています。ぜひご利用ください。次回選書ツアーは12月頃を予定しています。興味のある方はこちらにもぜひご参加ください。



## ★蔵書点検実施 & 中学生職場体験受入

毎年行っている図書館資料の所蔵状況確認作業(蔵書点検)を8月~9月にかけて行いました。今年は3階フロアに保存している図書約123,000冊を点検しました。3階閉架書庫点検期間は、香椎第2中学校インターン



シップの受入期間でもあり、中学生にも体験してもらいました。ハンディーターミナルを使つての読取作業は大変根気のいる作業ですが一生懸命取り組んでいました。現在不明図書の最終チェック中です。図書館では必要な資料がスムーズに提供できるよう環境整備をしています。

## ★本の返却はお済みですか?

夏季休暇期間に借りた本の返却期日は過ぎていませんか? 延滞している図書が残っていると本の貸出が出来ません。また、未返却図書があると返却が終わるまで卒業要件を完了できません。お気をつけください。他の学生のためにも貸出期間内の返却にご協力をお願いします。

## 先輩からメッセージ



情報工学専攻2年  
黒田 裕己さん

就職活動ではたくさんお金を使わなければなりません。会社に行くための交通費や、いった先でご飯を食べるための食費など、どうしても出費が多くなります。

更に、採用試験の対策のために本を買わなければなりません。採用試験で出題される問題は、今まで学校で習ってきたようなものもありますが、別途、対策をしなければいけないものばかりです。

採用試験で特に有名なものとしては、SPI2がありますが、SPI2以外の採用試験を行う企業もたくさんあります。企業に合わせ、そのたびに本を買

っていたのではとてもお金が足りません。

また、採用試験の出題傾向も年々変化してきているため、一冊の対策本では心もとないという状況にあります。

そこで、図書館を利用することをお勧めします。図書館では、毎年たくさんの就職関連の本を受け入れられています。最新の年度だけでなく過去4年間分の蔵書もあり、蔵書量はかなりのものです。

これらの蔵書を無料で利用でき、また、快適な自習スペースを完備している図書館を利用することが就職活動を進める上で重要になってくると思います。

## 就活で使う大学図書館

図書館には就職活動対策本を集めたコーナーがあります。秋にかけて2014年度対策本を続々受入中です。自分に合った本をみつけて就職活動にお役立てください。就活対策本(資格試験図書コーナー)は図書館3階です。



忙しいあなたへ

# 学生・研究者必見！文献収集は「CiNii」から。。。

図書館ホームページからリンクしています

## CiNii Articles 日本の論文をさがす

http://ci.nii.ac.jp/

学術雑誌をはじめ膨大な論文情報の中から簡単に目的の論文をさがすことができます。学協会誌や研究紀要の論文本文の閲覧や、リンクにより他サイトの本文などの参照もできます。

## 図書館ホームページ http://www.lib.fit.ac.jp



## CiNii Books 大学図書館の本をさがす

http://ci.nii.ac.jp/books/

全国1,200以上の大学図書館などが所蔵する図書、雑誌など約1,000万件のデータが収録されており、目的の本がどこの図書館に所蔵されているかを調べることができます。

### 検索画面 (簡易検索)



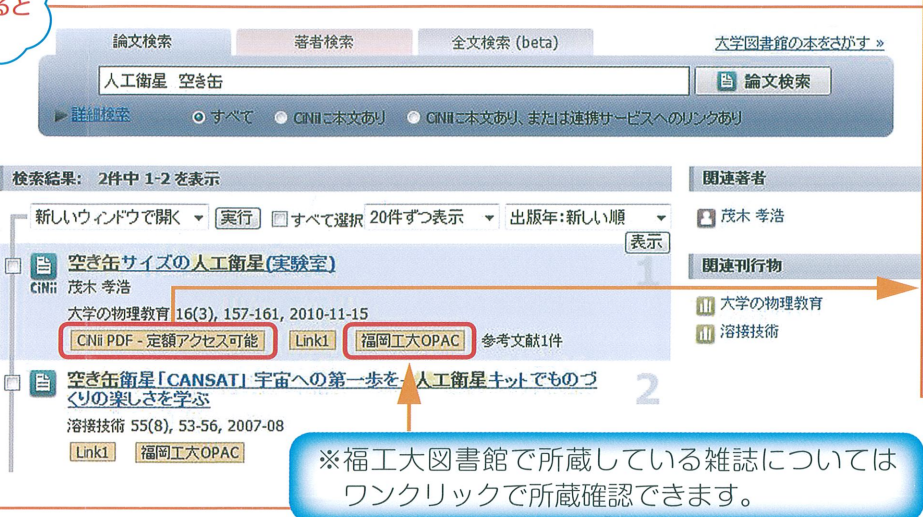
### 検索画面 (簡易検索)



※シンプルでわかりやすい「簡易検索」画面とタイトルや著者名、出版社、注記や分類なども指定できる「詳細検索」に加えて「著者」からの検索も可能です。

※キーワードを入力することでタイトル、著者名、収録誌情報などから論文をさがすことができます。また、検索項目を指定できる「詳細検索」や「著者検索」、論文本文を対象とする「全文検索」も可能です。

### 検索結果の一覧表示



### 本文をPDFで

実験室

#### 空き缶サイズの人工衛星

茂木 孝浩 群馬県立前橋女子高等学校

1. はじめに  
群馬県立前橋女子高等学校(以下、桐生高校)は2007年度に文部科学省のSSH(スーパー・サイエンス・ハイスクール)に指定され、現在4年目を迎えている。私は昨年度まで桐生高校に勤務し、さまざまな科学研究に取り組みできた。桐生高校を離れ、改めて当時の取り組みを振り返ると、それらの科学研究のほとんどがSSH指定を原動力とした研究活動であったことが実感される。ここでは、当時の研究のなかからCansatを取り上げ、研究経緯と研究成果を紹介したいと思う。

2. 空き缶人工衛星 Cansat  
空き缶サイズの人工衛星 Can satellite (通称 Cansat)は350~500 mlアルミ缶を基本外装とし、内部に各種センサー(加速度、気圧、照度)やカメラを搭載。上空から落下中に自律的に数値計測や撮像を行うなど、設定されたミッションを実行する小型装置である。宇宙を目指す理工系大学生や大学院生の教材として1998年にアメリカの大学で発案された。日本でも、現在、数多くの大学がプロジェクトチームを組織して開発に取り組んでいる。Cansatを具体的にイメージしていただく



図1 製作機体と開発の様子

今年度の取り組み



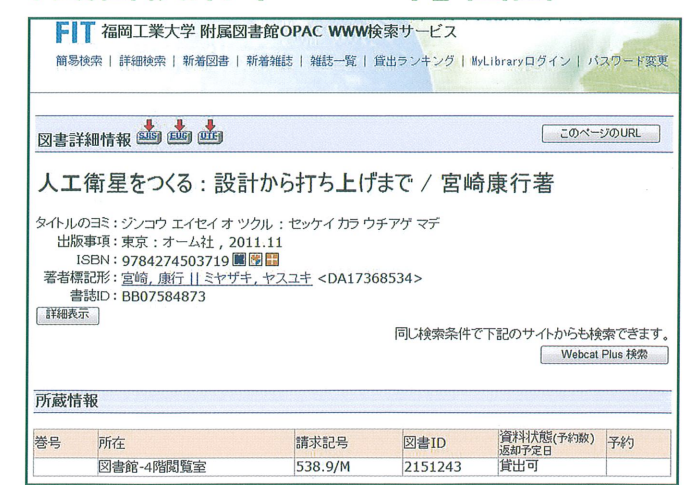
※一部の論文は本文をPDFでご覧いただけます。本文が無い場合は、「CiNii Books」などから所蔵図書館を確認できます。

### 所蔵図書館を一覧&絞り込み



※本学が所蔵している場合は1件目に表示されます。また所在地を絞り込むことができます。

### 福工大図書館「蔵書検索(OPAC)」画面へ



※「OPAC」アイコンをクリックすると本学図書館OPACの当該資料の画面が表示されます。