

# ビブリア



ビブリア

発行日  
2010年3月31日

## 目次:

巻頭言 図書館長 佐東信司	2
福島高専 図書館レポート	4
劇的？ Before and After	7
I-TOSS (予告)	8
カーリル？	9
文献管理について	10
本屋の歩き方	12
ホンの紹介	13
編集後記	16

## 図書館「リニューアル」

春休み期間中、図書館は工事のため閉館となりました。皆様にはご迷惑をお掛けしました。お陰さまで、計画どおりに工事は終了し、明るく、快適で利用者に優しい図書館に近づけたように思います。リニューアルした図書館を活用してください。

## 2年間の図書館長を務めて

図書館長 佐東信司

(図書館運営委員会委員長 機械工学科教授)

図書館長を昨年度に拝命した時は、利用者の立場で図書館を見詰め、利用者へのサービスを積極的に実現し、活気ある図書館運営を目指して取り組むことを目標としました。目標達成のため、従来より図書館運営委員会を積極的に開催して、委員の皆さんの知恵と実行力で平成21年度から5年間の中期計画を立案し、次の項目を掲げ、実行することでサービス向上を目指しました。

- ①オープンキャンパスを年1回は行い、更なる図書館の充実を図る。
- ②読書感想文コンテスト等へ積極的に参加できる環境を構築する。
- ③図書館の利用が促進されるように充実を図る。

この中で、平成21年度中に達成できた事項について以下に記載します。

### 1) 試験期間中の休日開館

学生の勉学意欲向上を支援するため、試験期間中の休日の9:30~16:00を開館し、安心して勉強に集中できる場所の提供を実施しました。多くの学生が利用し、休日開館の目標が達成できました。

### 2) 検索性およびDVD用パソコンの充実

従来のビデオ・CD・DVDなどの設備は老朽化してきましたので、新しく8台のパソコンとテーブルを導入しました。書籍や文献検索のスピード化、また教材としてのCD・DVD観賞も良くなりました。多くの学生や来館者が積極的に活用できるように環境整備をいたしました。

### 3) 書架の導入と設置場所の拡大と空調設備の充実

図書室としての利用可能床面積は他高専と比較すると狭いため、図書館の空調改修に伴ってボイラー室を図書室として使用できるように拡充しました。書架を35組新設し、書籍を約5000冊配置する事が可能となり、より多くの本を分かりやすく書架陳列できるようになりました。また、1階書籍庫の壁際に配置していた旧式の書棚等を29台の新書架に交換しました。これまでよりも約2000冊多くの配置が可能となり、書籍陳列の充実が図られました。

空調改修工事によって閲覧室をはじめ多くの領域が快適な環境に改善され、湿度による書籍の防カビや書籍劣化を防ぐ事が可能となりました。また、利用者にとって快適な室温での閲覧ができ、図書館の環境が整備されました。

### 4) 掲示板の設置で親しみのある図書館へ

分かりやすい図書館・利用しやすい図書館の運営を実現するため、正面玄関ドアへの図書館の利用時間の掲示、入口の左右壁に大型の掲示板、および入り口から館内へのスロープの設置などを行いました。右側掲示板が図書館棟の案内・閲覧室や教室等の配置図・利用状況などの情報公開用として活用します。左側掲示板は図書室の配置図・利用案内・規則・活動報告・地域への公開・種々の行事などについて掲示し、図書室への誘導的案内といたします。さらに、図書委員学生や多くの利用者が活用できる掲示板を設置しました。そこには、図書館スタッフの学生たちが企画した内容、読みたい本・読ませたい本などの紹介、図書館利用者増加へ繋がる取り組みなどを積極的に掲示して、より多くの学生が参加し、利用しやすい図書室の新たな体制構築に心がけました。

### 5) 地域図書館との連携

いわき市立図書館と高等教育機関（福島高専・いわき明星大学・東日本大学）との相互図書館利用について検討してきました。当初予定では平成22年4月から相互利用をスタートさせる予定でしたが、諸般の事情で締結式を数ヶ月延期されることになりました。相互利用によるメリットとしては、例えば借用したい書籍のある図書館に出向くことなく、福島高専の図書室で書籍借用願いの提出→数日後に書籍が図書館へ配本、返却も可能になります。借用と返却に要する時間が短縮され、勉学への利便性が図られることが現実となってきました。是非、学生も積極的に利用し、研究・勉学に活用してください。

6) 中学生への図書館利用促進の対策

市民の図書館利用を以前から実施してきておりますが、利用者は登録制になっており、毎年追加登録者が加わっております。特に市立図書館では貯蔵していない専門書の閲覧や貸し出しが多いのが特徴です。本校は長岡技術科学大学との連携で電子ジャーナルコンソーシアムに参加し、1000誌を越える論文誌にアクセスでき、論文検索には大変便利になっております。利用時間は8時半～20時で、土曜日は9時半～16時です。

若者の図書館利用を積極的に奨励するため、地域の中学生に図書館を開放し、高等教育機関である本校学生が勉強している同じ場所で勉学に専念し、学力増強に励んでもらいたいと考えております。17:00から図書館の非常勤職員として本校学生6名が2名組みで勤務しています。その学生が中学生の能力向上を支援するため、数学・物理・英語などの科目について指導する支援体制を構築しました。中間試験や期末試験での成績向上に図書館を有効に活用してもらいたいと考えております。後輩に勉強を指導すると共に自己研鑽も同時にできるため、関わる人々の成長が得られる良いシステムと考えております。



おわりに

「利用者から図書館に行きたい、図書館は便利だ、環境がいいのでまた利用したいと言ってもらえる図書館の環境」作りが必要だと考え、限られた時間の中で取り組み、より良い環境作りができたと考えています。

今後は、グループ学習ができるスペースの確保、学生の進学や就職を支援できる環境作りを考え、多くの学生が集まり、より親しまれる図書館へと向かうことを望んでいます。

皆様のご協力・ご支援を得ながら楽しい2年間を過ごさせて頂いたことに感謝いたします。



環境を良くするための取り組み 図書館で探して下さい。

図書館ねこレポート



# 福島高専図書館の利用状況について



「読書離れが進んでいるから図書館の来館者数・本の貸出冊数は減っている」のではないかと気がちですが、本当のところどうなのでしょう？ 図書館の利用状況をいくつかのグラフにまとめてみました。利用される図書の傾向などを参考にして、これからの図書館の進む方向など考えてみたいと思います。

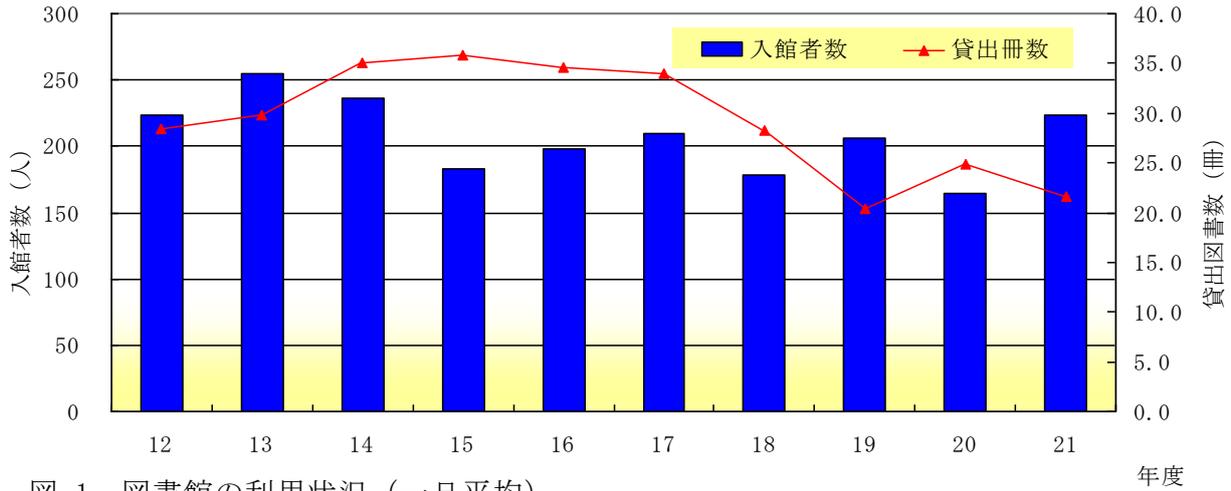


図-1 図書館の利用状況 (一日平均)

図-1には、1日あたりの図書館入館者数と貸出図書数のグラフです。10年前、220人程度だった利用者は170人程度に、貸出冊数も30冊から20冊と減少傾向です。19,21年度の入館者数の増加は校舎改修工事に伴う学科棟施設の移設の影響があるため、“入館者の増加”が記録されました。

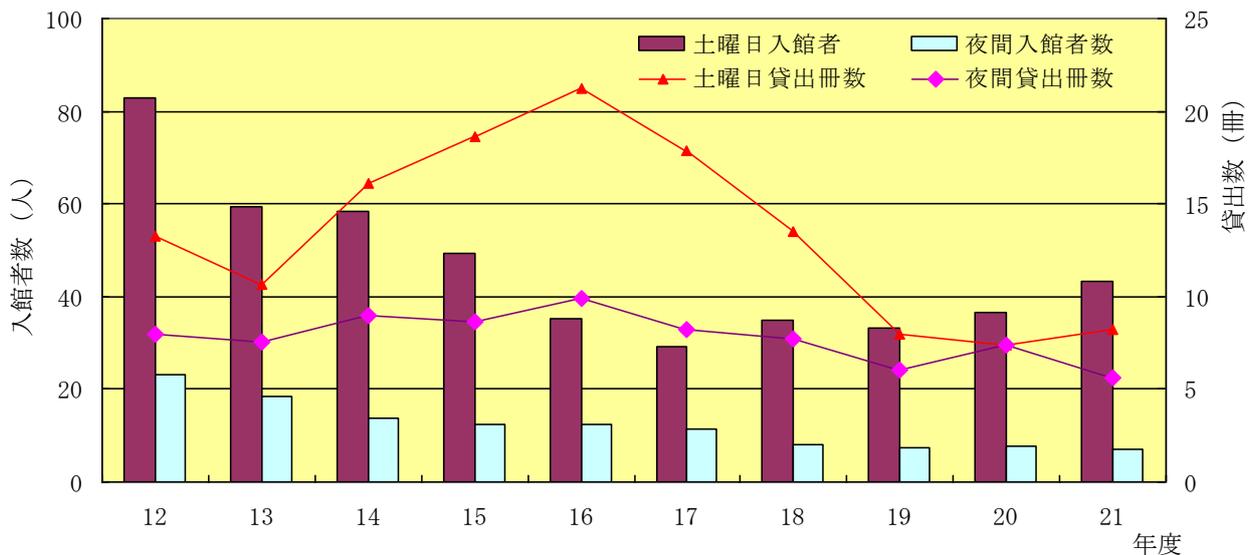


図-2 土曜日、夜間の利用状況 (日平均)

図-2にも、一日あたりの利用状況を示すグラフを示しました。このグラフでは夜間開館(月から金)と土曜日の利用状況を示したものです。大まかに言えば授業日の日中の利用者数にはあまり大きな増減(変化)はないが、特別開館としている夜間と土曜日の利用者が落ち込んでいることがわかります。図書館にしかなかった情報が、ネットワーク上で公開されるようになった、Webへのアクセス環境の一般化と定着が影響していると思われます。

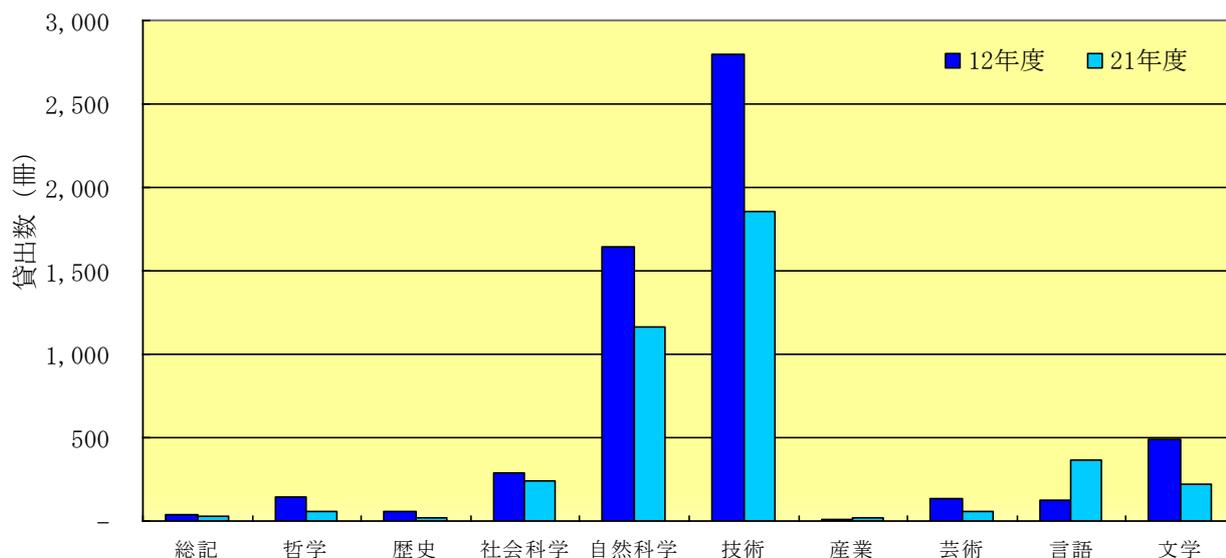


図-3 利用状況の比較 (分野別貸出数) 平成12年度と21年度の比較 分類

図-3は、分野別の貸出数を平成12年と21年度で比較したものです。本校の学生数を1100名とすると、10年前は、1年間に約3冊の図書を借りていたのが、昨年には2冊にまで減少したと言えます。10年前よりも利用数が伸びているのは言語分野で、英検とTOEIC効果と言えます。

### 表-1 貸出数上位図書の比較

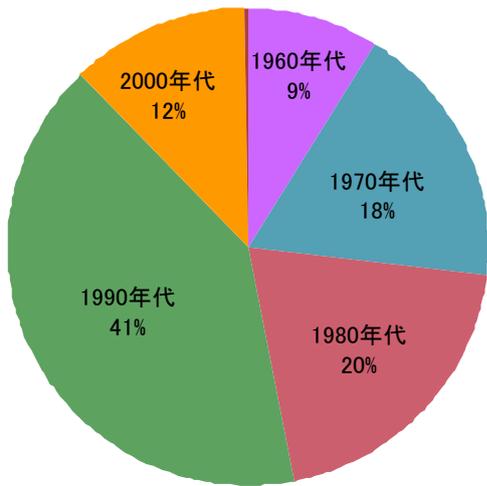
(1) 平成12年のデータ

13回	なっとくする熱力学	都筑卓司 著	講談社
11回	ますの。柊野浩一短歌集	柊野浩一 著	実業之日本社
11回	てのりくじら 柊野浩一短歌集 1	柊野浩一 短歌	実業之日本社
11回	空想科学読本 2	柳田理科雄 著	宝島社
10回	フライス盤マニュアル 構造・精度 機械技術シリーズ 1		大河出版
10回	溶接の実技 技能指導	水沢正三	工学図書
10回	放射線	小川岩雄 著	コロナ社
10回	やさしく語る放射線 新コロナシリーズ 22	菅野卓治	コロナ社

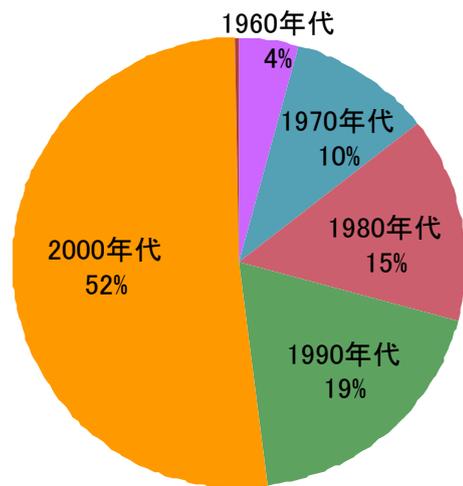
(2) 平成21年のデータ

12回	有機化合物のスペクトルによる同定法 第6版 MS,IR,NMRの併用	Silverstein	東京化学同人
11回	生化学 第5版	コーン [ほか] 著	東京化学同人
9回	TOEICテスト新公式問題集 Vol. 3	Educational Testing Service 著	国際ビジネスコミュニケーション協会TOEIC運営委員会
9回	本番形式漢検試験問題集2級 平成20年度版	旺文社 編	旺文社
9回	電気泳動なるほどQ&A 今さら聞けない基礎知識+原理を学んでトラブル解決!	大藤道衛 編集	羊土社
9回	トランジスタの実用回路入門	富山忠宏 著	オーム社
8回	基礎教育分析化学実験 第2版	内海諭 [ほか] 著	東京化学同人
8回	TOEICテスト新公式問題集 Vol. 3	Educational Testing Service 著	国際ビジネスコミュニケーション協会TOEIC運営委員会
8回	遺伝子工学実験ノート: 上 DNAを得る:	田村隆明 編	羊土社
8回	高分子合成の化学 改訂版9刷	大津隆行 著	化学同人

役に立つ本が求められ、読まれる。当たり前のことかもしれませんが、図書の動きから見える事として、小説、文学等の一般的な教養という分野のホンが読まれない。読む前に読まなければならない本やさがなさなければならない情報が増えたと言えるでしょう。10年前、ケータイで情報検索してましたか？



平成12年度貸出実績(受入年代別)



平成21年度貸出実績(受入年代別)

図-4 貸出図書の比較 (左 平成12年、右 21年度)

新しい本ほど利用されているように見えます。情報は新しい方が良い。

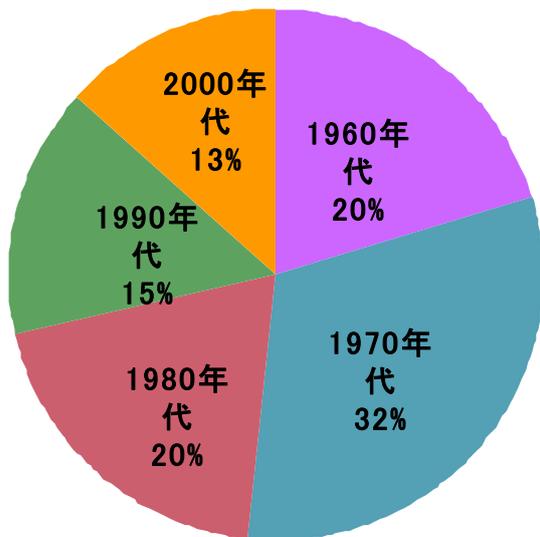


図-5 平成21年度館内蔵書構成 (受入年代別)

蔵書構成を見ると、蔵書全体のうち、1960～70年代に購入し蔵書としている書籍の割合が全体の半分を越えています。(校内の見学に来られた方で、自分が学生時代に読んだ本が、高専の図書館で見て、懐かしく思った。この本を学生さんが読んでいるのかと思うと、びっくりします。というコメントがありました。

そういった古い本は役目を終えたのでは？と思われがちですが、その古い本が貸出図書の14%程度を占めているという興味深い結果も見る事ができます。図書館では蔵書の見直しを行い、使命を果たした書籍の入れ替えを行っています。

利用者、来館者数の減少は、図書館の重要度の低下の現れ？ 図書館に来なくても必要な情報が得られるようになっているインターネット上での情報公開、情報サービスの時代になりました。学術雑誌の高騰により行動を中止した洋雑誌、電子ジャーナルの登場、長岡技科大による電子ジャーナルコンソーシアムの誕生、オープンアクセスとセルフアーカイブなど図書館の情報化・図書情報の電子化が進行しています。

この10年、Webを利用する環境は大きく変わりました。Web上の情報量の増加率と質(信頼性)にも飛躍的な変化がありました。図書、図書館の利用が減っていますが、インターネットを経由した情報量はその減少量を十分に埋めています。カウントできない情報のやり取りなど、インターネットと図書館の関係を模索してきた10年とも言えるでしょう。

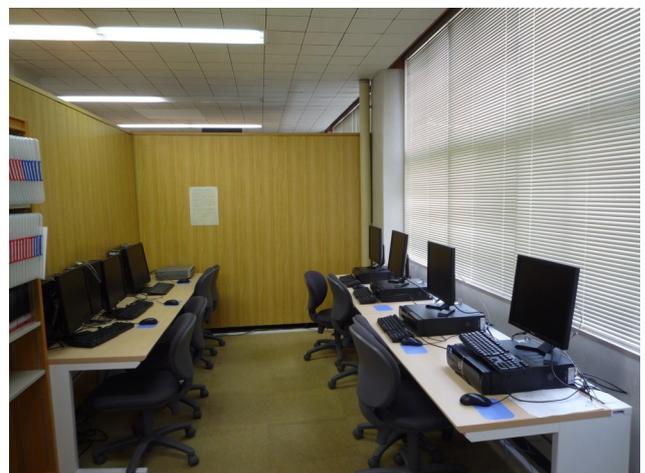
## 図書館の環境整備について

なんだか前と違っているような気がするんだけど？ いつの間にか、あったものがなくなって、便利になったことも気がつかないほど、当たり前に使っていたり・・・いつから変わったんだろうか と2年生以上の学生さんには答えてもらいたいものです。

図書館棟の周り、玄関、図書館の内部、天井、書架・・・。

2月の図書館と比べて下さい。

どこがどのように変わっているのでしょうか？



どこが変わったのでしょうか？

居心地が良くなったと思いませんか？

閲覧室、情報検索用PC、DVDなどの閲覧環境も明るくなりましたよね？

皆様の利用をお待ちしています。



## Let's I-TOSS まもなくスタート(予定)

昨年秋、福島県内大学図書館連絡協議会がいわき明星大学で行われました。左のポスターが県内の図書館などに掲示され、当日は50名ほどの参加者があり、講演会、市内図書館の見学会などが行われました。本校図書館も協議会の構成館として開催の準備などに加わり、当館の紹介として貴重書、本校と関係ある書籍の展示などを行いました。

この会の成果は、無事に企画を終了できたことですが、これを契機にして、地域の図書館として連携することの重要性を共有できたことでした。具体的には職員の研修や各館蔵書の相互利用などを積極的に進めるための話し合いが進められたことです。具体的な成果として、4館で連携協定を結び、蔵書の相互利用を可能にする。4館の間をいわき市の図書館巡回車が定期運行して、各館資料の相互利用をサポートするなど、2年前にはできたらいいのにという希望が、まもなく実現します。

この仕組みは、いわき市内の図書館サービスをシステム化したもので、正式名称は、いわき市内の大学高専公立図書館の連携協定に基づく資料の相互利用サービスとなる予定です。長い名称をI-TOSSと省略してサービスが始まります。

現行 それぞれの図書館で本を借りる場合、各図書館の利用証が必要でした。

相互貸借も可能でしたが、送料の負担が発生しました。(いわき明星大学図書館から借用すると800円の送料が必要でした。)

I-TOSS 利用証は1枚で連携館の資料が利用できます。

相互貸借の送料負担が無料になります。

本校図書館の利用証を持つ人(福島高専の教職員・学生、一般利用者)は、I-TOSSに加盟している

いわき市図書館(総合図書館、市内各図書館)

いわき明星大学

東日本国際大学

図書館の蔵書を、福島高専図書館カウンターで借りられるようになります。

利用期間は1ヶ月となる予定です。

また、市の図書館で借りた本を高専の図書館で返却することもできます。

ネットで予約した市立図書館の本を高専図書館で受け取ることもできます。

注意 本校図書館の利用証を持っている個人が、他のI-TOSS加盟図書館のカウンターで直接本を借りることはできません。

このシステムは、図書館間での相互利用として運用される予定です。

### I-TOSS加盟図書館

- いわき市立いわき総合図書館(いわき市平字田町120/TEL: 22-5552)  
\* <http://library.city.iwaki.fukushima.jp/>
- いわき明星大学図書館(いわき市中央台飯野5-5-1/TEL: 29-7121)  
\* <http://www.iwakimu.ac.jp/library/>
- 東日本国際大学・いわき短期大学昌平図書館(いわき市平鎌田字寿金沢37/TEL: 35-0416)  
\* [http://www.tonichi-kokusai-u.ac.jp/syoheiko/library/library\\_top.html](http://www.tonichi-kokusai-u.ac.jp/syoheiko/library/library_top.html)
- 福島工業高等専門学校図書館(いわき市平上荒川長尾30/TEL: 46-0708)  
\* <http://www.fukushima-nct.ac.jp/~welfare/lib/lib-j.html>

## 地域の図書館を使おう！ カーリル

カーリルは、全国の図書館の蔵書情報と貸し出し状況を簡単に検索できるサービスです。あなたは図書館を利用していますか？多くの図書や雑誌、資料などを有し、市民に提供する図書館は、まさに知識の泉とも言えます。インターネットを使えば、知りたい情報を集められるようになっていますが、それでも膨大な情報が詰まっている図書館の価値が色あせることはありません。

住んでいる区市町村などを設定して、書名や作家名、「絵本」や分野などで地区の図書館蔵書検索ができます。該当する本の有無と貸し出し状況が見えるサービスです。複数の図書館を自由に組み合わせた横断検索もできます。図書館の蔵書とAmazonから統合検索する機能もあって結構便利だと思います。



カーリル URL <http://calil.jp/>

カーリルのサービスのすごいところは、公共図書館の約8割でインターネット対応蔵書検索システム(OPAC)を導入しているのに、Web検索サービスの存在が知られていない、検索操作の手順や方法が図書館ごとにバラバラで難しいなど利用者には不評だった検索システムをユーザーには全く同じ操作で検索できるように、DBを構築しインターフェースを劇的に見やすくしてしまっただけです。

インターネットはフラットな構造という表現をそのままあてはめて、ユーザーが欲しいと言っている本が、近くの図書館にあるのかどうか、貸し出し可能か、予約は・・・、最悪でも、その著者がほかにもどんな本を書いているのか、アマゾンなら買えるなど・・・欲しい、必要だというリクエストに素直に答えを返してくれるところでしょう。Web検索とちがうのは、探す場所を指定できることです。ユーザーが指定する場所の近くにあるのかどうかを優先してくれるのです。一般的な検索では答えが違うはずですが。

データ登録用のAPIが公開されているので、本校図書館のデータを登録を検討する価値もありますね。時代はクラウドへ向かい、Think Global, Act Local. の視点が必要なのだらうと思います。

カーリルの進化は全国の図書館、オンライン書店、出版社、電子書籍関連会社などにも影響を与えるでしょう。蔵書検索技術や図書館やシステムの開発も、無視できない存在となりそうです。ユーザーは近ければ県境とか市境などは気にしませんが、従来型の図書検索システムは県、市など運営母体の境界が検索限界になっていて、近いのに見えない別世界という状態でした。カーリルを使えば北茨城市の人もいわき市図書館の蔵書を検索できます。日立、高萩の図書館も見えるでしょうけど・・・。

カーリルの登録ユーザーになると、検索対象図書館や履歴を残すことができます。Google、mixi、yahooのIDでも登録できるので、本を検索するシステムではなくなって、読みたかった本を借りることができた と読みたかった本について、つぶやけたりできるのです。A図書館にはなかったけれどB図書館にはあったというコメントも出てきます。フォローしたり・・・中心がないインターネットは、いろいろな場所でフラット化を進めます。

図書館へ行かなければ利用できなかった時代から、行かなくても探せる時代、利用できる状態になりました。webで検索できないことは情報を提供しないこととほぼ等しいこと、あるいは意図的に情報を開示しないことを示すため、開かれたあるいはオープン化を求める時代に逆行する行為になります。本があるかどうか、利用しやすいかどうか、対応の仕方・・・絶えず比べられる時代になったのです。図書館はこれまでと同じように情報を提供することに変わりはありませんが、提供する情報の種類が大きく変わろうとしています。本とその書誌情報から本文のPDF化やテキストデータ化(デジタル化)、著作権の保護と管理にも変化が求められることとなります。

図書館が利用者に対して門戸を開くために必要なWeb技術、ITC技術を積極的に取り入れて、利用者に優しい図書館であるように努力することが重要だと改めて意識しました。

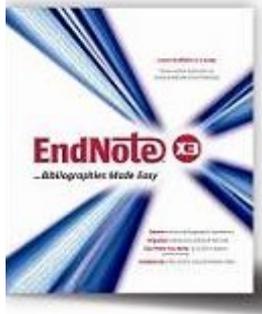
## クラウドなら、文献管理も変わるよね

研究を始めるときには、先行研究や関連分野の調査が不可欠です。さらに論文を書くときには、キーとなる論文の情報が必要になります。いろいろな場面で登場してくる文献ですが、みなさんはどのように管理されているでしょうか？

Endnoteを使っている方もいらっしゃるかもしれませんが、ちょっと高価ですし、クラウド時代のと、書き出したので、ソフトウェアの利用方法を書き出すのは、タイトルに合いません。

文献管理に悩む人は多く、JabRef(<http://jabref.sourceforge.net/>)というフリーソフトから、各種データベースソフトを使ったものなど、調べてみるとたくさん発表されています。しかし、一長一短があって、どれも使いにくいのです。(性格的なものがそう言わせるのかもしれませんが)例えば、文献データを持ち歩かなければならない、バックアップ、入力(修正)データの同期などです。重複登録、キーワードの付与・・・登録すればするほど使いにくさを感じていました。そのような中で、EVERNOTE(<http://www.evernote.com/>)と出会いました。このソフトは、すべてを記憶するというキャッチフレーズで最近、人気が出ています。Web上のDBにブラウザでアクセスして情報を更新できる。Windows,MacなどPC用のソフトも用意されている。Iphone、Ipod Touchなどのモバイル用のアプリも公開されています。解説書もいくつか出てます。ユーザに登録して文献管理をしてみようかと思ったのですが、オンラインデータベースとの連携がいまいち上手くいかない、メモ帳としてはとても良いのですが、文献情報を管理するには少し機能が不足しているように感じました(文献管理はできますがという分野ではない。)

前置きが長くなりましたが、クラウド時代の文献管理システムとして、Mendeleyというシステムが公開(<http://www.mendeley.com/>)されています。Webサービスであり、各OS向けのソフトも用意されているので、とても快適に使うことができます。



JabRef

EVERNOTE



最初はユーザー登録、分野、所属などを入力します。使い方としてはキーワードで検索、必要な文献はライブラリーに追加します。キーワード検索の結果、購読可能な電子ジャーナルやオープンアクセス論文であれば

PDFファイルをライブラリーに追加できます。ブラウザ上の表示もシンプルで、直感的に扱えるように工夫されていると思います。

手元にPDFがある場合は、そのファイルを登録すると論文リストに追加されます。その際、PDFのテキストを解析して(精度は高くない)タイトル、著者名、概要、論文誌などの情報が自動抽出が行われます。

さらに、登録時にACM Portal, CiteseerX, IEEE Xplore, さらにCiNiiなど「論文ポータルサイト」を検索してページ数や発行年なども自動的に補完してくれます。有名論文誌や国際会議の論文はカバーできてるようにおもいますが、古い論文、マイナーな国際会議の論文、日本語論文はあまり補完されない感じです。自分の論文とかね(ボソッ)その他にWeb Importerというブラウザから登録できるスクリプトも準備されているので、論文のポータルサイトからデータを直接インポートも可能です。PDFはローカルPC、サーバーに登録することもできます。サーバーにアップロードすれば、場所の制限を受けることなくブラウザで閲覧できますからとても便利です。

一般ユーザーは500MBという使用制限があります。もっと積極的に使いたいというヘビーユーザー向けのサービスは有償で提供されるようになるそうです。

論文を読み重要な場所にはマーカー、メモを書くとか、独自タグもつけられます。論文の概要をまとめておくこともできるなど、できたらいいのにながほとんど用意されているので、とても快適です。モニターで文献を読むのが辛いならば印刷することになりますが、ブラウザだけで

きてしまうという優れたものです。メモやマーカーは自動で保存されます。

### 論文の検索

My Libraryでは論文をCollectionに分類できます。重要論文、周辺論文、自分の論文、学会、国際会議、研究テーマごと、作成中の論文で引用するかもしれない論文など、必要に合わせて自由に管理できます。著者、タグでデータの抽出もできます。キーワード設定ではなく全文検索も可能です。

このシステムはβ版なのですが、これだけ機能が充実してれば、確かあったはずだと論文の大搜索なんてこともなくすことができるのではないかと、個人的には期待できるものとなっています。ユーザー登録をすると、同じ分野の研究者、登録した論文に近い報告などを教えてくれる機能もあり、システムだけでなく“人のネットワーク”つながりを意識することができます。Call for Paperなどの呼び掛けがあるかもしれません。

#### Arts and Literature

#### Astronomy / Astrophysics / Space Science

#### Biological Sciences

#### Business Administration

#### Chemistry

#### Computer and Information Science

#### Design

#### Earth Sciences

#### Economics

#### Education

#### Electrical and Electronic Engineering

#### Engineering

#### Environmental Sciences

#### Humanities

#### Law

#### Linguistics

#### Management Science / Operations Research

#### Materials Science

#### Mathematics

#### Medicine

#### Philosophy

#### Physics

#### Psychology

#### Social Sciences

#### Sports and Recreation

必要な情報 + α のサービスを提供するという、ネットワークを使ったコミュニケーションを考えると、価値のある人とどうやって連絡を取るのか、会えるかに尽きてしまうのかも・・・。そういったところをカバーしてくれそうなサービスでもあると言えるかもしれません。

The screenshot shows the ACS Publications website interface. On the left, a sidebar lists various scientific disciplines, with 'Chemistry' circled in red. An arrow points from this category to the search results. The search results are for 'Applied Chemistry' and show a list of articles. The first article, 'A 10<sup>11</sup>-Fold Range of Solvent Dynamics Control of Heterogeneous Electron Transfers of Cobalt(III/II)tris(bipyridine)', is circled in red. Below the search results, the ACS Publications logo and navigation menu are visible. At the bottom, there is a survey notice and a 'Communication' section for the selected article, which includes an abstract, supporting information, and a list of tools for accessing the content.

Chemistry ⇒ Applied Chemistry とクリックしていく、購読可能な電子ジャーナルであれば、本文が読めるだけでなく、PDFファイルをweb上のユーザースペースに保管、蓄積することができます。

ローカルPC用に専用ソフトウェアも各OS毎に用意されています。オフライン時にもそれなりの作業が可能です。

対象大分類の一覧

この下にサブカテゴリが準備されています。

# 本屋さんについての説明サイト 本屋の歩き方



ほんじよび=本をエンジョイしようというサイトを紹介し  
ます。あなたの街の気になる本屋さんなど、本と情報を提  
供する「本屋さん」と本に関係する情報をえることができま  
す。

http://hon-aru.jp/  
今年、「国民読書年」です。  
楽しく本を読める環境に感謝しながら、皆様が良い本に  
出会えることをお祈りします。

本屋さんの紹介サイトですが、いわき市に関してみると、重  
大なデータ落ちがありました。電話帳ならばこのようなことはあ  
りえないと思いますが、Webではよくあることなのかもしれませ  
ん。ネット上の情報には十分に注意して下さい。

本屋の定義が違うのかもしれませんが、本屋さんを紹介す  
るサイトに地元の本屋さんが紹介されていないのは、ちょっと理  
解に苦しんでしまうところでした。



## 苦しくなったらここへ？

## 日本語表現お助けサイト

日本語、文章表現に関して充実したサイトを紹介しします。

DictJuggler.net 文章に携わる人のための辞書・検索サイト シソーラス(類語辞典)。思いついた単語  
を頼りにその場面にピッタリはまる単語を探す道具です。ここの「類語玉手箱」がとても良くて便利です。それぞれの語  
に、Yahoo Japanの国語辞典へのリンクがついているので意味も確認できます。他にも「翻訳訳語辞典」など便利に使  
える道具が多数あります。これらは類語玉手箱ともリンクがあります。

(サイトURL <http://www.dictjuggler.net/> )

## 現代日本語書き言葉均衡コーパス (国立国語研究所)

ここは本当に凄い。膨大な量の日本語が蓄積され、日本語表現のためのデータベースが構築されています。スゴ  
イを具体的に書くと 前と後の文脈を指定できます、正規表現も使えます、年代や採集源も指定できます、すべてに  
出典が明記されています、500例までリストアップできる、さすが、国立国語研究所です。ここで使えるかな？ と文章  
表現のヒントを求めている人にはとても有効と思われます。



## ホンの紹介

もし高校野球の女子マネージャーがドラッカーの『マネジメント』を読んだら

岩崎 夏海 著

ダイヤモンド社 ISBN-10: 4478012032 ISBN-13: 978-4478012031



仙台駅の本屋さんで平積みされていた。んーん、どうしようかな と手に取るのを躊躇しましたが、その間にも売れて行く(立ち読みではなく、買われているのを見て)どれどれと手に取りました。どんなんよ・・・と、結果、帰りの電車の中で一気に読み。これは感動ものでした。

ライトノベルと思わせて、主人公の進学校に通う女子高校生みなみにマネジメントを語らせるだけでなく、お手本を示して、マネジメントしちゃおうというものでした。甲子園に行くと言わせ、そのために必要なことを実行して行きます。もしかして、泣けるマネジメント本です。

高校野球系の本と言え、ずっと前に、我ら夢の甲子園(成東高校野球部物語)を読んだのを思い出しましたが、あれは監督(先生)の回想録でしたが、これは仮想のお話で、女子マネが本気でマネージャーするところなるぞ例を示して、ドラッカーの考えを紹介する企画本です。この本のお陰で、帰りは、あっという間でした。熱く読ませてもらいました。これは、ドラッカー先生もこのような本が、日本で出たことを喜んでおられることでしょう。結果がすべてで過程は評価しないという基本線から抜け出せない成果主義ではなく、その取り組みの過程、向かう姿勢や方法を評価して行くのです。この辺りは共感した人が多いのではないかと思います。

うまくいっている組織には、必ず一人は、手を取って助けもせず、人づきあいもよくないボスがいる。この種のボスは、取っつきにくく気難しく、わがままなくせに、しばしば誰よりも多くの人を育てる。好かれているものよりも尊敬を集める。一流の仕事を要求し、自らにも要求する。基準を高く定め、それを守ることを期待する。何が正しいかだけを考え、誰が正しいかを考えない。真摯さよりも知的な能力を評価したりはしない。このような資質を欠くものは、いかに愛想がよく、助けになり、人づきあいがよかろうと、またいかに有能であって聡明であろうと危険である。そのような者は、マネージャーとしても、紳士としても失格である。マネージャーの仕事は、体系的な分析の対象となる。マネージャーにできなければならないことは、そのほとんどが教わらなくとも学ぶことができる。しかし、学ぶことのできない資質、後天的に獲得することのできない資質、はじめから身につけていなければならない資質が、一つだけある。才能ではない。真摯さである。

この本は、ドラッカーの本があって書かれた作品ですが、著者の体験などが加えられているため、多くの人に共感できる部分があると思います。企画に対しての真摯さ、企画者の責任感が基本になる。真摯さについて考え行動する主人公と野球部員の甲子園物語が続きます。

もし高校野球の女子マネージャーがドラッカーの『マネジメント』を読んだら

- 第一章: みなみは『マネジメント』と出会った
- 第二章: みなみは野球部のマネジメントに取り組んだ
- 第三章: みなみはマーケティングに取り組んだ
- 第四章: みなみは専門家の通訳になろうとした
- 第五章: みなみは人の強みを生かそうとした
- 第六章: みなみはイノベーションに取り組んだ
- 第七章: みなみは人事の問題に取り組んだ
- 第八章: みなみは真摯さとは何かを考えた



いつの間にか女子高生本がシリーズ化？  
日本を救うのはJK いや 女子力系か……

## 化学者たちのセレンディピティー



吉原賢二著 東北大学出版会 (2006/06)  
ISBN-10: 4861630282 ISBN-13: 978-4861630286

著者の吉村先生は、現在いわき市にお住まいということもあり、本校でご講演をお願いしたことがありました。ご講演の内容は、この本の最初に書かれている小川正孝先生と新元素ニッポニウムに関するものでした。

小川先生は東京帝国大学の第一回の卒業生、イギリスに留学してラムゼーに師事している中で、新元素を発見したのです。しかし、最終的な確認分析を詰め切れない状況で帰国しなければならなくなり、さらに帰国後は東北大学の総長に就任するなど、最後の重要な確認作業に遅れを取ってしまいました。いくつかの不幸が重なり、現在の周期表にニッポニウムという元素名を見ることはできません。小川先生も急逝し、私たちはニッポニウムの報告やその後の展開すら忘れてしまっていました。

そんな分析ならX線を使えばあつという間だと、私たちは思うのですが、蛍光X線分析の実用化などとほぼ同時期のことであり、小川先生もX線で分析できればと悔しい思いをしていたという説明が講演の中で行われました。この本は、明治期の日本の化学者たちの苦闘する姿を物語りとしてまとめた本です。小川正孝、青山新一、黒田和夫、水島三一郎、福井謙一、眞島利行、野副鐵男、赤堀四郎、桜田一郎、鈴木梅太郎と日本の化学史、科学の歴史に功績を刻んだ人たちの描いた作品です。あの当時、どうやって確かめたのかなど非常に興味深い話が続きます。有機化学、無機化学、物理化学など化学という学問の系譜を読むことができます。物語ですから、化学式で悩むこともなく読めるはずですよ。

セレンディピティー(幸福な偶然)を化学の黎明期を築いた化学者たちの生涯と業績から探そうという本です。日本の歴史、特に科学史は注目されない領域なのですが、明治という時代、少し前の過去の光景の中に、問題に向き合った化学者の姿を描いた作品です。大正リベラリズムの中での科学が発展するものの、軍国主義に傾き、戦争に突入してすべてを失い、戦後の復興で立ち直る化学者たち、混乱の中で手回し計算機を使った電子計算に取り組んでいた福井先生がノーベル賞に繋がる研究過程などが語られています。

著者の吉原先生の専門は放射化学、特にテクネシウムに関する研究とその成果は、私たちの健康を守る医学分野で活用されています。

テクネシウムは骨・腎臓・肺・甲状腺・肝臓・脾臓など身体各部に対するシンチグラムに用いられています。テクネチウムを含む物質を放射性医薬品として投与した場合の体内動態などは充分解明され、検査目的に応じた多量の注射剤が供給されている。日本ではテクネチウムを含む薬剤を用いた緊急検査も行えるほどの利用ノウハウが蓄積されている。

(下線部は吉原先生の功績です。)



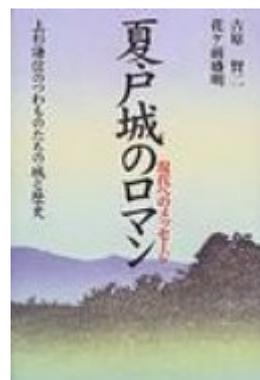
小川記念公園(東北大学片平キャンパス)

吉原先生は、東北大学を退職されてから、明治から始まる日本の化学について調査に取り組みました。その中で小川正孝が発見したニッポニウムについて調査し、その功績に偽りが無いことを明らかにされました。この取り組みなどが評価され2008年に日本化学史学会賞を受賞されています。

岩波新書にワクチンの集団接種による医療過誤と裁判に関する本が出版されています。その本も吉原先生が書かれたものであることを打ち合わせの時に知ることができました。

先生のご先祖は、大河ドラマ「天地人」で注目された直江兼続の家臣の一人だったそうで、その生涯を描いた歴史小説も書かれていることも知りました。また、歴史も喜びそうな仙台新歴史道の策定など、先生の著作は多岐に渡っています。

吉原先生の御健康をお祈りします。



## ドラえもんを読み返して

無理に本を読ませて「感想文」を義務化するから、読書の楽しさよりも読まれた、書かされたという印象が強く残ってしまうために、読む楽しさが分からなくなっているのかもしれない。好きな本を読んで感じたことを文章にする。好きな本が漫画であっても、その漫画が読者に伝えたかったことを読み取り、読者の言葉で、メッセージのリレーができるのであれば、漫画で感想文というもありだろうと考えました。

本校の図書館には、手塚治虫、長谷川町子の作品集があります。設定、登場人物、いろいろ考えさせる力を感じるといいます。こんな時どうしよう……。作者のメッセージを受け取れた読者ならば、いろいろ感じるはず。ずっと前から身近にあって、今でも多くの人を楽しませている漫画、年代別にいろいろな作品が挙がってくるのだらうと思います。その中でも藤子不二雄の作品は、知名度では群を抜いていると思います。でも、手塚作品と比べると何故か扱いは冷たく、本校図書館には英語版だけが存在している状態です。(特別に英語版があるのは冷たくはないのかもしれませんが。)ドラえもんは、小学生向けの雑誌に掲載されていた作品でした。中学生以上は対象にしなかったことも影響して、日本語版が本校図書館の蔵書になっていないのかもしれない。

小学生を読者として書かれた漫画、ドラえもんですが、作者はこれから成長して行く読者たちに伝えようとメッセージを作品に埋め込みました。ドラえもんは少なくとも低学年と高学年向けの2作品が同時にあったので、ドラえもんは書き分けられていたのですが、ドラえもんは私のお気に入りの漫画ではありませんでした。どちらかと言えばあまり好きになれなかったようにも思います。ドラえもんが助けようとする「のび太」のどうしようもないような姿やのび太なら助けてもらえるのに自分は・・・とそれなりに厳しかった現実と比べていたのかもしれない。みんなが言うほど素晴らしいとか、いいねとかは思いませんでした。それでも、いつの間にか子供達はドラちゃんともぬいぐるみもかわいがり、夏休みには映画館に通った時期もありました。

世界中で読まれている「ドラえもん」、映画や特番が組まれるくらいの人気の原因は何だろうと、子供たちが読んだ本を読み返して考えてみました。ドラえもんがポケットから取り出すの秘密の道具には、常にメッセージが込められていたのです。何が起ころうとも自分たちの力で解決することが最も良い対処法であるということを感じたのです。作者が読み手である子供たちに対して伝えたかったこと、「ドラえもん」の底流にあることを今になって気がついた。まさに目から鱗。「ドラえもん」には、いじめ、不登校、自殺、借金、温暖化といった環境問題などいろいろな取り上げられていて、現代社会が抱えている問題点とその問題に対するメッセージを共に取り込んでいる。こう考えると、「ドラえもん」という作品は非常に奥が深く、「マンガ」では片付けられないのでした。

のび太は、あまり事態を深刻に受け止めることなく、何事に対しても、意外にさりごと対応できる“タフな”子供に見えた。普通、失敗した時のショックや周囲の反応を気にして、失敗しないように手を出さない。でも、のび太は、先の事をあまり深く考えず、今取り組んでいる事に集中する。ドラえもんや道具に頼ったりするけど、失敗してもなんとかなるだろうという「たくましさ」がある。「他のものが目に入らないほどの集中力で、目標に打ち込むことが、『くじけない心』を育てたのかもしれない。のび太は「くじけない心」の表現だった。のび太はどんなに痛めつけられても、悪口や妬みよりも、「なにくそ」といった反発力の方へエネルギーを向ける。悪口を言わず、行動するためには、他人の素晴らしい面を素直に「いいな」と肯定する姿勢が必要で、そういう姿勢が、自分を成長させるのだ。でも、「いいな」と肯定することはできても、悪口や妬みにエネルギーを使わないのは難しい。心にゆとりがないとできないことだ。誰かを悪者にする事で救われる、そんな錯覚に陥ってしまいやすいのが現実だ。のび太の長所は、優しく何に対してもさりごとと接するところだろう。そういう姿勢が、楽しく暮らしながら夢を叶える力になると著者は伝えようとしたのではないかと思った。差別や偏見に囚われずに、優しく接しようということだ。個人がそれぞれ自覚して実現できれば大きく変わることだろう。

「のび太みたい。」と言われたら、正直に喜んで良いのか困ってしまうのだが、のび太から学ぶことは、前向きに、自分を見失うことなく生きていくところだろう。それを助けたのが未来から来たドラえもんだ。ドラえもんはねこ型ロボットなのだが、本当は、のび太が夢に向かって歩むために必要な「希望」だった。ドラえもんという存在は、心の輝きを失わないように希望を持って歩むことがとても大切な事なんだぞというメッセージのように受け取った。のび太はドラえもんとドラえもんがポケットから取り出す道具の助けを借りて、潜在意識の中で眠っていた資質を見出すことができた。ドラえもんという作品は、のび太という原石を様々な道具で磨きキラキラと輝く宝石になるまでを描いた物語だった。ドラえもんは優しいが、厳しい言葉をのび太に投げる。「きみはかんちがいしてるんだ。道をえらぶということは、かならずしも歩きやすい安全な道を選ぶってことじゃないんだぞ!」、「日本中がきみのレベルに落ちたら、この世のおわりだぞ!」、「きみはじつにばかだな。」など、ドラえもんの言葉は容赦ない。「いくら夢の世界ににげても、さめたらみじめになるだけじゃないか! !もって現実世界でがんばらなっちゃ。」「きみがひるねしてる間も、時間は流れつづけてる。一秒もまってはくれない。そして流れさった時間は二度とかえってこないんだ! !」などは、名言の域にある。これは子供には分からない言葉で、大人にしかわからない、響かない言葉ではないかと思える。もう一度、コマを追いページを捲りながら、「ドラえもん」を読み直してみるのはいかがでしょうか。

2010年はドラえもんが映画化されて30年という記念の年とか、日本科学未来館では、タケコプターやほんやくコンニャクなどドラえもんの秘密の道具の展示が企画されています。



## 福島高専図書館報 No.107

編集 福島工業高等専門学校  
図書館運営委員会

電話 0246(46)0708  
FAX 0246(46)0728  
Email: tosy@fukushima-nct.ac.jp



じゃあ、読もう。

知りたい心を応援します。  
福島高専 図書館

## 福島高専を紹介していただきました。

吉原先生から本を寄贈して頂きました。この中に先生にご講演をお願いした高専での講演会の様子が書かれています。講演会は、物質工学科の学科講演会として開催したものです。当日の講演会の様子、本校の印象などがあります。

小川正孝が発見したニッポニウムは、幻ではなくレニウムであったことを証明したのが、吉原先生でした。

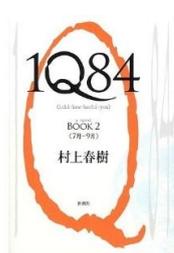
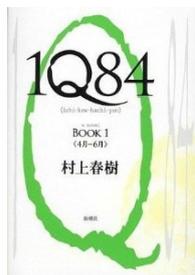
吉原先生の研究により、不当に低い評価を受け、歴史の中に葬られようとしていた小川博士の名誉を回復し、化学者としての評価を再認識させるものでした。その甲斐あって、東北大の片平キャンパスに小川博士の功績を称える記念公園がつくられました。小雪がちらつく2月のある日、公園に立ち寄る機会に恵まれました。何も知らずに通り過ぎる人が多いのだらうとは思いますが、公園を見つけたときは嬉しかったことを思い出します。

小川博士が発見し、周期表にまで掲載された原子番号43の新元素ニッポニウムは幻だったのか？ 43という原子番号は確かに間違いであったが、小川博士の新元素は43番ではなく75番のレニウムであった事を証明したのが吉原先生でした。この43番目の元素はテクネシウムであり、この元素の性質を詳細に研究し応用面まで切り開いたのが、吉原先生だったのです。



フリー <無料>からお金を生み出す新戦略  
クリス・アンダーソン著 NHK出版  
ISBN978-4-14-081404-8

損して得取れ とはいうものの、価格0のものから収益、利益を上げられるようなビジネスモデルを紹介したものです。Googleはどのようにして無料動画サイトYouTubeを買収したのか？ 不景気のいわきでもフリーペーパーが成り立つという現実を考えながら読んでみましょう。どこで設かるのか。価格ゼロは無料だが、フリーミアムとは？



1Q84が売れている。ノーベル文学賞候補者という噂も出てきた村上春樹の作品ですね。読んだ人は感想を教えてください。

## 編集後記

すいません。また、予定日から遅れてしまいました。次は、期日厳守でGOです。(S)  
完成よりも早く卒業が決定しました、卒業だ！！(TK)  
図書館の広報なのにWebの話に力を入過ぎてしまったような気がします。(U)

編集なう とつぶやいてますので、見つけて下さいね。(P)  
国民読書年、あなたはどんな本を読むのでしょうか。  
面白い本の情報を教えてください。では、よろしくお願ひします。(一同)