

広島工業大学附属図書館

図書館だより

H.I.T.Library Communications

第71号

2014.3



目次

- 図書館の電子機器P1~P2
- 図書館の利用方法P3~P4
- オススメ本の紹介P5
- 図書館チャレンジ企画P6
- 図書館からのお知らせP7

アクティブ・ラーニングと 図書館

鶴 衛学長



大学での学びを「学習」ではなく、「学修」と表現するようになった。

きっかけは、平成24年8月に出された中教審答申である。「新たな未来を築くための大学教育の質的転換に向けて～生涯学び続け、主体的に考える力を育成する大学～」と題した答申で、学修に統一した。なぜそうしたのか。なるほどと思わせる理由がある。

本来、大学での学びは講義や演習、実験などともに、事前の準備や事後の展開なども含まれる。それらをまとめて学修と称し、その学修をもって単位を授与する。これこそが本来の姿である。

答申にあるように「生涯学び続け、主体的に考える人材」を育成するには、学生が主体的に問題を発見し解決していく能動的な学習（アクティブ・ラーニング）への転換、すなわち学修が不可欠というわけである。

そうすると、大学は一方向的な講義形式からグループ・ディスカッションやディベート、グループ・ワークなどを取り入れた教授・学習法に変わらざるを得ない。

学生もただ受動的に講義を受けてノートを取るのではなく、主体的に予習や復習に取り組むアクティブ・ラーニング、すなわち学修を実践しなければならない。その場所を提供するのが図書館である。

本学の附属図書館でも、まだまだ不十分ではあるが、外国語新聞閲覧装置やプレゼンテーション収録システムなどの「アクティブな学習を支援する新設備」を整備している。大いに活用してほしい。

本学の学生たちがこれらの電子機器やプレゼン室を使って外国語や表現力を磨き、卒業後はグローバル人材として国内外で活躍する一。そんな期待を膨らませている。

資料は「作品化」してこそ 意味がある

附属図書館長 三熊 祥文館長



図書館長という重職に任ぜられてから、試行錯誤が続いていますが、立場上よく考えるようになったことがあります。

現在、新たな学びの形態としてアクティブ・ラーニングが各方面で唱えられていますが、実は昔から「うまくいった」学びはアクティブ・ラーニングだったのです。私の専門の英語教育を例にとれば、ESSというサークルでは明治以来スピーチコンテストが主要活動であり、文法や単語を覚えて原稿を書く営みが、題材選びや論じ方を模索する作業とともに起動していました。当然、図書館での資料集めは重大関心事でした。その際の資料は、選んだ題材について知り、上手く用いて「作品」を作り出すために使われていたのです。

アクティブ・ラーニングは、そのような成功事例の理論的追認であり、大衆化に他なりません。本学でもゼミ活動はすでにアクティブ・ラーニングになっています。

図書館は図書や学術雑誌などの資料整備だけでなく、文献データベースの導入や他大学図書館との協力による資料提供サービスを通して、アクティブ・ラーニングの支援態勢を整えています。皆さんは図書館で情報源を手にしたら、プレゼンなどで他人に伝えるべく「作品化」してください。それこそがアクティブ・ラーニングなのですから。

図書館の 電子機器

電子黒板

図書館1階自習室にある電子黒板は、ワードやパワーポイントなどの画面を表示し、指や電子ペンで直接文字を書くこともできる画期的なツール！

グループで学習する時やテスト前に、友達に勉強を教えるために電子黒板をよく利用します。ノートでやりとりするよりスクリーン使った方が、勉強でつまづいた問題に戻ることができるほか、色ペンが透過するので、示したい内容と重ならずとても便利です。



機械システム工学科

村上 哲郎さん 峯本 篤志さん
山本 義明さん



数学が一番得意なので、大学では数学と関係の深い物理も平行して勉強しています。今後は、ボランティアにもっと積極的に参加して様々な交流をしていきたいと思います。

私たちは、中国の瀋陽航空航天大学の短期留学生です。



付 文倩さん 楊 嵐さん

姚 曉丹さん 張 琦さん

CNN

図書館3階では英語によるCNNニュースの放映を大型ディスプレイで視聴できます。映像と同時に英語字幕が表示されるので、英語の読解力向上もまちがいない!

リスニングの速さに慣れるまで少し時間がかかりますが、毎日学習すればだんだんと能力が上達してきますよ。図書館で仲間と楽しく勉強することが言語勉強のコツです。

電子新聞

図書館1階新聞コーナーに設置されている電子新聞は、最新の記事から過去の記事まで、54の言語で97カ国から2,200以上の新聞が大画面タッチパネルで閲覧できる優れモノ!



留学生活では、ゼミ生と先生が研究に夢中になっている姿が特に印象に残っています。日本語は丁寧な言葉で、話をする時、自分も女らしくなった気分になりますね。ホストファミリーの両親をはじめ、たくさんの方が親切にして下さったことを忘れず将来、日本語や英語に関係のある分野で働けるよう頑張りたいと思います。

電子新聞は、世界中、特に欧米の情報を素早く閲覧できるのでとても便利です。また、TOEICなどの英語の試験を受ける前の勉強にも役立っています。



プレゼンテーション収録システム演習室

図書館3階に導入されたプレゼンテーション収録システムは、資料と録画した発表を効果的に編集できる装置。プレゼンテーションのリハーサルやゼミの発表などに活かそう!

僕は、科学技術英語の授業や英語サークルの発表の練習としてこの施設をよく利用しています。自分の発表を映像で確認できるので、内容や話し方を客観的にみることができますよ。今後の目標は大学院に進学することなので、この設備を利用することで自分の長所や改善点を確認し、スキルを磨いていけたらと思います。

プレゼンテーションは、一対多数であることを意識して、スクリーンに向かって話すのではなく、聞き手全員に向かって話すように気をつけています。



電気システム工学科
松川 義明さん

図書館Quiz

※クイズの答えは裏表紙を見てね!

問1.図書館1階自習室から見える有名な彫刻は何?

- A. 考える人 B. 千手観音 C. ミロのヴィーナス

図書館の利用方法

上手な

入門編

先輩たちに図書館の使い方を
教えてもらおう!!



私たちがレポートします!

鈴木 七海さん 竹井瑛莉香さん
山城 朱音さん 西川 雅子さん

私たちは、週に1回は必ず図書館に来ています。図書館には、専門書がたくさんあるので、課題やレポート作成には欠かせません。パソコンで検索すれば資料を見つけやすいですよ! 学習のための専門書はもちろん、小説なども充実しているのでよく借りて読んでいます。

木村圭太郎さん 原 大祐さん
平田 剛之さん

僕たちは、部活(サッカー部)の練習で忙しいときでも、月に1度は必ず図書館を利用しています! 資料の探し方がわからない時は、図書館学生アドバイザーに相談できるのがいいですね。部活が始まるまでは、3階メディアの森でDVD鑑賞をしよう! 時間を有効に使っています。最新のDVDもあるのでお気に入りの場所です!

1限目 授業の前に本を探そう! ▶ 2階閲覧室



1 パソコンで
資料検索



2 資料の探し方がわからない時は、図書館学生
アドバイザーに相談しよう



3 所蔵情報を
頼りに書架へ

4 カウンターで
貸出手続き



2限目 空きコマを有効活用しよう! ▶ 2階一般雑誌コーナー



1 スポーツ雑誌は
もちろん、音楽
やファッション
雑誌もあるよ

休憩コーナーでの
おしゃべりも楽しみの1つ。
机も広々!
グループワークに最適。



2 グループで
レポート作成



3限目 授業のあとはDVD鑑賞会! ▶ 3階メディアの森



1 きれいに並んだ資料は
とても見やすい



2 視聴したい資料が
決まったらカウン
ターで手続きを

3 3Dシアター
迫力満点!!



応用編

機器も貸出しています!

ノートPC

館内
Only



iPad・iPad mini

館外
OK



3Dカメラ

館外
OK



私たちはダンスサークルです。

梶原健太郎さん 池田 梨華さん
武田 聖志さん

私たちは、練習でのフォームチェックや学内のイベントの際に、図書館の3Dカメラをよく利用しています。3Dカメラは、画質が良く、手動でフォーカスが変更できるため、とても使いやすいですよ。今は、フラワーフェスティバル出場と学内のダンスバトルで優勝することを目標に日々練習をしています。

私たちが解説します!



2 三脚もついて
いて手ブレの
心配もなし



3 練習でのフォーム
チェックに最適



1 3Dカメラを借りたい時は
図書館3階カウンターへ



機器の貸出については
ホームページを
チェックしてね!



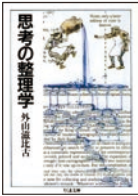
図書館Quiz

問2.図書館2階大型図書の棚の上には何がある?

A. 月球儀 B. 地球儀 C. サッカーボール

※クイズの答えは裏表紙を見てね!

オススメ本の紹介



平易で論理的な
文章の参考書

『思考の整理学』

外山滋比古 著 筑摩書房

書かれたのは少し古いですが、大学で最近4年連続1位のベストセラーだそうです。出だしの「グライダー」を読んで、感心した。中味は、もちろん知的で興味深い。だが、何よりも、一文が平均30字位で、短く簡潔に刻んであって、論理が明快である。読み易くて、すっと頭に入る。こういう文章を心懸けたいと思う。是非、若い人達にも読んで欲しいと思う。



コレがオススメ!

岩井 哲先生
工学部 建築工学科



自分という存在に
自信が持てない人
にお勧めします

『働かないアリに
意義がある』

長谷川英祐 著 メディアファクトリー

アリの生態に関する一般向け解説書です。人間社会にも当てはまる事柄が多く興味が尽きません。一般的に働き者と思われているアリですが、実は1割のアリは一生働かないそうです。働かないアリにどのような意義があるのか? 自分という存在に自信が持てない人にも一読をお勧めします。



コレがオススメ!

鬼追 一雅先生
情報学部 情報工学科



現代社会が孕む
豊かさを教えてくれる1冊

『現代社会の理論』

—情報化・消費化社会の現在と未来—

見田宗介 著 岩波書店

ここに込められているヴィジョンのスケールはおそろしく大きい。私たちの社会が情報化・消費化へと至った必然と、そこに生まれる構造的問題を描き出し、現代社会の豊かさを捨てることなく、むしろその豊かさの本質を追究することで、問題を乗り越える道を指し示す。未来を担う技術者たち、ぜひ一読を。



コレがオススメ!

河田 智成先生
環境学部 環境デザイン学科



教科書を「辞書」として使おう!

『生化学(上・下)』

(第4版)

ヴォート 著 東京化学同人

ヴォート「生化学(上・下)」(第4版)は、世界で最も読まれている「生化学」の教科書のひとつです。世界中で研究されている「生命科学」の基礎となる教科書として、最も信頼のあるものです。講義のための教科書と使用するだけでなく、「辞書」としての使用が効果的です。わからないことを、そっと教えてくれるヴォート「生化学」(第4版)、読んでみませんか。



コレがオススメ!

平賀 良知先生
生命学部 食品生命科学科



脳科学の視点から記憶力を増強!

『記憶力を強くする』

—最新脳科学が語る
記憶のしくみと鍛え方—

池谷裕二 著 講談社

記憶力を強くするためにはどうすれば良いのか? と、お悩みの学生にこの本をお勧めします。本書では、記憶のメカニズムについてわかりやすく説明しており、脳科学的観点から記憶力を強くする方法が書かれています。脳科学に興味のある方にもオススメの1冊です。



コレがオススメ!

小西 恵介さん
電気電子工学専攻



グローバルな視点で
自分の将来を考えよう

『海外で建築を仕事にする』

前田茂樹 著 学芸出版社

海外で世界の建築デザインをリードしている日本の建築家の新鮮で魅力的な海外経験がまとめられている本です。「これからは外国で仕事をする時代」と、建築家安藤忠雄氏が言うように、現代の若い世代にはグローバルに働くことが求められています。この本を手に取り、建築の新しい時代を切り開いていくような明るい未来を創造して欲しいです。



コレがオススメ!

川口 祥茄さん
環境学専攻



環境について学ぼう!

『沈黙の春』

レイチェル・カーソン 著 新潮社

大学の先生の紹介で読み始めたのですが、化学薬品の恐ろしさなどについて書かれてあります。授業で習った化学物質が自然環境や人体にどのように影響を与えるのかを知りました。私たちの身近にある化学物質が恐ろしいことを学びきっかけになると思います。



コレがオススメ!

種 将太郎さん
(サッカー部)
食品生命科学科



一人暮らしの学生に
オススメのレシピ本

『これならできる!! 毎日ラクチン!』

作りおき +
使いきりおかず』

武蔵裕子 著 永岡書店

衣食住、食を抜いては生活できません。一人暮らしの人も多いですね! この本をとりあえず読んでください。毎日安くて手軽に美味しいものが食べられます。ムダのないように作りおき、使い切りのコツも載っていますよ。僕も毎日自炊していますが、自分で考えて作るよりも簡単に素早く美味しいものが作れるのでオススメです。



コレがオススメ!

露無 健太さん
(ロック部)
建築工学科

File.1 学生アドバイザーが行く! 図書館総合展 in 横浜

「音で知らせる図書館広報」

—大学の特徴が生かされ、工業大学らしい発想での広報—

「音で知らせる図書館広報」とは、指向性スピーカー(パラメトリック・スピーカー)を使用して、図書館からのお知らせや新着案内を、文字情報ではなく音で伝えて広報をするという試みです。静かな図書館の中で音を使って案内を行うことは一見矛盾する問題ですが、指向性スピーカーを使用すれば、カウンター周りや通路などへのピンポイントな音声案内が可能です。図書館総合展では、作成から運用までの過程をポスターにまとめ展示による発表を行いました。ポスターは、専門的な話になりすぎないように、文字を少なく図を見ただけでも伝わりやすいように工夫しました。会場では、「工業系の大学らしい」「発想が新しい」と好評で、3日間で225人の方にポスターを見てもらえた他、交流の場として情報交換を行ってとてもいい刺激になりました。



File.2 図書館スタッフが行く! in 米国図書館

米国の図書館を見学してきました!



日本と同じくアメリカでも、資料収集の場、アクティブ・ラーニングの場、グループでディスカッションをする場として図書館が多くの学生や市民に活用されています。



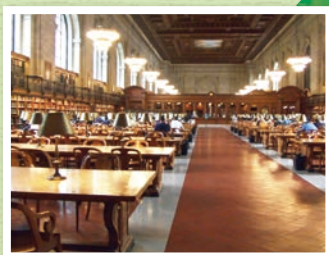
コロンビア大学 サイエンス エンジニアリング図書館

授業や学習・研究を支援するためのソフトウェアを利用できるPCと周辺機器が整備されており、今後は3Dプリンタの導入も予定されているそうです。



イエール大学 バイネック図書館 グーテンベルグ聖書

未だ解読できない古文書や世界的に貴重な資料を所蔵しており、文化遺産の保存や発信において図書館が大きく貢献しています。



ニューヨーク公共図書館

米国を代表する図書館の1つです。公共図書館であるため原則として無料で利用できます。メイン閲覧室は約600席もあり、著作権の切れた資料はデジタル化され市民にも広く公開されています。

File.3 サザンカ? ツバキ?

樹木に囲まれている図書館ですが、冬に入口を彩ってくれる赤い花をつける低木があり、以前からサザンカがツバキが気になっていたため、『樹木図鑑(653.2/J)』『誕生樹(653.2/T)』の2冊を参考に調べてみました。調べた結果、サザンカとツバキの雑種のカンツバキであることがわかりました。参考にした本は、写真が豊富で解説も丁寧なので、気になる樹木を調べてみてはどうですか?

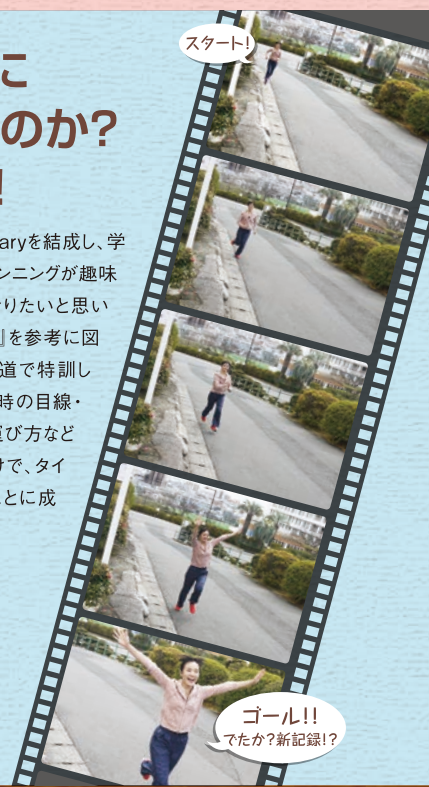


File.4 本を参考に タイムが上がるのか? 走ってみました!

学生アドバイザーと一緒にTeam Libraryを結成し、市内の駅伝に参加したことをきっかけでランニングが趣味になりました!もっと速く走れるようになりたいと思い「ジョギングからマラソンへ(653.2/T)」を参考に図書館前の坂道で特訓しました!走る時の目線・姿勢・足の運び方など意識するだけで、タイムを上げることに成功しました。



結果発表	読む前	6.05秒
	読んだ後	5.42秒



図書館からのお知らせ

開館時間について

【授業期間】 【学生休業期間】
 平日 9:00~21:00 平日 9:00~17:00
 土曜日 9:00~16:30 土曜日 9:00~12:30



図書館からの情報はこれをチェック!

図書館 ホームページ

総合的な情報はココ!

館内のお知らせ、新着図書・AV案内・開館カレンダーなど、あらゆる最新&詳細情報はココでチェック。連載200回を超えるブログも元気にお届け中☆
 URL:<http://www.it-hiroshima.ac.jp/institution/library/>

図書館ニュース

リアルタイムな情報を随時メールで配信。
 イベントのお知らせなどもあるので、こまめにチェックしてください。

図書館だより

年1回発行。

図書館が行っているさまざまな活動等を紹介する広報誌。皆さんに図書館を身近に感じてもらえるような情報をお届けします。

延滞お知らせ メール



本をうっかり返し忘れている方に、
 返却期限をメールでお知らせ。



ガイダンス・オリエンテーション

図書館ガイダンス・オリエンテーションをご希望に応じて行っています。
 どしどし、ご参加ください。



お問い合わせ連絡先

mail:lib-etsuran@it-hiroshima.ac.jp tel:082-921-4219

表紙のデザインについて

今回も表紙のデザインを美術部のみなさんにお願いをしました。デザイン案は全て図書館で展示していますのでぜひご覧ください。美術部のみなさん、ご協力ありがとうございました!今回、表紙に選ばれた池田さんのコメントを紹介します。



知的情報システム学科
 池田 千紘



図書館は、本を借りる以外にも自主学习、DVD鑑賞、iPadなどを借りることもできるんです。そんな図書館を絵で表現してみました。多彩な図書館を是非、自分なりに活用してください!

貸出ランキング ベスト3

2013年
 1月~12月

図書(小説)

請求記号

- ① 舟を編む / 三浦しをん著 913.6/ミウ
- ② 空飛ぶ広報室 / 有川浩著 913.6/アリ
- ③ 色彩を持たない多崎つくると、彼の巡礼の年 / 村上春樹著 913.6/ムラ

視聴覚(DVD)

請求記号

- ① アベンジャーズ 778.2/A
- ② メン・イン・ブラック 3:MIB III 778.2/M/3
- ③ アメイジング・スパイダーマン 778.2/A

図書館Quizの答え

問1. ▶ C 問2. ▶ A 問3. ▶ B

広島工業大学
 附属図書館

【住所】広島市佐伯区三宅2丁目1-1
 【tel】082-921-4189
 【mail】library@it-hiroshima.ac.jp



2013 年間行事



4月 新入生オリエンテーション



5月 ふれあいフェスタ



6月 サンフレッチェ優勝記念展示



7月 雑誌リユース



7~8月 オープンキャンパス



8月 ブックハンティング



8月 蔵書点検



9~10月 カーブCS進出展示



12月 三宅駅伝