

*Libe!* no. 3

---

*-Book for students-*

# Libe! 第三号

## \*\*目次\*\*

- P1...目次、洋書オススメの本  
 P2...サポーター活動報告 - ビブリオバトル -  
 P3~P6...ロボカップ取材&ロボットに関する書評  
 P7~P8...書評  
 P9~P10...DVD紹介

## 洋書 オススメの本



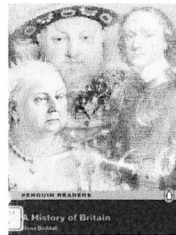
タイトル  
「Tales from the Arabian Nights」

出版社  
PEASON  
Longman



タイトル  
「My Fair Lady」

著者  
Alan Jay Lerner  
出版社  
PEASON  
Longman



タイトル  
「A History of Britain」

著者  
Fiona Beddall  
出版社  
PEASON  
Longman

## ライブラリーサポーター 活動報告!

6月2日(土)にプレビブリオバトルを開催しました。  
 ビブリオバトルとはお気に入りの本を持ち寄って一人につき持ち時間5分で自分のオススメの本の面白さについてプレゼンテーションをし合い、最後にプレゼンテーションを聞いてどの本を一番読みたくなったかを参加者の投票で決める書評イベントです。

心理テストや質問コーナーもあり内容も豊富で盛り上がりました。



▲ 6月2日(土)に開催されたサポーター主催のプレビブリオバトルの様子。

### 大阪工業大学 図書館ボランティア 「ライブラリーサポーター」 大募集!!

本が好き!  
 図書館の雰囲気愛してる!  
 大学生活で何かやり遂げたい!という熱い想いを抱いている  
 そこのあなた!一緒に軌跡を残しましょう!

図書館に入れる本の選書や、配列直しなどの仕事の他に  
 やりたいことがあれば実現できる!

詳しくは図書館スタッフまで。

# ロボカップ取材

開催日:2012年 5月3日~5月5日

時間:10:00~18:00 (最終日16:30まで)

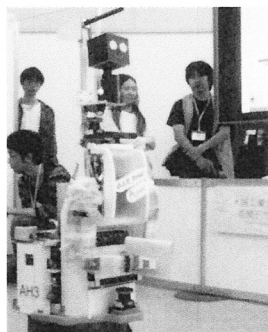
場所:大阪工業大学 大宮キャンパス 総合体育館

## ロボカップってなに?

ロボカップとは2050年には人間とロボットのサッカーチームがサッカーの対戦をすることを目標にした大会です。そこから、レスキュー、@ホームリーグも開催されるようになりました。

### @ホームリーグ特集!!

@ホームリーグではキッチンや、リビングルームといった場所で、ロボットがいかに生活に役に立つかを競う競技です。9つのタスクが与えられ、その完成度によって点を獲得し、勝敗を決める競技です。



私たちはロボットの知識がゼロなので、今回本大会に出場する大阪工業大学ロボット工学科・生活支援ロボットシステム研究室の廣井先生にインタビューしました。

人工知能(コンピュータが人間と同様の知能をもつこと)を搭載させるために、心理学の知識があることや、家で役立つためのプログラミングをするために建築の知識が必要であるなど製作者が幅広い分野の学問を身につけてコンピュータに搭載することがロボットの難しいところだそうです。

ここでは私たちが取材したうちの2つの課題を紹介します。

### “Rips”

“Rips”とは参加登録用紙をロボット自身が審査員に手渡し、自己紹介をするという競技。

#### …感想…

最初「Rips」の競技を見て圧倒されました。ニュースなどで見るよりはるかにロボットを身近に感じました。ロボットがしゃべるところを見て、これどうやってしゃべっているのだろう?!とも思いましたし、ロボット独自のしゃべり方が可愛かったです。チームごとの個性的な違いを発見することも楽しかったです。

### “Go Get It”

“Go Get It”とは部屋の中の8個の物体のうち、指定された4個の物体をロボットが持って来ることができるかどうかという競技。

#### …感想…

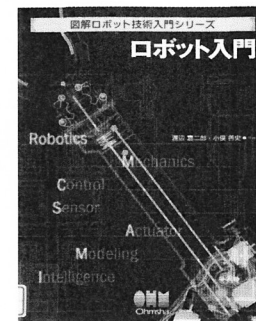
この競技では、2台のロボットが走行する際にお互いが正面衝突しそうな場面が出てきます。正面衝突を回避するためのプログラムがロボットに搭載されていて、人間と同じようにロボットが道を譲る姿には感動しました。人間と同じように考えることができるんだと思いました。

この競技では各ロボットが指定された物体を持ってくるのが難しかったです。物体の前までは来ることができましたが、物体認識がうまくいかないチームが多かったです。

取材を終えて…

私たちが今回取材して思ったことは、ロボットがスムーズに物体を認識することができなかつたり、途中で止まったりするところを見てまだまだロボットとは奥が深く、将来の可能性がありそうだと思います。

実際にロボットを作って動かしている人を見ると楽しそうでうらやましかったです。



タイトル:ロボット入門  
著者:渡辺 嘉二郎  
出版社:オーム社

本書では現在活躍中のロボットから、ロボットの動作原理（制御法に関する運動学や移動方法など）、感性的なデザインの仕方と人間工学的なデザインの仕方のバランスなど、専門的なことが細かく書かれています。

## ロボットに関する本の紹介



タイトル:ロボットのしくみ  
著者:富永靖弘  
出版社:新星出版

この本の見所は、ロボットの歴史から仕組み、種類などロボットの知識がない人でも一から楽しめることです。私が興味を持ったロボットを1つ紹介します。ASIMOは時速0~1.6kmで歩行速度を変更できる自立人間型二足歩行ロボットです。皆さんもニュースやコマーシャルで見たことがあるのではないのでしょうか？ASIMOにはI-WALKという歩くために必要な行動をとるシステムが搭載されており、自己判断で人間のように歩くことができます。私はASIMOの仕組みの一例を挙げましたが、本当はもっと詳しく書いてありますので、興味のある方はぜひ本書を読んでみてください。

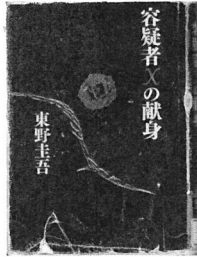
どうすれば

人を  
創れるか

タイトル:どうすれば「人」を創れるか  
著者:石黒 浩  
出版社:新潮社

著者は「ロボット工学」の研究者です。最初は、ロボット研究の一環として取り組んできたアンドロイドの開発をしていました。アンドロイドの可能性はロボット工学だけでなく、認知科学や脳科学、哲学にも結びつきます。本書を通して、研究者でなくても「自分」について知ることができるでしょう。

タイトル:容疑者Xの献身  
著者:東野圭吾  
出版社:文芸春秋



同窓生である二人の天才、高校数学教師の石神哲哉と物理学科助教授の湯川学が、一方は殺人に関与し、もう一方は殺人を解決するという正反対の立場での対決に固唾をのむ推理小説!!  
一人の男が愛する女にどれほどの犠牲を払うのかも見所である。  
この作品は映画化されDVDにもなっており、私はこの本を読む前に映画を見ていて、登場人物が少し異なり、人物像もかなり違うように思えました。両方見比べてみても面白いと思います。

## ライブラリーサポーターオススメの本!

タイトル:ガリレオの苦悩  
著者:東野圭吾  
出版社:文芸春秋



強気でなかなか鋭い着眼点を持つ女刑事、内海薫が物理学者である湯川学とともに、離れた場所からどうやって人をマンションのベランダから落とすことができるのかという謎に挑む。ピザ宅配員が事件に関係か!?最後はちょっと意外な結末に…。

この第一章のほかにも四章収録されているのでぜひ読んでみてください。

選書者  
工学部 応用化学科 1年生 井上直美



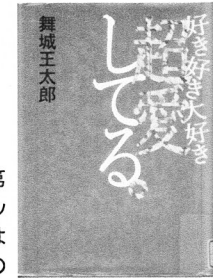
タイトル:医学のたまご  
著者:海堂尊  
出版社:理論社

歴史好きなごく普通の中学生男子、曾根崎 薫はひよんなことから東城大学医学部の研究生に。そして大変な研究結果を発見し、教授は大慌てで論文を投稿しますが…。

子供の気持ちと大人の事情がバランスよく詰め込まれた、コミカルで爽やかな医学ミステリーです。

選書者  
知的財産学部 知的財産学科 1年生 斉藤ゆり

タイトル:好き好き大好き超愛してる。  
著者:舞城王太郎  
出版社:講談社

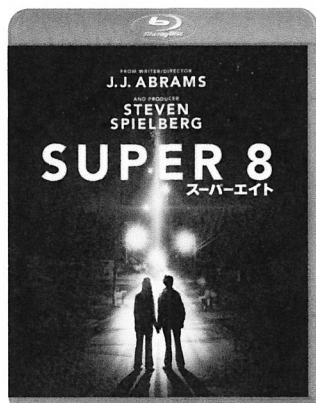


第131回芥川賞候補の作品である。  
『好き好き大好き超愛してる。』は舞城作品の中で第一級のものだ。「愛は祈りだ。僕は祈る」そんなキャッチーで、どこか照れ臭いフレーズで始まるこの作品はその中心に位置している。というのも、舞城の多くの「物語」に宿る「祈り」の力を、この作品は主題にしているからである。

選書者  
知的財産学部 知的財産学科 1年生 藤原小雪

# DVD紹介

## SUPER



商品名: super8  
 発売日: 発売中  
 発売税込価格: ¥4,179  
 発売元社名: paramount Japan

主人公ジョーを含む少年たち6人が自作のゾンビ映画を古い駅で撮影していた。そのとき、通過しようとする貨物列車に車が突っ込み事故が発生。この大事故にもかかわらず奇跡的に彼らは無事だったが、まわり続けるカメラはあるものを捉えていた。

その夜以降、町には次々と奇怪な事件が起こり始め、日に日に増えていく警備員や軍隊の姿が町を騒々しくしていく。

そんなある日、ジョーがひそかに思いを寄せていたアリスが何者かにさらわれてしまう。少年たちの映画に没頭する純粹さと後ろに静かに流れるミステリーがストーリーをより美しく感じさせます。

# 相棒-劇場版-

[絶体絶命! 42.195km 東京ビッグシティマラソン]



商品名: 相棒-劇場版-絶体絶命! 42.195km  
 東京ビッグシティマラソン<通常版>  
 発売日: 発売中  
 発売税込価格: ¥3,990  
 発売元: テレビ朝日/  
 販売元: ワナー・ホーム・ビデオ  
 (c)「相棒-劇場版-」パートナーズ

特命係の杉下右京と亀山かおるが3万人のランナーと15万人の観客の命をかけて犯人と対決!!謎の暗号が殺害現場に残される連続殺人がことの発端で、杉下の推理と亀山の行動力で徐々に犯人が見えてくるが犯人の目的はどこに??外務省の隠蔽してきたことも明らか!?!最後までハラハラドキドキで見逃せない刑事もの。かなり面白いので是非このDVDを見てください!

本誌への意見、要望をお待ちしております。

大阪工業大学図書館フリーペーパー  
 「libe!」No. 3 (2012. 6)  
 編集発行: ライフラリーサポーター