



煮干しの解剖

科学のおもしろさともものづくりの楽しさを子どもたちに！

第228号の主な記事

1面 科学のおもしろさともものづくりの楽しさを子どもたちに…読書生活

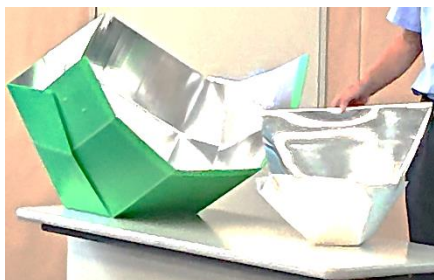
2面 科学技術関連講座（煮干しの解剖・ソーラークッカーをつくる）・1日司書さん体験・予約ベスト10

3面 特集コーナーについて・調べ方のツボ

4面 しせつめぐり・第15回 栃木県子ども総合科学館



ソーラークッカーの組み立て



完成したソーラークッカー

どしどし

第228号

令和元年10月1日

宇都宮市立

中央図書館

東図書館

南図書館

上河内図書館

河内図書館

読めば
愉快だ
宇都宮
UTSUNOMIYA

私の読書生活

読書生活



宇小教研学校図書館部会

副部会長

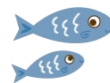
大島 康正

書店に勤めていた母の影響で、若いころは本を買っていました。しかし、今は、図書館で本を借りて読むようにしています。経済的な理由もありますが、図書館で本を借りて読むとなると、2週間で読み切って、返却しなくてはなりません。このプレッシャーが、読書を促すエネルギーになっています。

今は予約できる15冊分はいつも満杯で、「予約かご」には、10冊ほど借りたい本がたまっています。「予約ベスト」を参考に選書することが多いので、すぐに借りられないのが難点ですが、ようやく借りられたのだから、読みたいと考え、馬上・枕上・廁上といった隙間時間に、読書にいらしています。

本を読んだら、心に残った言葉を手帳にメモすることも心がけています。その言葉を、時折、読み返して、自分の行動の指針にしたり、迷惑だと思っている人もいるかもしれませんが、年賀状で友人や教え子に紹介したりしています。

「煮干しの解剖」



7月26日（金）に、東図書館で、帝京大学の梶谷正行（かじたにまさゆき）先生をお招きし、「煮干しの解剖」を開催しました。

わたしたちの身体と造りが似ている煮干しを解剖し、身体の仕組みを学びました。

まず、先生から、せきつい動物の身体の構造についてのお話を聞いたあと、実際に煮干しを解剖しました。ピンセットと虫眼鏡を使い、心臓・胃などを取り出しました。その後、煮干しの身体が描かれたカードに取り出した各部位を貼りつけて、観察をしました。内臓などが小さく、子どもたちはどの部位を解剖しているのか判別するのが難しい様子でしたが、先生や学生と協力しながら、真剣に取り組んでいました。

講座の最後には、先生から、生き物の進化の過程や、食物連鎖の仕組みについてお話いただきました。子どもたちからは「魚はなにを食べているのか」「プランクトンとはなにか」などの質問が飛び交い、盛況のうちに終了することができました。



「ソーラークッカーをつくる」



8月2日（金）に、東図書館で、足利大学の中條祐一（なかじょうゆういち）先生をお招きし、「ソーラークッカーをつくる」を開催しました。

ソーラークッカーは、太陽エネルギーを利用した調理器具のことで、燃料を必要としないため、キャンプや災害時に重宝します。

最初に、ソーラークッカーの仕組みについてお話を聞いたあと、子どもたちは、保護者や足利大学の学生と協力しながら、自分の手で組み立てていきました。

最後の質問コーナーでは、「インスタントラーメンの作り方を教えてほしい」「調理中に一度温めをやめた場合、引き続き調理できるのか」など、たくさん質問がありました。先生からは、調理のコツをわかりやすく説明してもらいました。

参加した子どもたちからは、「早くうちに帰ってインスタントラーメンを作りたい」などの声が寄せられました。自分で作ったソーラークッカーを大事に抱え、笑顔で帰っていく姿が見られました。



7月21日（日）と8月1日（木）に、上河内図書館で、小学生による司書体験事業を開催しました。

この事業は、子どもたちに図書館の仕事を知ってもらうとともに、本をもっと身近に感じてもらうことを目的に実施しています。

参加した小学生は少し大人になった気分で、利用者へあいさつをし、カウンターで本の貸出や返却処理をするなど、夏休みの貴重な思い出づくりができました。

また、本の貸出だけでなく、図書館の重要な仕事である、利用者の疑問に対して図書館の本を使って調べ物をする体験もしました。

終了後も図書館に残って、夏休みの自由研究に役立つ本や興味のある図鑑などを探し、自ら貸出処理をするなど、楽しい時間となりました。



順位	タイトル	著者名	出版社
1	そして、ボタンは渡された	瀬尾まいこ	文藝春秋
2	希望の糸	東野圭吾	講談社
3	沈黙のパレード	東野圭吾	文藝春秋
4	一切なりゆきー樹木希林のことばー	樹木希林	文藝春秋
5	大家さんと僕（C）	矢部太郎	新潮社
6	さよならの儀式	宮部みゆき	河出書房新社
7	むらさきのスカートの女	今村夏子	朝日新聞出版
8	平場の月	朝倉かすみ	光文社
9	ノースライト	横山秀夫	新潮社
10	昨日がなければ明日もない	宮部みゆき	文藝春秋

予約
ベスト 10



令和元年8月28日現在
最新版はホームページでも
ご覧いただけます

図書館サービス あれこれ

「特集コーナー」について

各図書館では、時事・話題のものや時季に合った資料を紹介する「特集コーナー」を設けています。
今回は、中央図書館についてご案内します。

中央図書館1階・一般開架室や、2階・児童室などそれぞれテーマを決めて、貸出用の資料を展示しています。
「特集コーナー」の入れ替えは、月1回行っています。

また、時事的なテーマについては、不定期に「ミニ特集コーナー」を設置し、関係するパンフレットと合わせてご紹介しています。
各図書館に、特集コーナーを設置していますので、足を運んでみてください。



一般開架室：9月の宇都宮市みんなで考える認知症月間に合わせ
「認知症について」



調査相談室：第1回みや学講座
「百姓騒動根本記」を読む 関連本



視聴覚室：「宇宙を感じる」
をテーマに、CDとDVDを紹介



実際に図書館で質問を受けた事例を紹介するコーナーです。

ファイル .. 33

第7回オリンピック（夏季）の
開催期間・参加国数・参加選手数
が知りたい。



調べ方

過去に開催されたオリンピックについて調べるには、次のような資料があります。日にちや人数などの事実を調査する場合は、できるだけ複数の資料を見比べて、答えが正しいかを確認します。

『オリンピック事典』（プレスギムナスチカ 1981年）

オリンピックに関する50音順の事典。資料編に年表や各大会の記録が掲載されています。

『最新スポーツ大事典』（大修館書店 1987年）

スポーツの歴史に関する50音順の事典。別冊の資料編に国内外の主要大会の記録が掲載されています。

『近代オリンピック100年の歩み』（ベースボール・マガジン社 1994年）

各大会の概要を、写真を用いながら解説しています。巻末に各競技のメダリスト、参加日本代表選手団の名簿があります。

『オリンピックまるわかり事典』（PHP研究所 2014年）

児童書ですが、各大会の概要と記録がわかりやすくまとめられています。

回答

第7回オリンピック 開催都市：アントワープ（ベルギー）／開催期間：1920年4月20日～9月12日／参加国数：29か国・地域／参加選手数：2591人（2607人、2622人と記載している資料もあり）

第6回ベルリン大会が第1次世界大戦で中止となった後、特に戦争の深い傷跡を残すアントワープが「平和の祭典」の開催地として選ばれました。この大会では、初のオリンピック旗の掲揚と選手宣誓が行われ、テニス競技で日本人としてはじめてのメダリストが誕生しました。

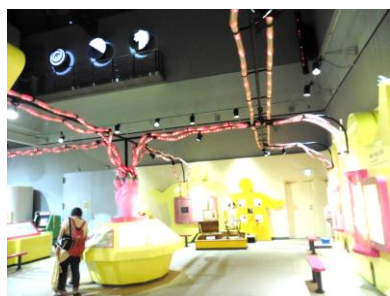
東図書館作成

しあつめい

第15回 栃木県子ども総合科学館

栃木県子ども総合科学館は、21世紀を担う子どもたちの科学する心や態度を培い、心豊かで創造性に富んだ社会人として成長することを願って建設され、1988年に開館しました。屋外の利用も含め、年間約50万人の方が、この施設を利用しています。

科学館には、触って動かせる展示がたくさんあります。1階には、「宇宙」「地球」「生命（人体）」「情報」「エネルギー」「乗り物とロボット」とテーマごとの科学のコーナーがあります。



↑『生命（人体）』の科学のコーナー



↑H-II
ロケット

2階に行くと、身近にある科学を使って遊べるコーナーがあります。電気や、磁気、熱、音、感覚などのテーマで、子どもでもできるゲームや参加型の展示を体験できる機械を楽しむことができます。特に人気があるのは、「暗闇体験」と「なまめの部屋」です。

また、大型児童館としての機能を併せもって、2階の『遊びの世界』では工作体験や、動物や絵本の登場人物に変身したり、また乳児向けのボールプールで遊んだり、楽しく過ごすことができます。

木製玩具や絵本などが並ぶコーナーには、親子で読書を楽しむスペースもあります。

屋外には遊具や遊びの広場、乗り物広場があり、こちらは家族連れに人気があります。



↑建物の外観

DATA

栃木県子ども総合科学館

■所在地 〒321-0151 宇都宮市西川田町 567

■連絡先 028-659-5555 (代表)

■休館日 原則として毎週月曜日（祝日の場合を除く）

毎月第4木曜日、祝日の翌日、年末年始

※ホームページやお電話でご確認の上、ご来館ください。

■開館時間 午前9時30分から午後4時30分まで

■観覧料 【展示場】大人550円、小人220円

【プラネタリウム】大人220円、小人110円

【乗り物広場】変わり自転車 大人220円、小人110円

ミニ機関車 大人220円、小110円

※小人は、4歳以上中学生まで

※令和元年10月1日改定後の金額となります。

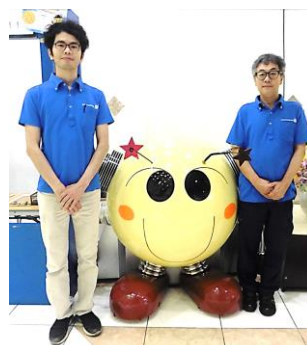
■ホームページ



<http://www.tsm.utsunomiya.tochigi.jp>

■職員から一言

子ども総合科学館には、触って動かせる展示や、楽しい体験ができるコーナーがたくさんあります。お子さんだけでなく、大人も楽しめる施設ですので、ご家族で、ぜひ遊びにきてください。



↑お話を伺った室岡展示課長（右）と佐藤さん（左）。

マスコットキャラクターの未来くんも一緒。

館報としょかん 第228号

ホームページ <https://www.lib-utsunomiya.jp/>
(編集発行)

中央図書館	明保野町7番57号	〒320-0845	TEL028-636-0231
東図書館	中今泉3丁目5番1号	〒321-0968	TEL028-638-5614
南図書館	雀宮町56番地1	〒321-0121	TEL028-653-7609
上河内図書館	中里町182番地1	〒321-0414	TEL028-674-1123
河内図書館	中岡本町3397番地	〒329-1105	TEL028-673-6782



◆編集後記

今年の夏も暑い日が続きましたが、図書館で開催された夏休みのイベントには、多くの方にご参加いただきました。今後も、利用者の皆様に楽しんでいただいているイベントを開催していきたいと思っています。(東)