



★フラネタリウムのご案内

★プラネタリウム観覧料：大人（高校生以上）320円、子ども（4歳～中学生）150円、3歳以下無料です。  
※就学前幼児は大人1名につき1名無料です。（各45分間）

	10:10	11:10	13:00	14:00	15:00	16:00
平日	幼稚園・保育園・学校等の団体予約					季節の星座（夏）
土曜日	学習投映 ※佐世保市民は無料	よもやま学園 天文部	こぐま座のティオ	クレヨンしんちゃん 星空と学校の七不思議だろ！ <b>新番組</b>	超大質量ブラックホール 暗闇の秘密を探る <b>新番組</b>	
日曜日	オデッセイ 果てしなく美しい宇宙	エコとロジエの わくわく太陽系めぐり	こぐま座のティオ	クレヨンしんちゃん 星空と学校の七不思議だろ！	超大質量ブラックホール 暗闇の秘密を探る	



★投映番組のご案内★



★工作ひろばのご案内★



★夏休み子ども科学教室のお知らせ★

6月1日より投映開始！



©白井儀人/双葉社・シンエイ・テレビ朝日・ADK

クレヨンしんちゃん  
星空と学校の七不思議だろ！



超大質量ブラックホール  
暗闇の秘密を探る

※スケジュール・プラネタリウム番組等に関する情報については少年科学館HPをご覧ください。

毎週土曜日・日曜日は、身近な材料を使った科学工作をしています。詳細は係員にお尋ねください。

<午前>  
9:00～11:45  
<午後>  
13:15～15:00



★サイエンスショーのご案内★

◎科学の不思議を身近な現象や手作りの道具を使って紹介する参加型の実験ショーです。

（予約不要／参加無料）

毎週 土・日曜日：15:00～15:30  
場所：1Fサイエンスホール

夏休み子ども科学教室を7月20日～8月25日の期間で開催の予定です（裏面参照）  
申込については7月号でお知らせします。



★ナイトフラネタリウムのご案内★

月	日	曜	時間	番組
6	14	金	18:00～18:45	超大質量ブラックホール 暗闇の秘密を探る
7	7	日	18:00～18:45	七夕物語

※電話、HP、または来館にて事前予約をお願いします。  
※中学生以下の方は、保護者同伴での参加となります。

※6月は、天体観望会はありません。  
次回は7/27(土)に開催されます。  
予約開始は7/13(土)からです。



★保護者・地域の皆さまへお知らせ★



なつやす こ かがくきょうしつ  
★夏休み子ども科学教室★

## <メール登録のお願い>

紙による印刷物の配付を終了します！

今回の「星きりだより 7月・夏休み号」をもって、紙媒体による児童生徒への配付を終了いたします。今後、利用者の皆さまには、メール登録をいただき、直接そちらにPDFデータでお届けします。一度登録していただくと各科学教室の案内や星きりだよりのイベント情報など、各種お知らせを随時送らせていただきます。次のQRコードからメールの登録をお願いいたします。

ホームページやFacebook(アカウント不要)、Instagramにもお知らせを掲載しますので、よろしくお願いたします。

☆メール配信内容☆

- ・星きりだより
- ・科学教室案内
- ・イベント情報 など



なお、お子様にはEDUポータルサイト(佐世保市)より直接お知らせします。

教室名	日時	内容	定員(対象)	材料費等
昆虫採集・標本作成 日本自然保護協会 自然観察指導員 上田 豊彦 先生	7月20日(土) 10:00~12:00 7月27日(土) 8:30~12:30	20日(土) 少年科学館で標本の作り準備 ・昆虫採取会事前説明 ・当日使用する三角ケースと展翅台(てんしだい)の作成 27日(土) 午前:昆虫採集(佐世保青少年の天地) 午後:標本の作り方の学習(少年科学館)	2回とも参加 できる方 15名 (小1~中3) 保護者同伴	600円程度 (参加人数で 変わります)
九州電力出前授業 ・電気をつくるしくみを知ろう ・暮らしと地球環境を考えよう	7月31日(水) 13:30~15:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>発電の原理を学び、いろいろな発電方法を模型で紹介し、そして省エネルギーの必要性やその方法についても学習します。</li> <li>温暖化のしくみや影響、二酸化炭素濃度増加の原因を学びます。さらにいろいろな発電のしくみと特徴について紹介し、発電方法の組み合わせのポイントや、温暖化への世界の取り組みを学びます。</li> </ul>	12名 (小4~小6) 保護者同伴	無料
メカホッパーで太陽光発電を体感しよう！ 熊本大学特任教授 入江 英也 先生	8月3日(土) 10:00~12:00	太陽光発電で動くロボットを作りながら、太陽光発電の仕組みを学びます。ロボビットは、太陽光のエネルギーで発電し自分で組み立てたロボットを動かす工作キットです。 <a href="https://www.elekit.co.jp/product/JS-6216">https://www.elekit.co.jp/product/JS-6216</a>	20名 (小1~小6) 小1~小3は 保護者同伴	1,980円
Toioで楽しくプログラミングの基礎を学びましょう！ 熊本大学特任教授 入江 英也 先生	8月3日(土) 10:00~12:00	Sony「Toio」と「GOGO ロボットプログラミング」を使って、プログラムの動きを体感できます。かわいロボットが絵本の上を楽しく動き、プログラミングの基本要素「順次、分岐、反復」が楽しみながら身につきます。 <a href="https://toio.io/titles/gogorobot.html">https://toio.io/titles/gogorobot.html</a>	20名 (小1~中3) 小1~小3は 保護者同伴	無料
身近な野菜・植物を使って草木染に挑戦しよう！ 長崎国際大学 小川 由起子 先生	8月10日(土) 9:30~11:30	草木染とは、植物や野菜、果実などを原料とした染色技法のことで日本では縄文時代から行われてきたとされています。身の回りにある野菜や植物で草木染をしてオリジナルのハンカチを作ってみませんか。 <準備物> 草木染をしたい布・ハンカチ類(天然繊維のもの)、草木染にしたい野菜・果物の皮	12名 (小1~中3) 小1~小3は 保護者同伴	100円
小学校低学年向けプログラミング教室 マルチステージSASEBO 溝越 隆興 先生	8月25日(日) 10:00~12:00	ゲームづくりを通じて楽しくプログラミングの基礎を学習します。ブロックを重ねていくビジュアルプログラミングなので初めての方も簡単に挑戦できます。	10名 (小1~小3) 保護者同伴	200円
小学校高学年向けプログラミング教室 マルチステージSASEBO 溝越 隆興 先生	8月25日(日) 13:30~15:30	また、レッスンの最後はタイピングの練習もします。	10名 (小4~小6)	200円
手づくり乾電池教室 一般社団法人 電池工業会	8月25日(日) 13:00~15:00	本物の乾電池とほぼ同じ材料・部品を使用して「世界にひとつだけのオリジナル」単1形マンガン乾電池の作製や、DVDの市長を通して「電池の仕組み」と「電池の安全で正しい使い方」を学ぶ教室です。	20名 (小1~中3) 小1~小3は 保護者同伴	500円程度 (参加人数で 変わります)

※申込は7月号に掲載のチラシにてご確認ください。