

みんなの科学基地

サイエンス講演会

豊橋技科大出前授業

AR(拡張現実感)技術が導く新しい現実

9/9日 13:30~15:00

現実と仮想世界を結びつける仕組みを学ぼう

講師 ▶ 情報・知能工学系
菅谷 保之 准教授

費 ▶ 無料
申 ▶ 8/20まで(下記QRコードから)



コンピュータ
グラフィックス

現実世界と仮想世界が
融合した拡張現実

現実世界と仮想世界の位置合わせを
現実の映像を手がかりにして行う

仮想世界

現実世界

カメラで撮影した映像にコンピュータ
グラフィックスを融合してヘッドマウ
ントディスプレイに表示する



ミニ企画展

「ARのふしぎ」

7/14日~9/9日

ARはどんなものなのか、
体験しながらその技術を
紹介します



ワークショップ

■講座の申し込み
(ホームページ)



望遠鏡を作って星空を見よう

7/22日 工作①10:00~11:30
工作②13:00~14:30
実習 19:00~20:00

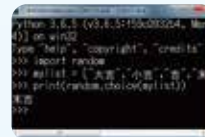
対 ▶ 中学生以下は保護者同伴
費 ▶ 2,500円
持 ▶ 三脚
申 ▶ 6/25まで



たった1日で挑戦!?人工知能と機械学習 ~Python(パイソン)でプログラミング入門~

8/14日 9:30~16:00

対 ▶ 小学4年生以上
(PCで文字入力できる方)
費 ▶ 無料
持 ▶ PC, 昼食
申 ▶ 7/30まで



レモン備長炭電池実験

7/14日 10:00~11:00

知 ▶ どなたでも
(小3以下は保護者同伴)
費 ▶ 800円
持 ▶ レモン1個
申 ▶ 6/18まで



わんがけで宝石探し

8/1日 13:00~15:00

対 ▶ どなたでも
費 ▶ 無料
申 ▶ なし



ソーラー工作 スペースロボ7

8/25日 10:00~12:00

対 ▶ 小学4年生以上
費 ▶ 2,300円
申 ▶ 7/30まで



プログラミングの世界をのぞいてみよう

7/15日 10:00~15:00

知 ▶ 小学生以上
(PCで文字入力できる方)
費 ▶ 無料
持 ▶ PC, 昼食
申 ▶ 6/18まで



サッカーロボット工作

8/5日 13:00~16:00

対 ▶ 小学3年生以上
費 ▶ 2,700円
申 ▶ 7/23まで



虫型ロボット工作

①9/15日 ②10/13日

13:00~16:00
対 ▶ 小学4年生以上
費 ▶ 2,400円
申 ▶ ①8/20まで
②9/18まで



夏休み自由研究相談

①7/16日 ②7/29日
10:00~12:00

知 ▶ どなたでも
費 ▶ 無料
申 ▶ なし



夏の星空観望会

8/11日 19:30~21:00

対 ▶ どなたでも
(中学生以下は保護者同伴)
費 ▶ 無料
申 ▶ 7/17まで



科学とアートの積み木遊び

9/24日 10:00~16:00

対 ▶ どなたでも
費 ▶ 無料
申 ▶ なし



プラネタリウム

7月 はやぶさ2 小惑星到着



7/28
皆既月食



7/31
火星15年ぶり
の大接近

© Nintendo・Creatures・GAME FREAK・TV Tokyo・ShoPro・JR Kikaku
© Pokémon

©ライブ © HAYABUSA2 製作委員会



© Fujiko-Pro, Shogakukan, TV-Asahi, Shin-ei, and ADK © JAXA 提供 Courtesy NASA/JPL-Caltech.

スケジュール(7/14日～10/21日)

放映 約45分	平日 (右記臨時放映期間を除く)	土・日・祝日 夏休み中(7/24日～8/31日)
11:00	—	星空解説 + ポケモン
13:30	—	星空解説 + 火星大接近 (8/4～9/2は「はやぶさ2」)
15:00	星空解説 + 火星大接近 (8/4～9/2は「はやぶさ2」)	星空解説 + ドラえもん

プラネタリウム観覧料

大人 300円(240円)
小人(中学生以下) 100円(80円)
()内は30名以上の団体料金

観覧料の減免について
1 ほの国こどもパスポートお持ちの小・中学生
2 身体障害者手帳、療育手帳、または精神障害保健福祉手帳をお持ちの方とその引率者
3 幼児(保護者1人につき1名まで)
ただし、東三河在住の場合は2人目以降も無料
100円 豊橋市内在住で、12月31日までに70歳以上となる方

- 開場は15分前、放映開始後の入退場はできません。
- 7/10日～13日、10/23日～26日は番組変更作業のため、放映を休止いたします。
- 団体(30名以上)による特別放映はお電話にてご相談ください。
- 毎月第3日曜日の12:30～、15:50～には学芸員おすすめのドーム映像やVR、天文情報を無料放映します。

週末イベント

※事前申し込み不要
※夏休み期間中は随時イベントを開催。詳しくはホームページで。

	7月	8月	9月	10月
ミニワークショップ 毎土・日、祝日 11:50～(25分程度)	浮沈子 材料 ¥100 ※7/1日、22日、28日、29日を除く	スカイスクルー 材料 ¥300 ※8/5日、26日を除く	エコ糸電話 材料 ¥100 ※9/23日を除く	リユースで楽しいおもちゃ ※10/20日、21日、28日を除く
実験ショー 毎土・日、祝日 14:20～(25分程度)	空気のふしぎ カーボールはなぜ曲がる? 空気砲からの空気はどんな形? ※7/29日、8/25日を除く	夏休みスペシャル 大実験ショー by 豊橋エコサイエンスクラブ 7/22日、28日、8/5日 11:50～、14:20～	マイナス196度の世界 お花、ゴム風船、お湯等を液体窒素で冷やすと一体どうなる? ※9/23日、24日、10/20日、21日、28日を除く	
おもしろサイエンスの日 (サイエンスボランティアの方々と作業しよう!) 毎月第4日曜日	「水と風」で遊ぼう 7/29日 (※第5日曜)	「光」で遊ぼう 8/26日	「ゴム」で遊ぼう 9/23日	「音」で遊ぼう 10/28日

ゆめたまご科学講座

電気工作クラブ「Arduinoマイコン初級」

センサーを使った自律ロボットを作ります(全6回)

9/29日、10/27日、11/10日、11/24日

12/8日、1/19日 各日13:30～15:00

◎ 小学生以上(小1・2は保護者同伴)

◎ 3,000円 定員10名(抽選)

◎ PC(Windows7以降またはmac)

◎ 9/4まで



開館時間 ● 9:00～16:30

入館料 ● 無料

休館日 ● 月曜日(月曜日が祝休日のときは翌平日)

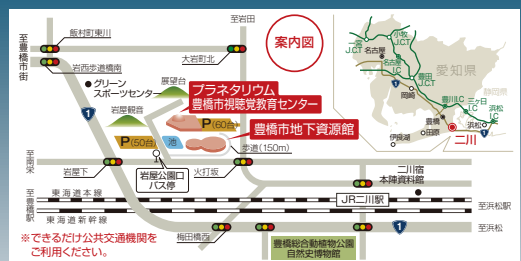
〒441-3147 豊橋市大岩町字火打坂19-16

TEL.(0532)41-3330 FAX.(0532)65-2716

ホームページ
(講座受付)

@toyoshikagaku

公式ブログ



電車 ● JR二川駅北口より800m(徒歩12分)
バス ● 豊鉄バス JR豊橋駅東口6番乗り場から二川線に乗り、「岩屋公園口」で下車徒歩3分

このチラシはカラーユニバーサルデザインに対応しています。予定は変更になる場合がございます。