



多摩六都科学館

催しもの案内

2月号

2017.2.1 ▶ 2.28

プラネタリウム

についてはウラを見てベガ★



ベガロウ
©dwarf / 多摩六都科学館

2/4(土)

事前申込

重力波：アインシュタインの奏でる宇宙からのメロディー

<ICRRサイエンスカフェ>

アインシュタインが一般相対性理論で重力波の存在の予言をしてから100年、ついに重力波の検出に成功。重力波の音をきいたり、模擬実験をして重力波のキホンから最近のトピックまでお話します。

※お話は高校生相当の内容を予定しています

※この教室に参加する高校生以下は入館料無料

講 師：川村静児

(東京大学宇宙線研究所 重力波観測研究施設 教授)

時 間：13：30～15：30

対 象：小学 5 年生～大人※対象者以外の参加・同伴不可

定 員：24 名

締 切：1/20 (金) 必着

共 催：東京大学宇宙線研究所

レクチャールーム

2/4(土)

事前申込

冬の星座をさがそう

<2月の天体観望会>

1年中で最も多くの1等星で華やかな冬の星座を探しましょう。月のクレーターや星団など、望遠鏡ならではの観望が楽しめます。観望会はプラネタリウムドームでのお話の後に行います。

※雨天、曇天の場合はプラネタリウムにて、天体や星座の解説のみ実施

時 間：18：30～20：00 (受付 18：00～)

対 象：小学生～大人 (小学生は保護者と参加)

※対象者以外の参加・同伴不可

定 員：50 名

締 切：1/20 (金) 必着

サイエンスエッグ / 屋上



2/4(土) 5(日)

事前申込

はじめてのプログラミングに挑戦

友達・兄弟・親子、二人でパソコンを使ってじっくりプログラミングしてみましょう。「マインドストーム」というロボットを自分の考えた通りに動かせるかな？

※申込の際には必ず参加する2名の名前を記載してください

時 間：①10：00～11：00 ②12：30～13：30

③14：30～15：30

対 象：小学生～大人の二人組

※必ず小学生を含む二人組

※対象者以外の参加・同伴不可

定 員：各回2組4名

締 切：1/16 (月) 必着

しくみラボ

2/4(土) 5(日)

自由参加

根っこを観察してみよう！

植物の「根っこ」にはどんな役割があるのでしょうか？普段は地面の下にあって見えない「根っこ」を観察してみよう！

時 間：11：00～13：00、14：00～16：00

対 象：どなたでも参加できます

定 員：なし

しぜんラボ



2/5(日)

事前申込

チョコレート・サイエンス

～物理で美味しく～

美味しいとまずいの違いって何？「美味しさ」を物理的に検証し、構造の異なるチョコを分子レベルで作り分けるクッキングに挑戦！

※当日はエプロン・三角巾をご持参ください

講 師：宇佐美徳子 (KEK 物質構造科学研究所)

時 間：①10：00～12：00 ②14：30～16：30

対 象：小学 4 年生～大人※対象者以外の参加・同伴不可

定 員：各回 24 名

材料費：200 円

締 切：1/18 (水) 必着

共 催：大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構(KEK)

科学学習室

2/11(土) 12(日)

自由参加

顕微鏡で砂の中の鉱物を見てみよう

砂は岩石や鉱物のかげらです。顕微鏡を使って砂を観察してみると、たくさんの鉱物が見られます。どんな鉱物が見つかるかな？

時 間：11：00～13：00、14：00～16：00

対 象：どなたでも参加できます

定 員：なし

ちきゅうラボ



2/11(土) 12(日) 18(土) 19(日)

自由参加

シャカシャカ静電気コップを作ろう！

シャカシャカ振ると、コップの中のボールが不思議に動く！静電気で遊べる工作をしてみよう。

時 間：10：30～12：00、13：00～15：30

(所要時間約 10 分)

※材料がなくなり次第終了

対 象：どなたでも参加できます

(小3 以下は保護者同伴)

定 員：8 席 (随時入れ替え)

しくみラボ



2/12(日)

当日申込

顕微鏡開放 ミクロ・ラボ

観察したいものを持ってきて、科学館の顕微鏡で観察することができます。(2時間まで)

※ミクロ探検隊・友の会会員は1週間前から電話予約可

※観察ポイントカード対象教室です(カードはこの教室で発行します)

時 間：13：00～16：00

対 象：小学生～大人 (小3 以下は保護者同伴)

定 員：1 時間当たり 8 席

申 込：当日 10：00 から科学学習室にて受付

(先着順)

科学学習室



2/18(土)

事前申込

暗闇で光るブラックライトアート

魔法の絵の具でペイントして、オリジナルのパズルを工作します。作ってびっくり！光の不思議を体験しよう！

講 師：伊藤敬祐 (学習塾講師)

時 間：①10：30～12：30 ②14：00～16：00

対 象：①小学 4 年生～小学 6 年生

②小学 1 年生～小学 3 年生

定 員：各回 24 名

締 切：2/6 (月) 必着

共 催：国際ソロブチミスト東京 - 西

科学学習室

2/18(土) 19(日)

事前申込

アンモナイト化石のストラップを作ろう

本物のアンモナイト化石を使って世界に一つだけのストラップを作ります。アンモナイトについてのお話もあります。

時 間：①11：00～11：45 ②14：30～15：15

対 象：小学生 (小3 以下は保護者同伴)

定 員：各回 8 名

材料費：300 円

締 切：2/6 (月) 必着

ちきゅうラボ



2/18(土) 19(日) 26(日)

事前申込

ロボットをつくろう！3日間コース

<①初級：ボクサー ②上級：スパイダー>

ロボットを2日間かけて製作し、最終日は競技会を行います。

講 師：芝浦工業大学 地域連携・生涯学習センター

時 間：10：00～16：00 (2/18のみ 16：15 まで)

対 象：①小学 4 年生～中学 2 年生

②小学 5 年生～中学 2 年生

定 員：①24 名 ②12 名

材料費：①7,000 円 ②9,000 円 ※要事前振込

締 切：1/16 (月) 必着

イベントホール他

2/19(日)

事前申込

くるくるモーターを作ろう

<たまろく☆サイエンスラボ>

電磁石のいろいろな働きを実験しよう。自分で「くるくるモーター」を作って動かしてみよう。

※この教室は多摩六都科学館ボランティア会が企画・運営しています

時 間：13：30～15：30

対 象：小学 4 年生～大人

定 員：20 名

材料費：200 円

締 切：2/6 (月) 必着

科学学習室



2/25(土)

事前申込

くすりを飲まない薬剤師、サプリを飲まない栄養士

「ちょっと不調だな」「栄養が足りてないな」そんな時、サプリメントは役に立つ？病気の治療にはやっぱり薬が必要？栄養士さんや薬剤師さんがサプリメントや薬を必要としない納得の理由に迫ります！

講 師：石井文由

(明治薬科大学セルフメディケーション学研究室教授)

時 間：13：30～15：00

対 象：小学 5 年生～大人

定 員：24 名

締 切：2/13 (月) 必着

科学学習室



2/25(土) 26(日)

当日申込

ほかほかカイロをつくろう！

袋から出してもむとあたたかくなる不思議なカイロ。自分で作ってそのヒミツをさがってみよう！

時 間：①10：50～11：30 ②13：00～13：40

③14：10～14：50 ④15：20～16：00

対 象：小学生～大人 (小3 以下は保護者同伴)

定 員：各回 8 名

材料費：100 円

申 込：当日開館時よりインフォメーションで参加券を配布 (先着順)

しくみラボ

2/25(土) 26(日)

自由参加

魚はどんなかたち？

～感じてみよう！

ロクトにいる魚のからだ～

魚はどんな形の体をしているのかな？自然の部屋の大きな水槽の魚たちについて、魚の縫いぐるみや紙製模型にさわって調べてみましょう。

時 間：11：00～13：00、14：00～16：00

対 象：どなたでも参加できます

定 員：なし

しぜんラボ



イベントの事前申込方法

イベントへの参加方法には、**事前申込**と**当日申込**、**自由参加**があります。

※自由参加の教室は混雑時にお待ちいただくことがあります

事前申込の手順

①当館のウェブサイトへ

②「カレンダー/スケジュール」などからご希望のイベントページへ

③申込フォームに必要事項を入力

④当選者のみに参加券(はがき)を送付

対象についての注意事項

★「保護者と参加」→保護者も申込みが必要(保護者も参加者にカウントされます。)

「保護者同伴」→保護者は参加者にカウントされません。

★対象年齢以外の方は原則として参加できません。ただしイベントによっては定員に達しない場合、対象年齢以外の方を受け入れることがあります。

その他の注意事項

★はがき及び館内申込書の場合は、1枚につき1イベントの申込が必要です。

★イベントの参加費は特に記載のない場合は無料です。ただし、入館に入館券(大人500円、小人200円)が必要です。

【個人情報の取り扱いについて】

お申込みいただいた個人情報は多摩六都科学館が管理し、教室開催に関わる事項以外には使用いたしません。

また、イベントの様子を撮影した写真を当館が発行する印刷物やウェブサイト等に使用させていただく場合があります。予めご了承ください。



よく読んでネ！

2016/12/25