

明星大学

夏休み

2019


科学体験教室



開催日

2019/7/28  
(日)



お申し込み期間  
6/12 (水) ~ 6/30 (日) 23:59  
抽選結果送付  
7/10 (水) 予定 

午前の部 9:30 ~ / 午後①の部 12:30 ~ / 午後②の部 15:00 ~

明星大学理工学部では、近隣の小・中学生を対象として科学の実験・実習を行うプロジェクト「夏休み科学体験教室」を開催いたします。

このプロジェクトは、本学の理工学部の教員・学生が中心となり、子ども達に科学技術の素晴らしさ、楽しさ、そして夢を与えることを目的として行っています。

[ 場所 ] 明星大学日野校 [ 参加費 ] 無料

[ 交通 ] 多摩都市モノレール「中央大学・明星大学」駅直結 京王線「多摩動物公園」駅徒歩 8 分

[ 対象 ] 小学生・中学生※テーマによって対象学年が異なります。裏面をご覧ください。

[ お申し込み方法 ] 6/12 (水) から大学ホームページ (<https://form.hino.meisei-u.ac.jp/natsutai/>) または、下記 QR コードから必要事項を記入の上、お申し込み下さい。応募多数の場合は抽選となります。

※同一テーマを複数回登録している場合は抽選の対象となりません。

※希望テーマ (第 4 希望まで)・希望時間帯 (午前・午後①・午後②・いずれも可) は必ず選択して下さい。

※7/17 (水) までに結果通知が届かない場合は、以下の問い合わせ先までご連絡下さい。

※当日はオープンキャンパス同時開催のため、一部テーマを高校生等が見学する場合があります、また学内施設の混雑が予想されますが、ご了承下さい。



お問い合わせ先：明星大学 理工学部支援室  
建築学部開設準備室

〒191-8506 東京都日野市程久保 2-1-1

TEL 042-591-7418

WEB <https://www.meisei-u.ac.jp>

主催：明星大学 理工学部

後援：多摩信用金庫

日野市教育委員会

八王子市教育委員会

日野市商工会 工業部会 (50 音順)

↓お申し込みはこちらから↓



# 明星大学 夏休み科学体験教室

2019年7月28日(日) 午前の部 9:30 ~ / 午後①の部 12:30 ~ / 午後②の部 15:00 ~

- |    |                                    |                                                 |                            |    |                                                                    |                                         |                          |
|----|------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|----|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| 1  | スマートフォンでミルククラウンを撮影しよう              | 対象:小学生(高学年)<br>中学生<br>定員:各回12名                  | 90分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②×    | 18 | 発光ダイオード(LED)を使った電子工作をしてみよう!!                                       | 対象:小学生<br>※小学校低学年は保護者同伴<br>定員:各回10名     | 60分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②○  |
| 2  | 虹のできるわけ<br>-身の回りのものを用いて光を虹色に分けよう-  | 対象:小学生(高学年)<br>中学生<br>定員:各回8名                   | 90分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②×    | 19 | 太陽電池で発電しよう                                                         | 対象:小学生・中学生<br>※小学校低学年は保護者同伴<br>定員:各回10名 | 60分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②○  |
| 3  | 太陽を観望しよう・望遠鏡を作ろう                   | 対象:小学生・中学生<br>※小学校低学年は保護者同伴<br>定員:各回20名         | 90分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②×    | 20 | 見えない光を見てみよう                                                        | 対象:小学生・中学生<br>※小学校低学年は保護者同伴<br>定員:各回10名 | 60分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②×  |
| 4  | 虹を作って、星の性質を知ること学んでみよう              | 対象:小学生(高学年)<br>中学生<br>定員:各回15名                  | 60分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②×    | 21 | 音とことばのふしぎ<br>-おしゃべり箱をつくろう-                                         | 対象:小学生<br>※小学校低学年は保護者同伴<br>定員:各回10名     | 90分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②×  |
| 5  | 超伝導と磁石で遊ぶ                          | 対象:小学生(高学年)<br>中学生<br>※小学校低学年・幼児同伴不可<br>定員:各回6名 | 60分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②×    | 22 | 極低温の世界を見てみよう<br>-空気から液体・超電導を実感-                                    | 対象:小学生・中学生<br>※小学校低学年は保護者同伴<br>定員:各回10名 | 70分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②○  |
| 6  | キッチンでかんたん「じっけん」!                   | 対象:小学生<br>※小学校低学年は保護者同伴<br>定員:各回10名             | 60分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②×    | 23 | ブロック模型で学ぶ工コ建築                                                      | 対象:小学生<br>※小学校低学年は保護者同伴<br>定員:各回8名      | 60分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②×  |
| 7  | ペットボトル顕微鏡で<br>ミクロな世界をのぞいてみよう       | 対象:小学生(高学年)<br>中学生<br>定員:各回8名                   | 90分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②×    | 24 | 耐震コンテスト<br>-地震に強い建物のしくみを知らよう-                                      | 対象:小学生(高学年)<br>中学生<br>定員:各回10名          | 90分/1回<br>午前○ 午後①× 午後②○  |
| 8  | 磁石にくっつく不思議な液体、<br>「磁性流体」を作って遊ぼう    | 対象:小学生(高学年)<br>中学生<br>定員:各回24名                  | 60~90分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②○ | 25 | 富士山をつくろう(立体地図)                                                     | 対象:小学生(高学年)<br>定員:各回12名                 | 90分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②×  |
| 9  | 生物の発光のしくみについて知ろう                   | 対象:小学生・中学生<br>※小学生は保護者同伴<br>定員:各回20名            | 90分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②×    | 26 | みずかき材料で面白い立体をつくってみよう                                               | 対象:小学生(低学年)<br>※保護者同伴<br>定員:各回12名       | 60分/1回<br>午前× 午後①○ 午後②○  |
| 10 | 酵素パワーを見てみよう                        | 対象:小学生・中学生<br>※小学校低学年は保護者同伴<br>定員:各回12名         | 60分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②×    | 27 | 水中の小さな生き物を観察してスケッチしよう                                              | 対象:小学生・中学生<br>※小学校低学年は保護者同伴<br>定員:各回14名 | 90分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②○  |
| 11 | 身近な材料から<br>スライム保冷剤と化粧水をつくろう!       | 対象:小学生・中学生<br>※小学校低学年は保護者同伴<br>定員:各回30名         | 90分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②○    | 28 | 葉っぱのお仕事<br>~劇的にわかる植物の呼吸と光合成~                                       | 対象:小学生(高学年)<br>中学生<br>定員:各回12名          | 60分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②○  |
| 12 | キャットフライヤーを作ってみよう                   | 対象:小学生・中学生<br>※小学生は保護者同伴<br>定員:各回10名            | 90分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②○    | 29 | 音の伝わり方を体験する                                                        | 対象:小学生(低学年)<br>定員:各回10名                 | 60分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②○  |
| 13 | ペットボトルロケット                         | 対象:小学生・中学生<br>※小学校低学年は保護者同伴<br>定員:各回7名          | 90分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②○    | 30 | 3Dの図形を描こう                                                          | 対象:小学生(高学年)<br>中学生<br>定員:各回10名          | 90分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②×  |
| 14 | ボンボン船を作って走らせよう!!                   | 対象:小学生(高学年)<br>中学生<br>定員:各回10名                  | 90分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②○    | 31 | 音に反応するイルミネーションを作ろう                                                 | 対象:小学生・中学生<br>※小学生は保護者同伴<br>定員:各回14名    | 90分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②×  |
| 15 | 物づくりのアニメ作成と美加工                     | 対象:小学生・中学生<br>※小学校低学年は保護者同伴<br>定員:各回12名         | 120分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②○   | 32 | ピザ作りで学ぶ酵母菌のしくみ!<br>~参加企業:NPO法人やまぼうし~                               | 対象:小学生<br>※小学校低学年は保護者同伴<br>定員:各回20名     | 120分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②× |
| 16 | 形を覚える、忘れる材料<br>~形状記憶合金、熱可塑性プラスチック~ | 対象:小学生<br>※小学校低学年は保護者同伴<br>定員:各回20名             | 60分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②○    | 33 | 発明工作教室<br>~参加企業:日本弁理士会関東会~                                         | 対象:小学生・中学生<br>※小学校低学年は保護者同伴<br>定員:各回25名 | 70分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②×  |
| 17 | 蓄電して走る、バッテリーミニカーを作ろう               | 対象:小学生<br>※小学校低学年は保護者同伴<br>定員:各回15名             | 100分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②○   | 34 | ロボット作製と2020年小学校の必修になる<br>プログラミングを体験しよう!!<br>~参加企業:株式会社Blue Planet~ | 対象:小学生・中学生<br>※小学生は保護者同伴<br>定員:各回24名    | 90分/1回<br>午前○ 午後①○ 午後②○  |
| 展示 | ライトレースロボットのデモ走行                    | 対象:小学生・中学生<br>※小学校低学年は保護者同伴<br>定員:随時受付          | 5~10分/1回<br>申込み不要          |    |                                                                    |                                         |                          |



※定員を超えるテーマは、抽選となります。なお、友達同士等のグループ単位での抽選は行いませんので、予めご了承下さい。

※すべてのクラスにおいて、保護者は同伴することができます。

※お申し込みの際の個人情報は適切に管理し、申込受付・ご案内送付・当日の運営に使用させていただきます。

お問い合わせ先 明星大学 理工学部支援室  
建築学部開設準備室  
TEL 042-591-7418  
〒191-8506 東京都日野市程久保 2-1-1

