

明星大学

夏休み

2019

科学体験教室



開催日

2019/7/28
(日)



申込みの受け付けは終了しています。

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)

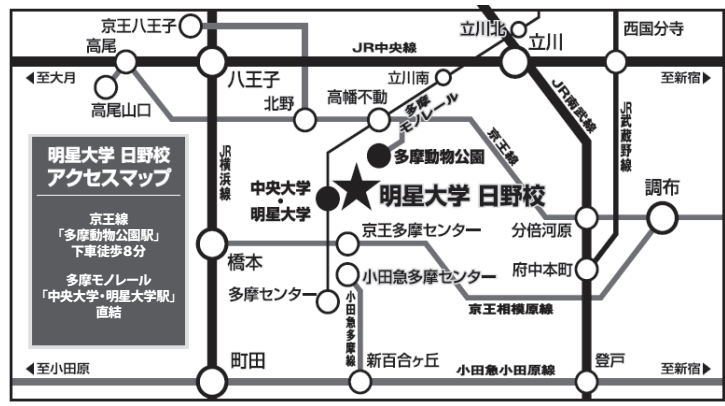
↓お申し込みはこちらから↓



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)
中学生
定員：各回12名 | 90分/1回
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
※小学校低学年は保護者同伴
定員：各回10名 | 60分/1回
午前 ○ 午後① ○ 午後② ○ |
| 2 | 虹のできるわけ
-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)
中学生
定員：各回8名 | 90分/1回
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
※小学校低学年は保護者同伴
定員：各回10名 | 60分/1回
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
※小学校低学年は保護者同伴
定員：各回20名 | 90分/1回
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
※小学校低学年は保護者同伴
定員：各回10名 | 60分/1回
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)
中学生
定員：各回15名 | 60分/1回
午前 ○ 午後① ○ 午後② × | 21 | 音とことばのふしぎ
-おしゃべり箱をつくろう- | 対象：小学生
※小学校低学年は保護者同伴
定員：各回10名 | 90分/1回
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)
中学生
※小学校低学年・幼児同伴不可
定員：各回6名 | 60分/1回
午前 ○ 午後① ○ 午後② × | 22 | 極低温の世界を見てみよう
-空気から液体・超電導を実感- | 対象：小学生・中学生
※小学校低学年は保護者同伴
定員：各回10名 | 70分/1回
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
※小学校低学年は保護者同伴
定員：各回10名 | 60分/1回
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
※小学校低学年は保護者同伴
定員：各回8名 | 60分/1回
午前 ○ 午後① ○ 午後② × |
| 7 | ペットボトル顕微鏡で
ミクロな世界をのぞいてみよう | 対象：小学生(高学年)
中学生
定員：各回8名 | 90分/1回
午前 ○ 午後① ○ 午後② × | 24 | 耐震コンテスト
-地震に強い建物のしくみを知らよう- | 対象：小学生(高学年)
中学生
定員：各回10名 | 90分/1回
午前 ○ 午後① × 午後② ○ |
| 8 | 磁石にくっつく不思議な液体、
「磁性流体」を作って遊ぼう | 対象：小学生(高学年)
中学生
定員：各回24名 | 60~90分/1回
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)
定員：各回12名 | 90分/1回
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
※小学生は保護者同伴
定員：各回20名 | 90分/1回
午前 ○ 午後① ○ 午後② × | 26 | みちがな材料で面白い立体をつくってみよう | 対象：小学生(低学年)
※保護者同伴
定員：各回12名 | 60分/1回
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
※小学校低学年は保護者同伴
定員：各回12名 | 60分/1回
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
※小学校低学年は保護者同伴
定員：各回14名 | 90分/1回
午前 ○ 午後① ○ 午後② ○ |
| 11 | 身近な材料から
スライム保冷剤と化粧水をつくろう! | 対象：小学生・中学生
※小学校低学年は保護者同伴
定員：各回30名 | 90分/1回
午前 ○ 午後① ○ 午後② ○ | 28 | 葉っぱのお仕事
~劇的にわかる植物の呼吸と光合成~ | 対象：小学生(高学年)
中学生
定員：各回12名 | 60分/1回
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
※小学生は保護者同伴
定員：各回10名 | 90分/1回
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)
定員：各回10名 | 60分/1回
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
※小学校低学年は保護者同伴
定員：各回7名 | 90分/1回
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)
中学生
定員：各回10名 | 90分/1回
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)
中学生
定員：各回10名 | 90分/1回
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
※小学生は保護者同伴
定員：各回14名 | 90分/1回
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
※小学校低学年は保護者同伴
定員：各回12名 | 120分/1回
午前 ○ 午後① ○ 午後② ○ | 32 | ピザ作りで学ぶ酵母菌のしくみ!
~参加企業:NPO法人やまぼうし~ | 対象：小学生
※小学校低学年は保護者同伴
定員：各回20名 | 120分/1回
午前 ○ 午後① ○ 午後② × |
| 16 | 形を覚える、忘れる材料
~形状記憶合金、熱可塑性プラスチック~ | 対象：小学生
※小学校低学年は保護者同伴
定員：各回20名 | 60分/1回
午前 ○ 午後① ○ 午後② ○ | 33 | 発明工作教室
~参加企業:日本弁理士会関東会~ | 対象：小学生・中学生
※小学校低学年は保護者同伴
定員：各回25名 | 70分/1回
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
※小学校低学年は保護者同伴
定員：各回15名 | 100分/1回
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
プログラミングを体験しよう!!
~参加企業:株式会社Blue Planet~ | 対象：小学生・中学生
※小学生は保護者同伴
定員：各回24名 | 90分/1回
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
※小学校低学年は保護者同伴
定員：随時受付 | 5~10分/1回
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

