

# 明星大学 2017年 夏休み科学体験教室

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。このプロジェクトでは、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。新しく開設されたテーマもありますので、是非ご参加下さい。



7/23(日)

午前の部 9:30 ~

午後①の部 12:30 ~

午後②の部 15:00 ~



お申し込み締切

7/2(日)  
23:59



参加費無料

ご応募お待ちしております!!



**【お申し込み方法】** 大学ホームページ (<https://www.meisei-u.ac.jp>) 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。

※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。

※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。

**【場所】** 明星大学日野校 **【交通】** 多摩モノレール「中央大学・明星大学」駅直結  
京王線「多摩動物公園」駅徒歩 13 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。

**【抽選結果】** 7月12日(水)に大学より結果を送付予定です。  
※地域により1~2日ほど遅れる場合がございます。ご了承下さい。  
※前日までに結果通知が届かない場合は、受付完了メールをプリントアウトのうえご持参下さい。

↓お申し込みはこちらから↓



お問い合わせ先：明星大学 理工学部支援室  
〒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  
協力：多摩信用金庫  
八王子市教育委員会  
日野市教育委員会  
日野市商工会 工業部会(50音順)

# 明星大学 夏休み科学体験教室

2017年7月23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10名	90分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ×	24	ブロック模型で学ぶ工芸建築	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 ○ ○ ×
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 ○ ○ ×	25	空気のうちから・水のうちから・砂のうちから	対象：小学生(高学年) 定員：各回10名	60分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ×
3	星の遠さは、どうやって知るの?	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 ○ ○ ○	26	耐震コンテスト -地震に強い建物のしくみを知ろう-	対象：中学生 定員：各回10名	90分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ○
4	太陽を観察しよう・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 ○ ○ ×	27	富士山をつくろう(立体地図)	対象：小学生(高学年) 定員：各回16名	90分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ×
5	不思議な3D(立体)映像の仕組み	対象：小学生(高学年)中学生 定員：各回15名	90分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ×	28	光と影のハーモニー -(素敵な照明をつくってみよう)-	対象：小学生(低学年) ※保護者同伴 定員：各回12名	90分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ×
6	超伝導と磁石で遊ぶ	対象：小学生(高学年)中学生 定員：各回6名	60分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ×	29	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12名	90分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ○
7	身近な食べものからDNAを取りだしてみよう	対象：小学生(高学年)中学生 ※小学生は保護者同伴 定員：各回10名	80~90分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ×	30	植物の力をたしかめよう	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	70分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ×
8	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) 定員：各回10名	90分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ×	31	ペットボトルろ過器を作って、水の浄化	対象：小学生(高学年) 定員：各回10名	120分/1回 午前 午後① 午後② ○ × ×
9	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 ○ ○ ○	32	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 ○ ○ ○
10	生物の発光のしくみについて知ろう	対象：小学生・中学生 定員：各回20名	90分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ×	33	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 ○ ○ ×
11	キッチンでかんたん「じゅげん」!	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 ○ ○ ×	34	牛乳パックで、はがきを作ろう	対象：小学生 定員：各回12名	90分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ○
12	身近な材料からスライム保冷剤をつくろう! -(液体窒素の世界を観察しよう)-	対象：小学生・中学生 ※小学校低学年は保護者同伴 定員：各回35名	90分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ○	35	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 ○ ○ ×
13	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 ○ ○ ○	36	日本語でプログラミングしよう!	対象：中学生 定員：各回10名	90分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ○
14	弥次郎兵衛を作って遊ぼう	対象：小学生(低学年) 定員：各回8名	90分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ×	37	ピザ作りから学ぼう!~酵母菌のヒミツ~ ~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 ○ ○ ×
15	ボンボン船を作って動かそう!!	対象：小学生・中学生 ※小学校低学年は保護者同伴 定員：各回8名	90~100分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ○	38	とうふ造り ~参加企業:(有)とうふ処 三河屋~	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	120分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ×
16	ミニ四駆でタイムアタック	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 ○ ○ ○	39	発明工作教室 ~参加企業:日本弁理士会関東支部~	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	ペットボトルロケットを作って飛ばそう!!	対象：小学生・中学生 ※小学校低学年は保護者同伴 定員：各回7名	90分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ○	40	ドラえもんのみみつ道具は出来るのかな?教室 ~参加企業:サイエス株式会社~	対象：小学生・中学生 ※小学校低学年は保護者同伴 定員：各回15名	90分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ×
18	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 ○ ○ ○	41	ロボット&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：[ロボット]小学校低学年 [プログラミング]小学校高学年 中学生 ※小学生は保護者同伴 定員：各回20名	60~70分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ○
19	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 ○ ○ ○	42	3Dプリンターとバーチャルリアリティを使用した体験 ~参加企業:株式会社 SUGA・システムズ~	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 ○ ○ ○
20	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 ○ ○ ○	43	昭和の遊びを体験しよう ~参加企業:株式会社 ミューテック~	対象：小学生 ※小学校低学年は保護者同伴 定員：各回30名	60分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ×
21	電気で光る絵本を作ろう	対象：小学生・中学生 定員：各回10名	60分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ○	44	世界でたった1つのMy石鹸作り ~参加企業:株式会社ローザ特殊化粧品~	対象：小学生・中学生 ※小学校低学年は保護者同伴 定員：各回15名	60分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ○
22	赤外線を見てみよう	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 ○ ○ ×	45	多摩の科学カ~タマケ体験~ ~参加企業:公益社団法人 学術・文化・産業ネットワーク多摩~	対象：小学生・中学生 定員：随時受付	15分/1回 申込み不要
23	音を伝えるふしぎ	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	90分/1回 午前 午後① 午後② ○ ○ ○	展示	スターリングエンジンを知っていますか?	対象：小学生(高学年)中学生 定員：随時受付	30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、予めご了承ください。

※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。

お問合せ先 明星大学 理工学部支援室  
TEL 042-591-7418  
〒191-8506 東京都日野市程久保 2-1-1

