

日立理科クラブ「理数アカデミー」受講生募集

2025 年 4 月 10 日 「日立理科クラブ」事務局



1 概 要

日立理科クラブでは、理数系に興味と関心のある日立市内及び近郊の小中学生を対象に、「理数アカデミー」を実施しています。小学 6 年、中学 1、2 年生を対象に理科クラス、算数・数学クラスを開講し、実験や工作、演習を通じて楽しみながら学びます。全国の小中学生と交流できる東京大学との連携授業もあります。また、自由研究コースは小学 6～中学 2 年生で、理科クラス又は算数・数学クラスの受講者又は受講経験者が対象です。

2 募集要項

- ①理科、算数・数学クラスの募集人員は各学年 15 名程度で、学年別のクラス編成。
- ②教育プラザ 2 階(地図参照)で毎月 1 回(8 月は 2 回)日曜日に開講。年間 12 回。各クラスの開講時間は右表の通り。理科、算数・数学の重複受講大歓迎。
- ③自由研究コースの募集人員は全体で 15 名程度。日程は担当講師と個別に調整可。
- ④年間の教材費として、理科クラス 6,000 円、算数・数学クラス 5,000 円、自由研究コース 6,000 円を入校式の日(5/25)に徴収します。



3 申込みについて

- ① 申込方法：下記の申込書を日立理科クラブに送付していただくか QR コードから申込みフォームを開いて返信してください。できれば
フォームを返信ください。
- ② ②申込締切：2024 年 5 月 10 日(土)
申込者多数の場合は抽選します。
- ③ 問合せ先：



クラス	開講時間	小 6	中 1	中 2	中 3
理科	9:00～12:00	理科	数学	理科	—
算数・数学	13:00～16:00	算数	理科	数学	—
自由研究	5 月中旬から(担当講師と日程調整して実施) テーマ例：植物・生物の諸現象/環境と化学/AI・機械学習/micro:bit 活用/通信/他(自主提案大歓迎)				

申込みフォーム：<https://forms.office.com/r/1K8NBfEzVA>

日立理科クラブ事務局 電話/FAX：0294-24-3104 hsc-rikakurabu@net1.jway.ne.jp	理科：池田孝志 電話：080-8830-8111 tksxikeda@outlook.jp	算数・数学：宮寺 博 電話：080-2110-7285 h_miyade08@net1.jway.ne.jp	自由研究：金丸公春 電話：080-5450-2364 kkanemaru@nifty.com
---	---	--	--

4 カリキュラム(予定)

詳細：

クラス		理科			算数・数学		
No	月日	小6	中1	中2	小6	中1	中2
1	5/25	ブランコ探検	物質とその分類	ロボット	円は自然	中学数学	数学を楽しむ
2	6/22	重さってなに	セラミックスとプラスチック	半導体	文章題、和算	正負数、計算の工夫	文字式連立1次
3	7/27	てこの働き	電気を作ろう	原子と分子	比と比の値	文字式	平方根・二次関数
4	8/3	水の状態変化と空気	いろいろな気体	化学変化と熱	平面図形・コンパス	文字式の便利さ	2次方程式・不等式
5	8/22	先端研究施設見学会 JAXA他					
6	9/28	水溶液の力	電気を力に変える	化学反応の利用	拡大図・縮小図	一次方程式	放物線・パラボラ
7	10/19	マイクロビット特別授業	茨大特別授業		理科クラブ特別授業	茨大特別授業	
8	11/16	「自由研究」成果発表会、キャリア学習会					
9	12/7	水の不思議	音と光	ニュートンの三法則	比例反比例	量の変化と比例、反比例	平面図形・相似
10	1/11	生命と地球環境	いろいろな力の利用	アナログ/デジタル、マイクロビットバイソン	折り紙と科学	三角形の不思議	円と角、円と直線
11	2/8	電気回路のしくみ	マイクロビットバイソン	電子楽器づくり	中学数学準備1 (正・負の数)	立体図形・展開図	空間図形、三平方
12	3/8	電気の利用	鉄の船はなぜ浮かぶ	仕事とエネルギー	中学数学準備2 (文字と式)	資料の活用	データの分布・確率



https://1drv.ms/b/s!AtxrrUKMDy3P_F4McPpxhEI-9l-K?e=hg0MAs

..... 切 取 り

2025 年度「理数アカデミー」申込書

申込先：日立理科クラブ

締切：2025 年 5 月 10 日(土)

クラス	理科クラス	算数・数学クラス	自由研究コース	(希望クラスを○で囲む、複数受講可)		
氏名	ふりがな		性別	保護者	氏名	
			男・女			
学校/学年	小・中学校		学年	生年月日	(西暦)	年 月 日
自宅住所	〒		電話/FAX	固定：	携帯：	
			電子メール*			