

夏休み特別講座

千曲市ふれあい情報館

「親子モデルロケット講座」のご案内



千曲市ふれあい情報館では、下記の日程で「親子モデルロケット講座」を開催します。モデルロケットは自分で製作し、実際に飛行するロケットです。専用のエンジンを使用するので、小さいものでも100メートル上空まで打ちあがります。大空に親子でロケットを打ち上げてみませんか。

北信で、この講座を開講しているのは「千曲市ふれあい情報館」だけです！

裏面もご覧下さい

期　　日：平成21年8月8日（土）午前9時～12時

場　　所：千曲市ふれあい情報館　体験学習室

参 加 費：1,500円

　　機体1機材料、エンジン2基、傷害保険料（親子2名分含む）

持 ち 物：筆記用具

定 員：12組（先着順）定員になり次第締め切り

対 象：小学3年生以上で保護者の同伴できる方

申込方法：電話か直接ご来館いただき、空き状況をご確認の上、

お申ください。



TEL 273-8000 FAX 273-8139

千曲市ふれあい情報館（指定管理者：NPO法人工アリアネット更埴）

ふれ
あい
情報館

モデルロケット講座申込書

氏　　名		学校	年
保護者氏名			
住所　〒		電話番号	



子ども達に夢を ~モデルロケット~

千曲市ふれあい情報館の指定管理者であるNPO法人工アネット更埴では、青少年の宇宙科学に対する夢や興味の啓発、健全な心身の育成を目的として、平成18年度より「親子モデルロケット講座」「4級ライセンス取得講座」「出前打ち上げ会」などを通じ、モデルロケットの普及に努めてきました。

また、平成19年度には「長野県地域発元気づくり支援金」助成事業として、モデルロケット講座や打ち上げ会を実施し、約300名の子供たちが参加しました。

とかくゲームやインターネットなどで家にこもりがちな現代の子供たちに、大空に打ち上がるロケットを通して夢を与える、そんな思いから、エリアネット更埴では積極的に「出前講座」や「打ち上げ会」を計画したいと考えています。

モデルロケットとは



世間に馴染みのある「ペットボトルロケット（水圧を推進力として用いるロケット）」とは違い、専門工場で生産されたカートリッジ式の固体燃料エンジン、回収用のパラシュート、さらには電気式の着火装置といった、大型のロケットと同等の仕組みを体験・学習できる本格的なロケットです。

エンジンには国際規格が決められており、世界中どこでも同じ条件でモデルロケットを打ち上げることができます。国際大会も開催されています。

モデルロケットの設計開発は青少年が正しいロケット技術を学ぶことを目的として、1960年代にNASAのロケット技術者により始められました。現在では安全面に配慮した仕組みや打上げ手順も確立されており、日本では過去30万回、世界では4億7000万回以上の無事故記録を誇っています。

また、環境面でも地球に優しい素材や紙・プラスチック・土・木など身近にある材料が使われるよう考慮されています。

親子レクリエーション・スポーツフェスティバル・バザー等催し時に、出張打ち上げや出張講座を致します。

◆講座予定「親子モデルロケット講座」◆

8月8日（土） 9時～ 千曲市ふれあい情報館

お問い合わせは NPO法人工アネット更埴 272-7772
千曲市ふれあい情報館 273-8000
Mail : johokan@areanet.or.jp

NPO法人工アネット更埴は
地域情報館推進と青少年健全
育成のための活動をしています



NPO法人 エリアネット更埴
<http://www.areanet.or.jp>