

(株)植松電機 コズミックカレッジ事務局

「コズミックカレッジ赤平会場」植松電機コズミック 開催のご案内です。
今回のプログラムは「続・金属探知機を作ろう!」と「GPSを学ぼう!」です。
前回作りきれなかった金属探知機作りの続きと、どんな仕掛けなのか謎が多いGPSを
体験的に理解していただきたいと思います。皆様のご参加をお待ちしています。

- ◎日 時： 2017年10月21日 (土)
10:00から15:00頃 (開場9:00~)
- ◎場 所： 赤平市共和町230-50 株式会社植松電機 研修棟ARC-3
- ◎対象学年： 小学校3年生~中学校3年生
(先着12名 [小学4年生以下の方は保護者と一緒に製作してください](#))
- ◎参加費用： 無料
- ◎用意するもの： **お弁当、金属探知機のキット(前回持ち帰った人のみ)、**
はんだ付けの道具(持っている人のみ)、雨天時はレインコート等雨具

◎コズミックカレッジ赤平 プログラム

1. 『続・金属探知機を作って探査しよう!』 10:00~12:00

前回のコズミックで完成できなかった金属探知機。もっと時間があればと悔しい
思いをした人もいるかもしれません。そこで、諦めないで頑張る人のために続きを
することにしました。ぜひ再挑戦して自分の力で完成させてほしいです。
探知機のキットを持ち帰った人は、忘れずに持ってきて下さい。
みんなが完成したら、探知距離の実験や、お宝を探査するゲームなどをします。
なお、前回金属探知機を作っていない参加者には、途中まで作ったキットを
数名分用意しますので、ハンダ付けや組み立てを体験してみませんか。

2. 『GPSを学ぼう!』 13:00~15:00

GPS (全地球測位システム) は、カーナビやスマートホン、ロガーなどで使われ、
近い将来に農業トラクターや道路の除雪の重機が自動運転化されようとしていま
す。みなさんの生活を便利にしているGPSですが、どんな仕組みでどうやって
位置を特定しているのかは、あまり知られていないと思います。
コズミックでは、GPSについて詳しくお話しし、電波や地球の緯度経度についての
基本も伝えたいと考えています。最後に、GPSアンテナと受信モジュール、
ノートパソコンを使い、GPS衛星からの電波を受信して「GPSドロ잉」を
外に出て楽しんでみようと思います。遊んで学べる実験を考え中ですので、
どうぞお楽しみに。



頑張って金属探知機を完成させよう!



GPSの受信データはPCを操作して表示します

◎申し込み先/申し込み方法

- ・インターネットからお申し込みください。(パソコンやスマホ、携帯から)
植松電機のホームページ <http://uematsudenki.com> 内の、
「教育活動」→「コズミックカレッジ」→「申し込みはこちら」をクリックして
申し込みサイトから必要項目を入力してください。
なお、サイト上で入力完了できれば、申し込みも自動的に完了です。
また、人数が定員になりますと申し込みサイトへアクセスできなくなります。

※インターネット環境がご用意出来ない方は 電話、FAXでお申し込みください。

(株) 植松電機内コズミックカレッジ事務局までご連絡願います。 ☎ 0125-34-4133 FAX 0125-34-4130

参加者のお名前、よみがな、学校学年、保護者名、住所、連絡先を伝えてください。

電話は平日9:00~17:00の間のみ受け付けします。

◎申し込み受け付け期間

2017年10月 6日(金)午前9時から
10月 13日(金)午後5時まで (先着順12名)

◎ホームページ等への画像掲示に関する承諾のお願い (保護者の方へ)

- ・植松電機コズミックカレッジに参加された子供達の画像を、私達の活動の掲載を目的にインターネット上に発信したいと考えています。掲載には個人情報などの取扱いに十分配慮致しますので、趣旨をご理解いただき、ご承諾の上お申込みをいただけますようお願い致します。なお、ご承諾いただけない場合は、当日スタッフへその旨をお伝えください。

◎コズミックカレッジOBの皆さんへ

- ・コズミックカレッジを卒業されたOB、OGの皆さん、今度は開催側としてコズミックに関わってみませんか? 内容の企画や試作実験から、当日のアシスタントまで、興味のあるところだけでも構いません。私たちと一緒にやってみたい方を募集します。希望される方は植松電機 安中まで連絡をお願いします。

◎会場までのアクセス

- ・会場住所：赤平市共和町230-50 (株)植松電機 研修棟ARC-3
Tel0125-34-4133
- ・車の場合 国道38号線 赤平工業団地交差点を江部乙方向に曲がってから右折
- ・バスの場合 滝川方面から 滝川ターミナル8:45発芦別行
赤平方面から 赤平駅前9:15滝川行き 「共和」で下車 徒歩5分

- ・移動の道中は、くれぐれも
交通事故に気をつけておこしてください。

- ・当日来られなくなった場合や、
到着が遅れる場合は、必ず上記まで
ご連絡をお願いいたします。

