

実は最先端!?

## 宇宙に近いまち赤平

民間企業によるロケットの打ち上げや、宇宙旅行の話題がメディアなどで取り上げられる時代となりましたが、みなさんは赤平が宇宙の最先端を行くまちということを知っていますか？赤平で「宇宙」といえば、誰もが株式会社植松電機を思い浮かべると思いますが、実際にどんなことをしているのか知っている方は少ないのでは？

2006年に広報あかびらで「赤平から宇宙へ」という特集でお伝えしてから16年経った今、宇宙産業を支える赤平の技術についてシリーズで紹介していきます！  
連載にあたり  
株式会社植松電機の植松 社長と広報担当の倉重 亜衣さん  
からコメントをいただきました。

## 宇宙産業を支える

### 株式会社植松電機

植松 努 社長



植松電機はもとも芦別市で、炭鉱で使う機械を直す仕事をしていたのですが、閉山と共にその仕事が無くなってしまいました。その後のいろいろな仕事を経て、現在はいろいろな電磁石を作っています。その工場を作る場所が困っていたときに、赤平市の方々が本当に親身に対応してくださったおかげで、今の植松電機があります。



株式会社植松電機  
広報担当 倉重 亜衣さん

僕は産炭地に生まれたおかげで、一生続く仕事はない。仕事は常に変化している。ということを知りました。だからいま、植松電機は未来のためにいろいろな仕事をしています。  
今回の連載で、現在の植松電機がどんなことをしているのかを知っていただきたいです。  
そして、共に未来のために頑張っていけたらうれしいです。

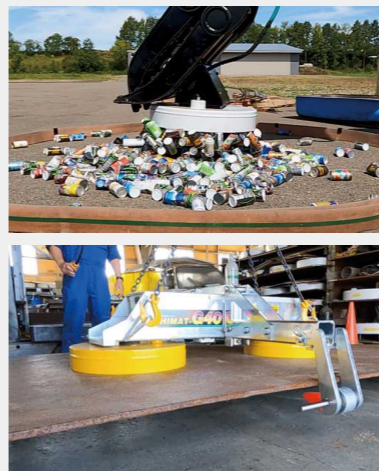
2006年に広報あかびらにシリーズとして取り上げていただきました。今回は16年ぶり二度目の連載チャンスをといただきました。私は広報担当として、赤平で携わっている宇宙開発について知っているだけじゃなく、チャンスだと思いつてもワクワクしています。  
今回の広報で、植松電機がなぜ宇宙開発事業を行なっているのか、なぜ教育事業をやっているのか、といった「思い」の部分を市民の皆様にお伝えしたいと思っています。連載をきっかけに、赤平で進められている宇宙の最先端の取り組みをより知ってもらい、共感、そして市民の皆様に応援していただけるような会社になりたいです！よろしくお願ひします！

## 植松電機ってどんな会社？



## マグネット事業

植松電機はバッテリー式マグネットを製造しています。バッテリー式マグネットは、全国約90%のシェアを誇っており、日本各地の解体現場や建設リサイクル現場で活躍しています。



バッテリー式マグネット製品

## 研究開発支援事業

宇宙関連をはじめ、医療・漁業・建築・菓子業界・冒険家用ソリといった多岐にわたる分野での困りごとを一緒に寄り添いながら解決していきます。  
また、植松電機には宇宙環境に近い微小重力を作り出す施設や真空を作り出す装置、ロケットエンジンの燃焼実験を行なう施設がありますが、その装置・施設を利用して、全国の宇宙関連企業や学校、研究機関が毎年訪れています。

## 研究開発事例



→日本唯一の北極冒険家が使用するソリを開発

## 教育事業

「どうせ無理」という言葉をなくすために始めた教育事業。この目標を胸に、「宇宙」を手段とし、自信を身につけるロケット教室をはじめとした、UEラボ、SSH(スーパーサイエンスハイスクール)校への出張授業、さらに昨年4月からは、恵庭市にある「北海道ハイテクノロジー専門学校」の宇宙・ロボット学科で実践を通して開発から運営を学ぶ授業を行なっています。

北海道ハイテクノロジー専門学校で授業をする植松社長



## 実験施設



↑実験に来た株式会社ダイモン。2022年初頭に民間で世界初となる月面探査を目指します。

宇宙環境に近い真空状態にする「多目的真空実験槽」

地上で宇宙に近い微小重力環境を作り出す「微小重力実験塔(コスモトール)」

ロケット教室の様子



SSH校での出張授業



※SSH校とは、先進的な理数教育を実施し、高大接続の在り方について大学との共同研究や、国際性を育むための取り組みを推進する高等学校のことです。

## 参加無料 UEラボ

週末教室は、子どもたちの「やったことない・見たことない」に会い・ふれあい・体験するきっかけの場で、子どもたちの興味関心を支えます。

問合せ (株)植松電機  
edu@uematsudenki.com

小学生が開発した「元素カルタ」を使って、楽しみながら元素について学び、元素の魅力や自分たちの身近にある元素を知りきっかけになります。ぜひご参加ください！

日時: 1月15日(土)10時~15時(予定)  
受付: 9時30分~  
対象: 大人もお子様も大歓迎!  
定員: 20名(先着順)  
場所: 植松電機

詳細・申込みは検索!

UEラボ 検索

スマホ・タブレットはこちら

