

呉発! 元気な企業へご案内~!!

〈Vol.21〉

安全安心な環境づくりに寄り添う

ウムヴェルト株式会社

呉っ娘くらぶ

呉の女子高生3人組。社会見学のため、
クレッ太と呉の企業を訪問している。

クレア

レイコ

クーコ

今日は、
くれ産業振興センターの
すぐ近くにある
ウムヴェルト株式会社を
訪問します!!

まもなく
到着で
がんす~!!

クレッ太。
くれ産業振興センターが開発したコンシェルジュロボット。
呉の企業の広報活動を行っている。

ウムヴェルト株式会社
呉市阿賀南にある建設「コンサルタント」
会社で、測量、土木設計、非破壊調査、
インフラ調査点検、地中探査、地質調査
などの業務を行っている。
近年では最新型のドローンを使った
3次元測量に力を入れている。

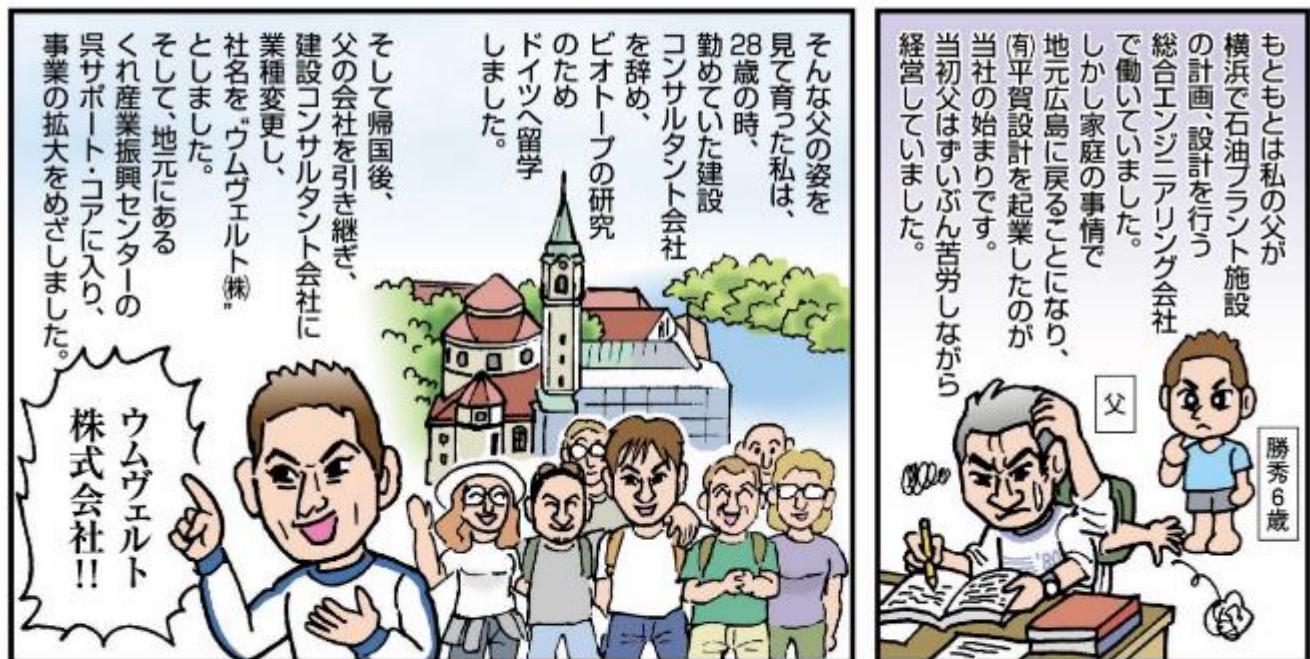
ようこそ
ウムヴェルト
株式会社へ!!

コシーチハ
ミナサン!!

あつ
ドローン!!

代表取締役
平賀 勝秀

★公益財団法人くれ産業振興センター(KSSC)は、呉地域の企業を支援するために、呉市が設立した財団です。KSSCでは、セミナーの開催、企業が行う研究開発等への助成など、さまざまな支援事業を行っています。詳しくはHP <http://kuressc.or.jp/> をご覧ください。



ワシカガツコトノエ!!
ドーンと
がんばりんさいっ!!

くれ産業振興センター 常務 Dr.ヨッシー



みなさんにご支援いただいた
おかげで、事業がなんとか軌道に
乗りました。

そこはもつと
くわしく…
常務!!
コーディネーターさん
たち!!
ありがとうございます!!

頑張つとる会社が
あるけえ、話を
聞いて…

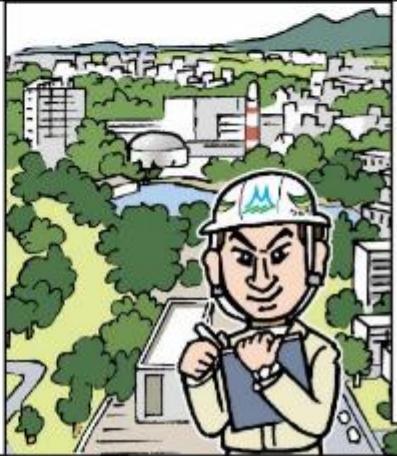
広島市内で住み込みで働いたり、
タダ仕事もこなしたりしながら、
10年間くらい技術力を下積み
しました。



仕事がいただけるありがたさが
身にしみたのもこの頃です。

地中探査レーダー
エスパーを導入し、
経験を重ねたことで、
自社技術力が向上し、
ノウハウが蓄積
されました。

そんな中、NTT系列の
エスパー探査協会に入つて、
つくば研究センターで研修する
ことができました。



そのことで、仕事が一気に増えて
いくきっかけになつたのです。



これで
非破壊調査が
正確かつ効率よく
なつて、多くの仕事に
対応できるようにな
つたのです。

地中2.5m
まで
測定中。
音戸倉橋線他
道路防災(地中レーダー探査)
業務委託現場

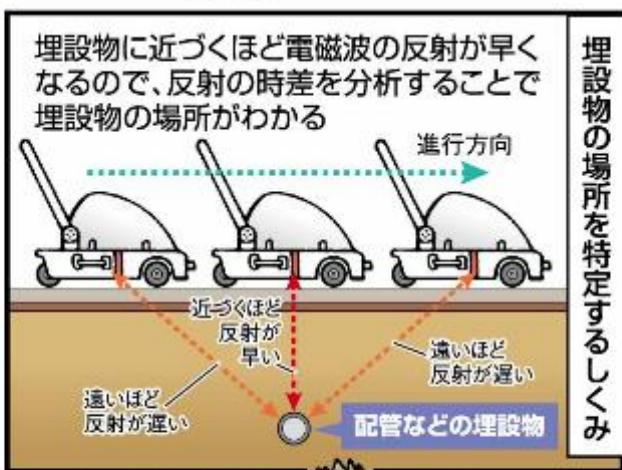
さあ、
これまでの
作業現場を見に
タイムスリップ!!

11月の
倉橋島

平成22年

11月の
倉橋島





物質	比誘電率
空気	1
氷	3
アスファルト	6~9
砂(乾燥)	9
砂(湿潤)、土	10~
舗装+土	11~21
未舗装、煙突	24~40
水	81

埋設物の深さ = $\frac{\text{電磁波の速度} \times \text{電磁波の反射時間}}{2}$

埋設物の深さを調べるしくみ

電磁波は、水中・地中・コンクリート・空洞等で進む速度が変わるので、この速度の違い(比誘電率)から電磁波の速度を求め、反射時間を計算することで埋設物の深さが分かる

