

—あなたの一步を応援します—

# 発見！トライ人

『整形外科手術の未来を変える』挑戦

大学生

鬼塚 俊佑 さん

## トライ年表

2021年

- 骨の3D化を企画
- 長崎大学病院と連携
- 長崎市起業家育成プログラム「ココデショ!」に参加
- 九州・大学発ベンチャー

ビジネスプランコンテストでグランプリ受賞

2022年

- 「ココデショ!」の大会で大賞受賞
- 長崎市で会社設立予定



## あなたの気になるトライ人募集!

市内で新たな一步を踏み出す人、または挑戦を支える「トライ人」を募集しています。自選・他選は問いません。市ホームページがはがきでご応募ください。



長崎市に住む人、働く人、学ぶ人が互いに“顔見知り”になることを目的とした「井戸端パーティー」。ホームページでさまざまな交流の場を紹介しています。

### 井戸端パーティーの楽しみ方

#### 参加

お出掛け先を探して、自由で気軽な交流の場に参加しよう!

#### 投稿

好きなことや地域活動などの企画を、気軽に投稿して告知しよう! 個人でも団体でもOK

中央地域センター ☎829-1418

井戸端パーティー

SNSもチェック!



Instagram

Facebook

井戸端パーティーを活用しているかたをご紹介します!

## 子供たちを守るために、小さい頃から性教育を

記事全文は上記ホームページで。



今月の井戸端peopleは、長崎県内の病院に勤務する医師 岡田恭子さん。対面イベントやオンラインで、年齢に合わせた性教育の大切さや伝え方を発信しています。性教育は、自分自身や家族、友達、パートナーを守るためにも、小さい頃から始める必要があるとのこと。

井戸端パーティーでは、毎月「お母さんのための性教育本のオススメ会」を掲載。子どもの性教育で悩む保護者や教育に関わるかたを対象に、本や性教育のポイントを紹介したり、悩みを共有する場を設けています。

お子さんも一緒に参加OK! “性”について気軽に話してみませんか?



ながさきに新たな風を吹かせる挑戦びと、  
 “トライ人”を紹介するコーナー。  
 若者からベテラン、輝くみなさんの挑戦ストーリーとは!?

## IT技術で医師の手術をサポート

鬼塚さんは、骨の3D模型などを従来より低価格で販売するサービス「3D BONES」を企画し、起業予定の大学生です。企画したきっかけは、整形外科医である父親の悩みを聞いたことでした。

これまでは、医師が手術のシミュレーションをする際、レントゲン写真を切り貼りして、骨を削る場所などをイメージすることが主流でした。これは、ベテランの医師でも難しいそうです。大学でプログラミングなどを学んでいた鬼塚さんは、骨を3Dで立体的に見ることができれば、より手術のイメージがしやすいと考えました。

そして、実現のために長崎大学病院と連携し、膨大な量のCT画像(体の断面の画像)の提供を受けました。その画像をAIに学習させることで、インターネット上で3D画像を組み上げることに成功。さらに、3Dプリンターで実物大の骨を再現し、実際にメスやドリルを入れる練習に使えるようにしました。医師から「毎回手術で使いたい」「あると助かる」などの言葉ももらい、骨の3D模型の需要を実感したそう。また、この企画は、九州・大学発ベンチャー・ビジネスプランコンテストでグランプリを受賞しました。

今後は、インターネット上で3D画像を



閲覧できるシステムと骨の3D模型を販売する予定で、鬼塚さんは「このサービスが実用化されるまでやり遂げたい」と語っていました。

## 体にぴったりフィットする椅子

テレビでこの椅子を見て、欲しいと思っていたところ、父がプレゼントしてくれました。  
 1日のほとんどを座って過ごすので、長時間座っても疲れなこの椅子は欠かせません!



「挑戦」に  
 不可欠な  
 ものは?

## わがまち 自慢 調査し隊

先が見えないくらい急な坂道でびっくり!でも上ってからの景色は最高だよ!



お題

## 変電所の坂 (飽の浦町)

猫も息切れする!?  
 上りきるには覚悟が必要です。

飽の浦小学校の近くにあるこの坂は、市内で一番傾斜が急な坂と言われています。

傾斜の角度が20度を超え、最大傾斜が約30度のこの坂では、近隣の消防士が日々トレーニングにいそしんでいるそうです。

また、長崎ふるさと大使である福山雅治さんがこの坂を「きゃあまぐる坂」と命名したそうです! きゃあまぐるとは長崎弁でとても疲れるという意味です。

坂を上ると、世界遺産の構成資産の1つであるジャイアント・カンチレバークレーンを見ることができますよ!

## まちの自慢を募集!

「広報ながさき」で紹介して欲しい、まちの自慢を募集しています。自選・多選は問いません。はがきか市ホームページでご応募ください。



©三菱重工業株