

P40

油圧ショベルの世界へようこそ！

キャタピラージャパン合同会社



どんなところで活躍している機械？
最新の機能は？将来は？
開発の面白さは？

キャタピラーの紹介

- 本 社 : 米国イリノイ州シカゴ
- 事業内容 : 建設機械、鉱山用機械、ディーゼル、天然ガス・エンジン、産業用ガス・タービン、ディーゼル電気機関車の製造
- 事業展開 : 約190カ国
- 創 立 : 1925年

世界最大の建設機械メーカー
日本の拠点は横浜・明石



ブルドーザ
Tractors "Bulldozers"



油圧ショベル
Hydraulic Excavators



ホイールローダ
Tractors "Wheel Loaders"



ダンプトラック
Off-Road Dump Trucks



Caterpillar: Confidential Green

キャタピラー・ジャパン



科学・技術・人との出会い
女子中高生 夏の学校

オンライン

油圧ショベルの紹介

バケットで、

- ・穴を掘る(土/岩石をすくう)
- ・決められた勾配に均す
- ・ダンプへの積み込み

法面成形、土工掘削、碎石場、
道路工事、圃場整備



バケット以外のワークツールを装着して、

- ・コンクリート構造物を破砕する
- ・鉄筋を切る
- ・大きな岩を割る
- ・岩盤を起砕する
- ・丸太や廃棄物を挟む

解体現場、碎石場、林業、産廃処理場
色々な現場で使える便利な建機

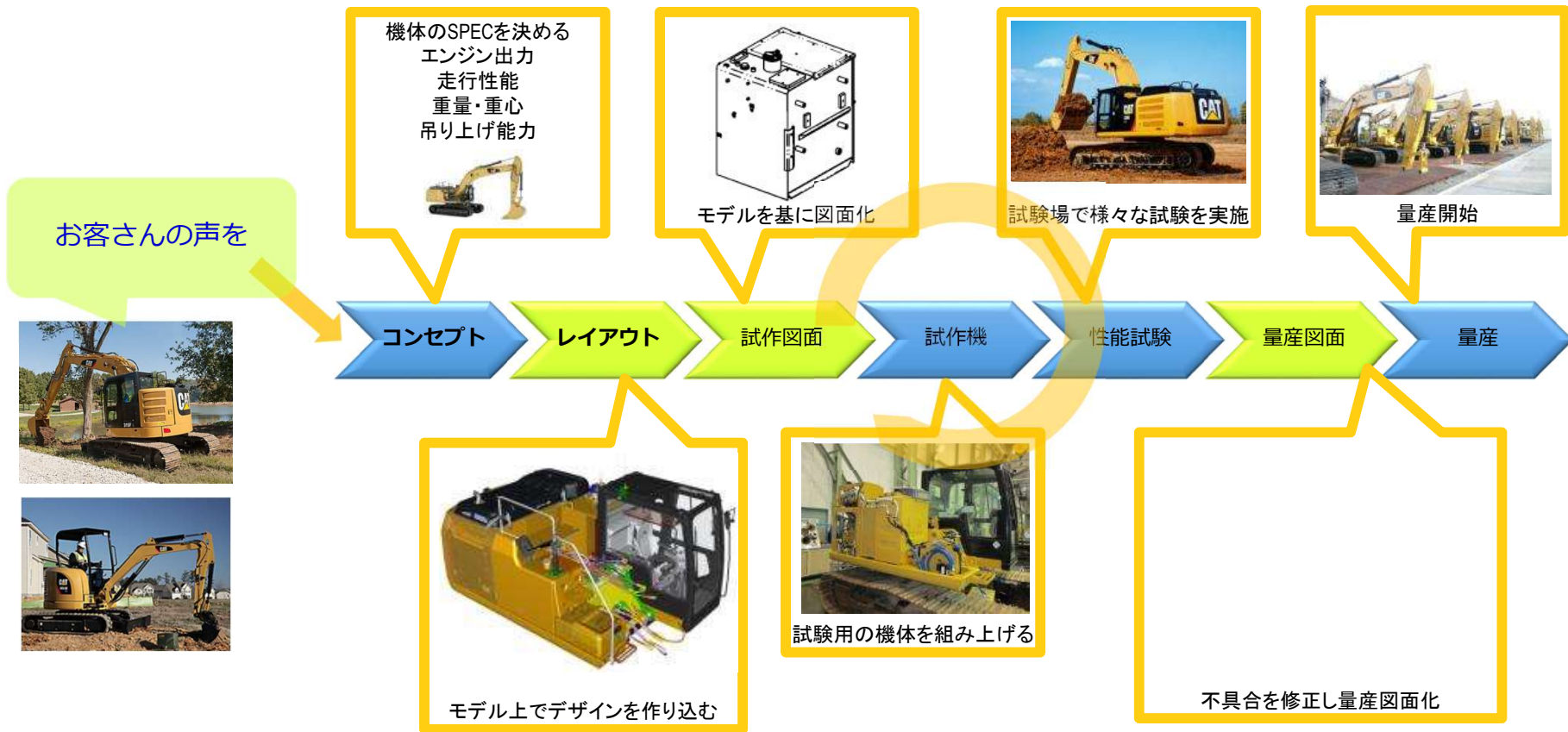


Caterpillar: Confidential Green

キャタピラージャパン



開発業務の紹介



Caterpillar: Confidential Green


キャタピラージャパン






科学・技術・人との出会い
女子中高生 夏の学校 オンライン




ロールモデルの紹介

History

出身は愛媛 

大学進学で兵庫へ..
現在も兵庫在住 

 農学部 植物資源学 
学士 & 博士前期課程修了

勉強していたのは  **生物・化学系**  就職先は  **工学系**

だけど..

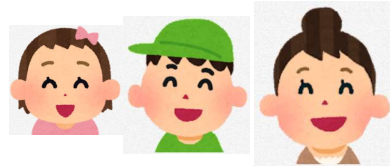
Private

趣味・クラフト(レジンetc)
基本, 飽きっぽい 😞

うめたに まりか
梅谷 麻里香



3人の子供



& 推しアイドル



がモチベーション!!

Job keyword

2009年 入社

2009-2013
市場開発部
商品サポート課



- セールスマンへの商品教育
- 販促資料作成
- ユーザーニーズの収集

2014-現在
構造設計部
キャブ設計課



- キャブ(運転席)の設計
- 3D CADでモデリング
- 解析・試作・検証



Caterpillar: Confidential Green

キャタピラージャパン



ロールモデルの紹介

History

山口生まれ広島育ち



高校 神奈川(横浜)
 大学 東京(府中)
 就職 神奈川(相模原)→兵庫(明石)



農学部 農業工学 農業機械専修 学士

勉強していたのは

農業系

だけど..



就職先は

工学系

Private

趣味:スポーツ観戦
 野球・サッカー・フットサル...

いしだ
 石田 あずさ



3人の子供



& 推しスポーツ選手

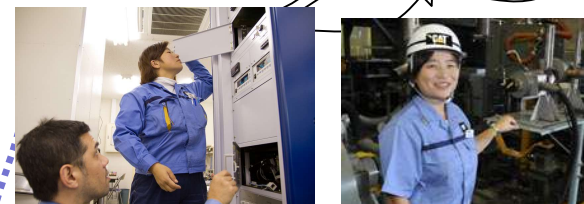
がモチベーション!!

キャタピラージャパン

Job keyword

1992年 入社

1992-2000,2008-2011
 実験



技術・資格の取得

エンジンの性能試験

新しい試験の準備

2001-7,2012-14,2017-19
 設計



ものづくり!



2015-17,2019- 現在
 技術管理

業界活動
 ルール作る

チームを
 引っ張る

サステナブルな開発センターに



Caterpillar: Confidential Green



女子中高生へのメッセージ

- スケールが大きく、世界中で活躍する機械にかかわる仕事です。
- 最新の技術を適用して、私たちが機械をどんどん進化させて、お客さんに喜んで買ってもらえることを目指します！
- 女子はまだまだ少ないです。男子にばかりこの面白さを独占させたくないと思っています！
- 受験勉強なんかに負けず、理系を目指してやりがいのあるエンジニア生活を楽しんで欲しいです。
- 企業で働くということは、さまざまなチャンスとめぐり会えて色々な経験を積むことができます。将来の目標が明確でない人は、企業で働くエンジニアをお勧めします！



GSTeM-CPP

Caterpillar: Confidential Green

キャタピラー・ジャパン



科学・技術・人との出会い
オンライン
女子中高生 夏の学校