

2020年、オリンピック・パラリンピックの年が始まりました。いかがお過ごしですか？
3月26日東京オリンピックの聖火リレーが福島県からスタートします。

聖火リレー トーチは上から見ると、桜の花びらとなり、色は桜ゴールドです。
素材は東日本大震災で建てられた仮設住宅のアルミサッシの廃材を再利用。
新幹線の車両製造の技術により「つなぎめのないひとつなぎのトーチ」が特徴です。
東京オリンピック・パラリンピック もうすぐですね。



東京2020オリンピック聖火リレー トーチ(C)Tokyo 2020

「Woven City」 トヨタが発表した未来の都市の実証都市



丸喜(齋藤組)を感じる未来。たどり着きたい未来を考える。

この「Woven City」は2020年1月6日、現地時間13時にラスベガスのCES会場で発表されたトヨタの未来都市のプロジェクトです。
2年前のCESの会場では「イーパレット」(車両)を発表し、
今年、[Woven City](街)を発表しました。

「コネクティッド、自動運転、シェアリング、電動化、」
「Connectivity, Autonomy, Shared Mobility, Electrification,」
すなわち「CASE」と呼ばれる技術やサービスによる未来づくり。
それに加えて、人口知能、ヒューマンモビリティ、ロボット、材料技術、
そして持続可能なエネルギーの未来を追求。
それを閉鎖した富士山のふもとにある工場(元東富士工場)跡地で
「リアルな街を作ってみたら良いんじゃないのか？」
から始まったプロジェクトです。

日本の東富士にある175エーカーの土地に未来の実証都市を作る。
人々が実際に住んで、働いて、遊んで、生活を送りながらあらゆる技術を
安全に実証する街。

ゼロから「コミュニティ」つまり「街」を作る非常にユニークな取組です。
持続可能な未来のインフラを作り上げることができる。
それが「Woven City」です。

網の目のように道が織り込まれ合う街の姿から、
この街を「Woven City」(ウーブン・シティ)と名付けられています。

初期は、トヨタの従業員やプロジェクトの関係者をはじめ、2000名程度の
住民が暮らすことを想定。
街の建物は主にカーボンニュートラルな木材で作られ、
屋根には太陽光発電パネルを設置するなど、
環境との調和やサステナビリティを前提とした街作りとなっています。



e-Palette (イーパレット)
低速自動運転EV 東京2020オリンピック・パラリンピック仕様
乗員は20名(オペレーター1名含む)
車いす利用時は車いす4名+立ち乗り7名



自動運転を行うが
オペレーターが同乗。
自動運転許可エリア
外での運転の為
ジョイスティックを装備



豊田自動織機からスタートしたトヨタが、自動車へのモデルチェンジ
に挑戦し、いま、車からモビリティカンパニー、さらに街づくりへ挑戦する。
タッグを組むのはビャルケ インゲルスというデンマークの建築家です。
2年ほど前から注目していました。

トヨタでも課題に挙げているのが、「視点の変換」だと思っています。
固定概念にとらわれず、新しい発想がなければ、世の中の人から
必要とされない会社になってしまいます。
それを建築に落とし込み「驚き」、「楽しさ」、「人生の豊さ」を表現している
建築家がビャルケインゲルスです。

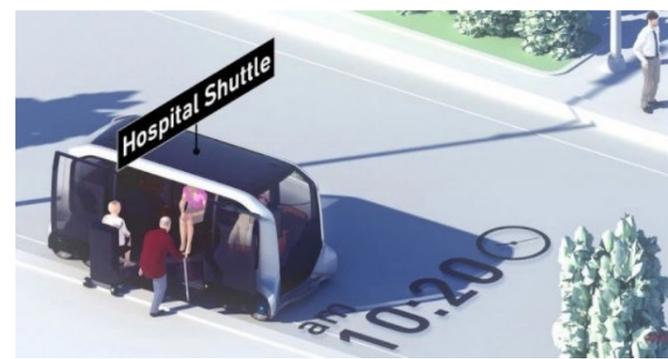
建設業も同じだが、いままでと同じ建築に携わっていただけではなく、
新しい文化を創っていきける企業でなければならない。
そこに住む人のため、街全体、社会というおおきな視野で考え、
抱えている問題に挑み、チェンジしていく。
多様化した社会の中で、唯一変わらないのは、人が中心の未来。
データだけでなく、実際に歩く道、行きかう人。

ヒトとモノが豊かになる時代を、コミュニケーションをしながら、
見えていない現実に向き合い、見えていない現実を見ようとする努力をする。

「one world」「one people」「one MARUKI」

丸喜 株式会社 齋藤組は、
一つの地球のために、ボーダーを超えて、協力しあい、問題を克服していく、
そして、豊かで活力のある社会の実現。
未来はわたしたちの手にゆだねられています。
建設を通して豊かな街、文化、美しい未来を創造する会社を目指し、
地域の皆様の大切な声、時代の要請に応えるべく
「できるできる、かならずできる。」の精神で、自由に輝ける社会を目指します。

トヨタ自動車株式会社公式企業サイト『Woven City』
(<https://toyotatimes.jp/insidetoyota/047.html>:2020.1.18)



～ 行ってみたい建築 ～

MOA美術館

すぎもと ひろし さかきだ ともゆき
建築設計事務所：新素材研究所(杉本 博司 + 榎田 倫之)



黒漆喰の壁がある展示室。
新素材研究所のとても初めての素材である黒漆喰を塗った壁です。
4面がガラスケースだった展示室の中央にそびえ立つ黒い壁が光を吸い込み、ガラスへの反射を抑えます。

静岡県熱海市のMOA美術館が2017年にリニューアルオープンしました。
展示スペースの設計は、新素材研究所(現代美術作家の杉本博司氏と建築家榎田倫之)。
美術館は、白い箱の中でアートを見せるもの。

新素材研究所が手がけた(MOA美術館)は、いろいろな意味でそのホワイトキューブのセオリーを打ち破る革新的なものでした。
杉本氏が目指したのは、人工照明がない時代に名品の数々がどのような自然の光の中で見られていたかを想像しそれを再現する事でした。
これまでの美術館建築の常識を超えて美術品がもっと美しく映える大胆な展示空間が実現されています。

MOA美術館アクセス：JR熱海駅より車で5分

木風呂のお手入れは、どうしたらいいの？



CMより

お手入れ方法

昨年、浜田に展示場ZEROがOPENしました。
たくさんの方にご来場いただき、ありがとうございます。

CMの木風呂にお湯が注がれるシーンを見て、足を運んでくださる方もいらしたのではないのでしょうか？

皆様からの質問で一番多かったのが、木風呂のお手入れ方法です。
木風呂の寿命は、ヒノキ材では、15年前後と言われていたのですが、
お手入れの仕方で大きく違ってきます。
使い方次第で、寿命が長くも短くもなります。

1. 柔らかい布で拭く。

木風呂の大敵は腐朽菌という微生物です。水垢・石鹸カス・皮膚片の汚れは腐朽菌の栄養となります。
使用後汚れを柔らかい布で拭いてください。たわしやブラシは木肌を傷つけますので避けてください。

2. 重要なのは乾燥

お湯が冷めないうちに浴槽から排水します。浴槽に溜め残しはしないようにしましょう。
シャワーで流した後、タオルなどで拭きます。
換気扇をまわして、出来れば窓を開けて乾燥させてください。

※長期旅行等で使用しないときは、逆に乾燥しすぎて板がすいたり割れたりしますので、風呂桶の中に水を入れたバケツを置いて、蓋をしておきます。

3. 紫外線を避ける。

紫外線は木風呂の寿命を短くします。
できるなら、浴室内でも直射日光があたりにくい位置に設置しましょう。

※入浴後、栓を抜きシャワーで流しタオルで拭いて窓を開ける。
これで、木が喜びメンテナンスOKです。
続けていただくと、長い間 木風呂を楽しめます。

木の香りに包まれて、ゆっくり木風呂を楽しんでみませんか？



展示場ZERO 浴室



MarsCat
A Bionic Cat, a Home Robot

近年、猫の人気は続いているようで、ペットショップでも様々な猫種を見かけるようになりました。

ペットフード協会が毎年実施している全国犬猫飼育実態調査によると、犬の数が減少する一方で、猫は緩やかに増加しており、2017年頃から猫が犬の頭数を上回っているようです。

しかし、いくら猫を飼いたくても、アレルギーや家庭事情等により飼えない人も多いですね。

でもこの子達なら大丈夫(?)。
今回はホームロボット『MarsCat』を紹介します。
MarsCatは、Elephant Robotice社が開発した、世界発のバイオニックペットの猫。

ラスベガスで開催されたCES 2020(世界最大のコンシューマーエレクトロニクス関連の展示会2020年1月7日～10日開催)にも展示され、注目をあびたこの製品は見た目だけでなく、あの自由奔放な猫の性格までそっくりなロボット。

飼い主と遊ぶことはもちろん、勝手に歩き回り、寝、ゴミを埋める等、本物の猫のように自由に行動してくれます。
自立的に多彩な動きをするため、その動きは予測不能。
時々驚くようなことをして、あなたの一日を作るかもしれません。

MarsCatは6つの性格 人懐っこい・寂しがり屋・面倒くさがり屋・元気・だらしがない・社交的・恥づかしがり屋 を持っており、AI機能により飼い主がどのように接したかで固体特有の性格が変わっていくようです。

種類 (カラー)

- ・ホワイト
- ・グレイ
- ・ジンジャー
- ・ブラック

計4種。



White MarsCat: Red Collar Blue Eyes

Black MarsCat: Grey Collar Brown Eyes

Grey MarsCat: Blue Collar Blue Eyes

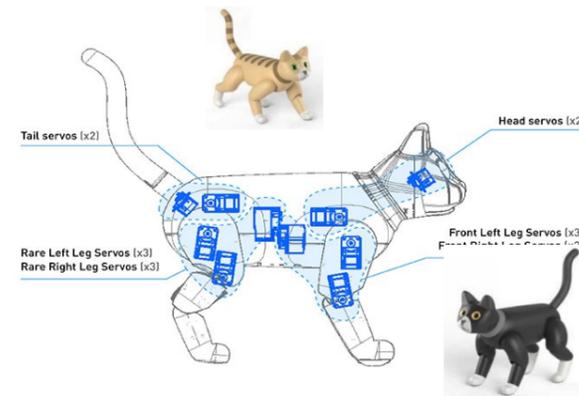
Ginger MarsCat: Ginger Collar Green Eyes

参考価格
輸入代理店【ウェルテ】(税送料込)
お得価格 79,800円(2月9日迄)
通常価格 168,000円

オープンソースでプログラムの変更も可能。目の色や表示、声等をカスタマイズできます。ボディを開けるとRaspberry Piを積んであり、プログラミングする人のためのオープンライブラリとしてMarsCat SDKが付属。

そのAPIを使用すればロボットの動きや機能を完全にコントロールできるので、プログラミングの学習教材としても○。

世界で一匹だけの、自分だけの猫をつくる事が可能です。



現在日本では、キュレーションセールスのお店「ウェルテ」にて購入可能です。

クラウドファンディングサイトKickstarterにてファンディング中のこの商品には、納期が遅れていく、商品自体がこないかもしれない…という物ではありますが、その代わりに早期予約時には価格が安く設定されています。

対応言語は英語のみ。とハードルもありますが、注目の逸品です。



丸喜齋藤組 HP

・住宅に関する、質問・ご相談・お問合せは電話・FAX・メール・郵便でいつでも受け付けております。
展示場 E-mail: tenjijo@marukisaito.com TEL: 017-729-8832



instagram



1年前から 展示場スタッフとなった海衣(みい)です。よろしくお願ひします。勤務時間は朝8時から夕方5時までです。競技場現場事務所に迷い込みそのままスタッフとなりました。

ず〜と ずーと お昼寝タイム



朝のお仕事(お食事タイム)が過ぎると次のお仕事はしっぽをパタパタ

その後は床暖房が気持ちよすぎて足を伸ばしてストレッチ
そして、ず〜と ずーと お昼寝タイムです。

