

未来の建築について考えよう!

# スマートハウスで変わる 私たちの暮らし

スマートハウスをご存知でしょうか?

直訳すると賢い家。なんだか意味が分からなくて難しそうと感じるかもしれませんが、メリットいっぱいこれからさらに成長していくと言われていています。今回はそんなスマートハウスについてご紹介します。

## スマートハウスとは?

スマートハウスを簡単に説明すると、ITの力によってエネルギーの使い方を最適化した家のこと。

家の中にエネルギーを使う家電や給湯器、暖房・冷房などは電気やガスのエネルギーがなければ成り立ちません。これまでこのような機器は人間によって制御されてきました。しかし人間による制御には無駄が多いのです。例えば部屋を出る時に電気を消し忘れたり、必要以上にエアコンを作動させてしまったり、という経験は誰にでもあるはず。スマートハウスではエネルギーマネジメントシステムという仕組みによって、エネルギーを無駄にしないよう最適に管理します。必要なエネルギーを家自身が考える。これが賢い家と呼ばれる理由です。

## 省エネ住宅との違い

スマートハウスに似たものとして省エネ住宅という言葉があります。エネルギーの消費を抑えるという意味では同じように感じるかもしれませんが、少し意味が違います。

もちろん省エネ住宅も太陽光発電システムを導入してエネルギーを生み出す、家の断熱性を上げて暖房や冷房の効果を最大化するなど、省エネルギーに役立つ機能が備わった住宅です。スマートハウスはこれらの機能に加え、先ほども説明したように必要なエネルギーを無駄なく振り分けるという新しい技術(エネルギーマネジメントシステム)が搭載されたもの。スマートハウスは従来の省エネ住宅よりさらに高性能になった住宅だと言えるのです。

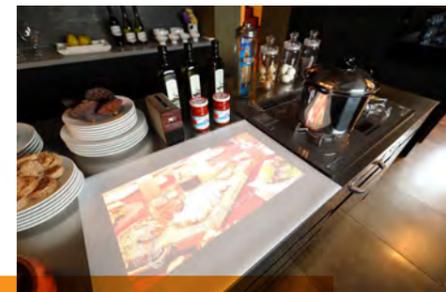
スマートハウスが注目される理由

# 大きな3つのメリット

## IoTで快適な生活を実現

先ほどスマートハウスはITの力でエネルギーを最適化すると説明しましたが、これはつまり家の中にある機器や設備が1つのネットワークに接続されているということ。となればエネルギー最適化だけではなく、1つの端末から家の中にある機器・設備をコントロールすることも可能になるわけです。

身近な例でいうとスマートスピーカー。自動で照明のオン・オフ、エアコンも稼働させることが可能です。また、プロジェクターを使えば、夕食はキッチンにキッチンのカウンターに映し出したレシピサイトを見ながら、好みの料理をつくることもできるなど、このままIoTの進化が続けば、声だけで家事がすべて完結するようになるのも遠い未来の話ではないはずです。



## 介護・福祉のために役立つ

家中の機器の操作が簡単になる、自動で行ってくれるというスマートハウスの構想は、本人の負担はもちろん、介護する人の負担も大きく軽減されることが期待されます。

また、自宅の設備がネットワークで管理されていれば体調や生活の様子を簡単に外部へ送信できます。病院へ行かずに医師のアドバイスを受けることも簡単になるでしょう。



## 災害に強い

災害に見舞われるとライフラインが断たれることも珍しくありません。そのため水や食料を備えておきましょうという声かけが行われていますが、従来の住宅では電気を備えておくことができません。

その点スマートハウスのように家庭用の蓄電池があればたとえ電気が止まっても数日はしのぐことができますし、太陽光発電システムが備わっていれば使用する電気のすべてをまかなうことも不可能ではありません。



フォレストイネジ  
公式サイト



ランディング  
ページ



New!  
Instagramは  
こちらから



THE.FORESTY

# LOOK 施工事例紹介

今回はおしゃれな海辺のカフェの施工事例です！  
 施工を担当した株式会社阿部工務店様に  
 詳細を伺いました！

場 所：亶理町荒浜  
 案件名：BACK PORT CAFE 新築工事  
 施工月：2020年12月～2021年3月  
 施 工：株式会社阿部工務店  
 〒989-2311  
 宮城県亶理郡亶理町荒浜水神62



## 案件の概要

海辺を臨むカフェ店舗の新築案件です。落ち着いた中にも洗練された建築物が求められます。片流れのシャープな外観に海をイメージしたブルーの外壁、店舗内の重厚な内装の風合いから開放的な窓辺・デッキスペースとつながります。

▲ブルーの外壁にも  
 マッチするABODO



## バルカンデッキを選んだ理由

当初イタウバ材の仕様で検討しておりましたが、コストが高いことと供給も不安定なことから代替品で提案をもらったABODOで施工主様にご提案しました。ニュージーランドで計画植林され、安定供給されている点と、他にない材料で店舗の風合いにもマッチする点で採用に至りました。

## こだわった点

入り口スロープ脇の隙間やデッキ間のクリアランスを最小限に抑えて施工しました。飲食されるお客様がデッキの隙間に落としたり、デッキ下の空間に小動物が侵入したりしないように配慮しました。

## お客様の反応

使用してからの反応はこれからですが、亶理温泉の目の前の立地ということもあり、観光客から地元の方、釣り客・サーファーなど直に手足が触れる機会が多いと推測されますので、ささくれ立たないABODOはベストマッチだと思います。

# 教えて！ メーカーさん

今回は、株式会社ニチペイ  
 東北営業所の  
**相田 智弥さん**が  
 おすすめ商品を  
 教えてくださいました！



### 自己紹介

趣 味：ツーリング  
 休日の過ごし方：狩野英孝のYouTubeチャンネル「EIKO!GO!!」が好きでよく観ています。  
 お気に入りの仕事のおとも：水筒  
 座右の銘：無病息災  
 一言コメント：おかげさまでニチペイは創業80周年を迎えることができました。これからも皆様のお役に立てるように頑張ります。引き続きよろしく願い申し上げます。



## 1 2月15日リニューアル！公共施設や店舗・事務所などに！ アコーディオンドア

### 商品紹介

ベーシックな無地柄の「プレーン」は抗菌・防汚性能が備わっており、様々なシーンでご使用いただける生地です。また、不特定多数の方が利用されることを意識した抗ウイルス加工の把手も用意しております。  
 当社はウイルス感染予防製品として他にも、透明ロールスクリーンやアクリル製間仕切「ユニガードII」、抗菌デスクマット・マウスパッドの「ユニガードマット」を取り扱っております。



マークII(オフホワイト)  
 ※マークII、ダウンシル、カーブの把手の位置は、上下に変更できます。  
 抗ウイルス把手

マークII(ダークブラウン)  
 ※抗ウイルス把手の色はブラックのみです。



## 2 バリエーションが多く、病院・老健施設から住宅まで幅広く使用可能！ 安心・安全のロールスクリーン ソフィー 抗菌・抗ウイルス生地

### 商品紹介

ハーブスはSEK抗ウイルス加工の認証を受けており、洗濯も可能な生地です。  
 SEKマークは新型コロナウイルスに対して効果を示すものではありませんが、昨今の衛生意識の高まりからコロナ収束後においてもニーズがあると考えられます。



■SEK抗ウイルス加工  
 抗ウイルス加工の目的は繊維製品に付着したウイルスの数を減少させて清潔に保ち、ウイルスの伝播を抑えることにあります。  
 △注意  
 ・抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。  
 ・抗ウイルス性試験は、ウイルス株:ATCC VR-1679(エンペロープ毒)を25℃で2時間放置して実施しています。  
 ・抗ウイルス加工は、ウイルスの働きを抑制するものではありません。

## 3 保育園・公共施設はもちろん、小さい子どもやペットのいるご家庭にもおすすめ！ 人気のチャイルドセーフティ スマートコード式

### 商品紹介

スマートコード式はロールスクリーン、プリーツスクリーン、ハニカムスクリーンで使用可能な弊社独自の操作方式であり、横のプルコードを操作して生地の上降を行います。立ったままの状態でも操作できループレスなので、小さなお子様やペットのいるご家庭でも安心してお使いいただけます。



ループレス

プリーツスクリーン もなみ シングルスタイル スマートコード式 第12回キッズデザイン賞受賞

プリーツスクリーン もなみ ツインスタイル スマートコード式 第13回キッズデザイン賞受賞

3/18  
開催

一般社団法人  
東日本大震災 鎮魂と追悼のモニュメント  
建立プロジェクト

## 3.11.Monument Project 除幕式

当社会長が委員長として主催している一般社団法人  
東日本大震災 鎮魂と追悼のモニュメント 建立プロジェクト。  
今回は除幕式の様子をご紹介します。

### 祈りのモニュメント建立への思い

2011年3月11日14時46分、宮城県沖を震源としたマグニチュード9.0(Mw)、最大震度7を記録する観測史上最大の東北地方太平洋沖地震「東日本大震災」が発生。最大遡上高43.3mにも上る巨大津波を引き起こしたこの地震は、主に岩手・宮城・福島に及ぶ東北3県沿岸部に甚大な被害をもたらし、行方不明者を含め約2万人の尊い人命が喪われました。



喪った家族や友人と別れ、さよならを告げた方々の心。

薄れゆく記憶を後世へ伝える、  
我々に課せられた義務と責任。  
そして創り出す新たな未来へ向けた  
希望の象徴…。

東日本大震災から10年。未曾有の大災害に襲われた被災地では様々な課題と問題を抱えながらも、復旧、そして復興へ歩みを続けています。この復興の歩みを共有できる場として誕生する被災地・石巻市の「石巻南浜津波復興記念公園」に



▲石巻南浜津波復興記念公園

は、人々の「こころ」と「暮らし」に焦点をあてた「鎮魂と追悼のモニュメント建立プロジェクト」からモニュメントが贈られ、除幕の時を迎えました。制作は「ニューヨーク9.11プロジェクト」の慰霊モニュメント制作等を手掛けた世界的な彫刻家の武藤順九氏が担当しています。

この地が「鎮魂と追悼」の拠り所として、多くの人が訪れて祈りを捧げ追悼の思いを積み上げていく場となり、未来へ向かっていくための「希望の象徴」となることを確信しております。

## 「3.11.Monument Project」プロジェクトの背景

### 「追悼の気持ちを表す場所」の必要性

行方不明者のご家族など、祈りの拠り所を持たない被災者や、被災地を訪れる直接被災者でない人々が、追悼の気持ちを表し、献花する場所が必要です。

### 「震災の記憶を伝承」の必要性

震災の記憶を薄れさせずに、後世に伝えていくためには伝達装置となるものが必要です。

### 「未来へ向かう希望の象徴」の必要性

震災から立ち直り、未来へ向かっていくための人々の希望の象徴となるようなモニュメントが必要です。



東日本大震災の経験、思いを結晶化し、創り出す新たな未来への歩みにつながる

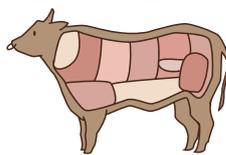
お取り寄せグルメ紀行

これ食べて!

桜などの花々も咲き始める4月は贅沢なメニューを揃えて  
お家でお花見気分を味わうのはいかがでしょうか?  
今回は佐藤さんのおすすめ商品をご紹介します!



佐藤真也さん  
イチ押し!



〒980-0813  
宮城県仙台市青葉区米ヶ袋1-6-8  
TEL:022-222-5647

## 肉のいとう 「すき焼き煮」



最高ランクの仙台牛を  
すき焼きにしてそのまま  
パックに詰めました。  
袋を開ければすぐに  
「仙台牛のすき焼き」の味が  
楽しめます。



### おすすめポイント

最近TVで話題にもなっている、仙台にある  
創業50年の老舗肉店の「すき焼き煮」は  
最高級A5ランク仙台牛と醤油と砂糖のみ  
で甘辛く味付けしてあり、ご飯のお供に最  
適でおすすめです!

選りすぐりをセレクト!

## 4月おすすめ グルメ特集

ウィズコロナの時代だからこそ、  
お家で安心して味を堪能できるお取り寄せ!  
季節ごとに旬の食材を使った  
おすすめ商品をご紹介します。

今が旬!いちごの瑞々しさが  
口いっぱい広がる

### いちご大福

京都にある和菓子店、京みずはのいちご大福。新鮮な大粒いちごとあっさりとした白餡、そしてふわふわモチモチの求肥のバランスが絶妙!毎朝、職人によって手作りされていて、本店では当日中に完売してしまうほどの人気ぶりです。いちごの旬の時期限定のこの商品、ご注文はお早め!



注文はこちらから

甘酸っぱさとしょっぱさの  
組み合わせがたまらない!

### フランセビスキュイ (ストロベリー&カマンベール)

カマンベールチョコレートサクサクのストロベリークッキーで挟んだビスキュイ。なかなかないこの組み合わせですが、酸味と塩味の相性は抜群!やみつきになる美味しさです。おしゃれなパッケージで、プレゼントにもおすすめ!



注文はこちらから

缶を開けると可愛い花々が!

### お花のぼうろ

缶から可愛いこの商品ですが、一番の驚きはその中身!まさに「お花のぼうろ」がぎっしり。その可憐さには思わず見とれてしまいます。北海道の老舗製菓メーカーのあんこが使われたこだわりの一品。素朴な美味しさについつい手が伸びてしまうこと間違いなし!



注文はこちらから