

空気をデザインする床  
エアウォッシュフローリング



エアウォッシュフローリングが  
グッドデザイン賞を受賞しました。  
(株)イクタ社製

visible-light photocatalyst



**FLOORING®**  
AIR WASH FLOORING

 Well Create Co., Ltd.



床が  
室内の問題を  
解決します。

ハイブリッド光触媒で  
消臭×抗ウィルス×抗菌

AWF:シートタイプ(ホワイトアッシュ)

# エアウォッシュフローリング

WITH コロナ期に最も名を馳せた建材



## 今後の建材市場予測

コロナ禍、抗ウイルス建材が凡常化しました。

もちろん住宅内での安心感には最適なアイテムですが、それだけでは通用しなくなり、複合的な機能性建材の採用が必須となりました。

このご時世、機能的な安心感とさらに意匠的な安らぎが求められてきています。

SDGsの話題性を含めて、その観点から、健康に暮らしたい、ものを大切に長く扱いたいという意識が向上。

人工物における経年劣化は意に反し、自然素材の経年美化を楽しむ感覚が増幅すると思われます。

バイオリフィックデザイン（自然の取り入れ）のトレンド化に伴い、ウェルネス志向の高まりも見られ、住宅内での永続的な精神的健康を求めようになりそうです。

メゾン・エ・オブジェやフォーリサローネでのテーマも「安らぎと安心感」でした。

## 光のエネルギーで 快適生活空間を創りだす床材



AWFブラックチェリー



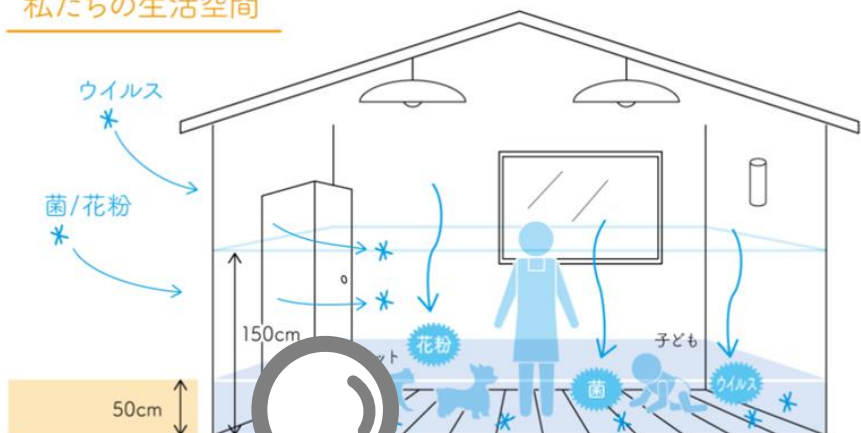
AWFメイプル

ウイルス低減効果	消臭効果	VOC低減効果	細菌低減効果	床暖房対応
耐キャスター※	ホットカーペットOK※	低ホルムアルデヒド F☆☆☆☆	耐汚染性 汚れにくい	変色しにくい
防虫処理	WAXフリー※			

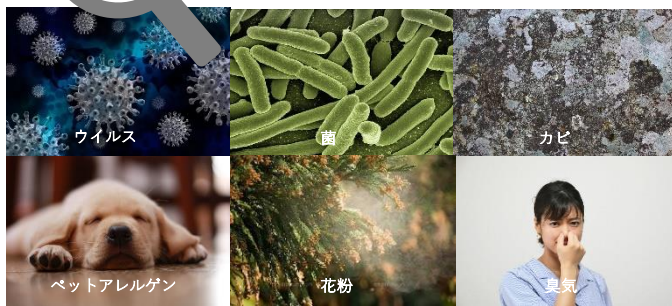
# エアウォッシュフローリングとは



## 私たちの生活空間



## 危険ゾーン

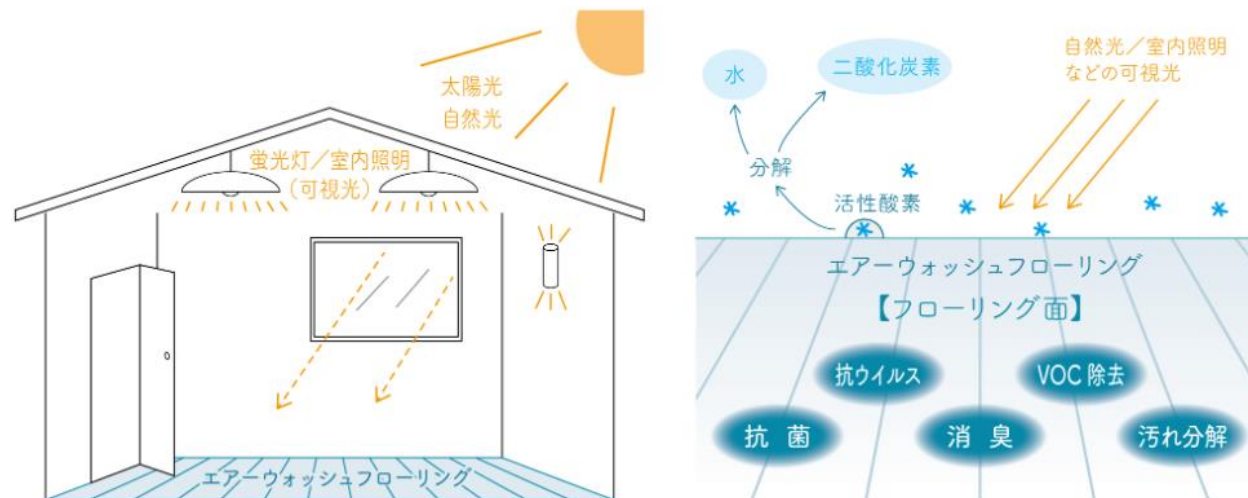


- 重力・湿度により落下>蓄積>増殖
- 汗や皮脂汚れが床に付着し、室内で一番汚い場所

# 可視光応答型光触媒を塗装した 床で分解、リスクを低減

## 可視光応答型光触媒とは

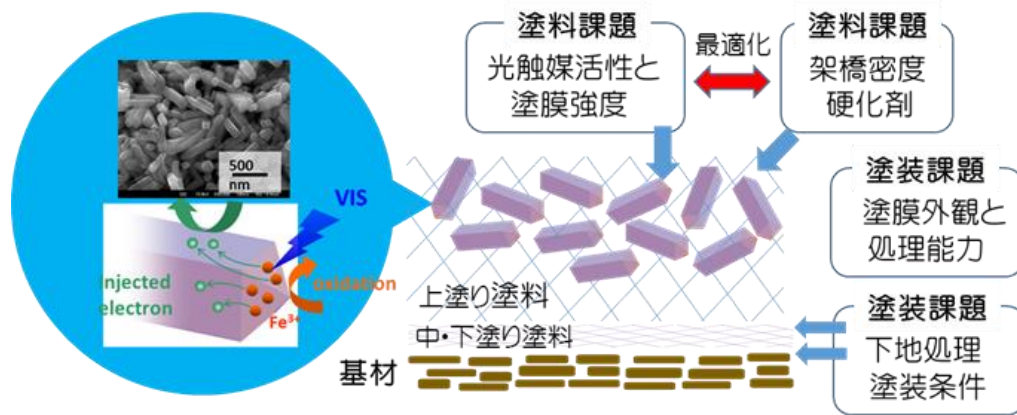
従来の光触媒は、太陽光などの強い光の紫外線を使って、空気中の水と酸素から活性酸素種を作り出します。この分解力によって様々な有害物質を除去・無害化します。  
可視光応答光触媒採用のエアウォッシュフローリングは太陽光だけでなく室内の蛍光灯、LED照明等の光がフローリング材にあたるだけで、蓄積した室内の不快感物質や不安物質を除去します。触媒作用により長時間効果が持続する画期的な新技術です。



# エアウォッシュフローリングとは



## 【開発プロセス】



## 【産官学連携研究開発事業】

- 2008,2009年度 FAIS 北九州市 中小企業産官学連携研究開発事業
- 2010年度 IST 福岡県 ナノテク実用化展開事業
- 2013年度 北九州市新商品創出事業
- 2014年度 N E T I S 登録：  
国土交通省公共工事における新技術活用システム
- 2017年度 九州環境エネルギー産業推進機構 (K-RIPプロジェクト)  
可視光応答型光触媒を活用した多機能な室内改善シートフローアの開発
- 2018年度 九州産業技術センター (KITEC)  
九州地方成長産業戦略に基づくイノベーション創出事業  
光触媒塗料と塗装技術開発による国産杉材の高付加価値化事業 (平成30年度 J K A 研究調査)
- 2019年度 北九州産業学術推進機構  
新成長戦略推進研究開発事業

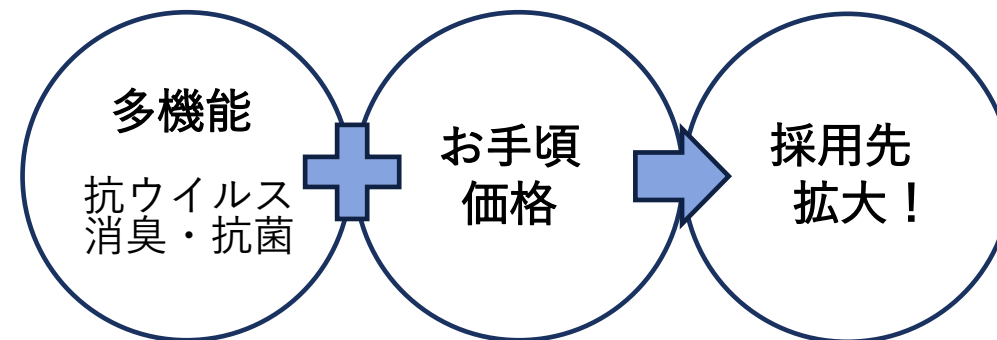
## 市場ニーズと差別化ポイント



### 安全な室内環境実現へのニーズの高まり

- 新型コロナウイルスの脅威
- アレルギー疾患の子供の増加
- ペットの室内飼育の増加
- 高齢化に伴う要介護者数の増加 等

－ 差別化ポイント －



### ○製品比較➤機能別

	抗ウイルス	抗菌	消臭	アレルギー	防カビ	花粉	機能
エアウォッシュフローリング (多機能床)	○	○	○	○	○	△	分解
A社 (コロナ対策床)	○	○	△	×	×	×	吸着 (一部分解の製品もある)
B社 (抗菌対策床)	△	○	×	×	×	×	分解
C社 (アレルギー対策床)	×	×	×	○	×	○	吸着



多機能  
ゼロエネルギー  
長い持続力  
美しい意匠  
価格