



With コロナ

# これからの住宅事情

## 光触媒の技術、年々進化

りいただけると思います。

先日、買い物のためにス

ーパーマーケットを訪れた

際、「当店では光触媒によ

るウイルス対策をしており

ます」とのアナウンスが流

れていました。不謹慎では

ありますが、光触媒がここ

まで社会的に認知されたか

と思いました。

■世界に誇る技術

光触媒の仕組みは日本で

発見、開発された世

界に誇る技術です。

少し専門的な話にな

りますが、酸化チタ

ンという金属に光を

当てると、空気中の

酸素と水が活性化し

ます。その際に起き

るエネルギーが抗

菌、抗ウイルス、防

カビ、脱臭などに効

果があり、その「寿

命”は半永久だと言

われ、経済的な面に

おいても優れものな

のです。

光触媒を用いた技術は年

々進化しており、今日では

住宅の内外装、マンション

の外装、病院、老人福祉施

設、体育館、幼稚園、商業施

設、公共交通機関など、非常

に幅広く多くの場所で採用

され、用途は限りなく広が

っていくものと思います。

■光触媒の塗料化

私の仲間である丸武産業

の内田武平社長に聞いてみ

ました。彼は業界のパイオ

ニア的存在で、この道20年

以上です。多くの業者が光

触媒を取り扱ってきました

が、なかなか結果が出ず、

撤退した会社も少なくあり

ません。新しい技術という

のは、すぐに社会から認

められないのが現実です。

彼は学者でもなく研究者で

もないのですが、絶えず人

一倍勉強し、実践の数を積

み重ねてきました。一番難

しかったのは、この技術を

安価で施工し確実に結果を

出すこと、光触媒の塗料化

と吹き付けの高度な技術の

確実な実践だったと言いま

す。

■社会的信用は施工結果

15年ほど前に光触媒が採

用されたある施設を訪れ、

施設長とお話しした際、非

常に高く評価していたこと

を覚えています。内田社長

いわく「常にお客さまの『口

コミ』が一番であり、結果

を出すことが社会的信用を

得ること。会社の大小は関

係ないのです」。今年73歳

になられました。研究を

重ね、毎日現場に向いて

自ら施工の指揮を執られて

います。

私の家も彼に光

工を依頼し、お客

さんがおもしろい、

きれいとお褒めされ

ています。私は仕事柄多くの

お会いする機会が

ありますが、その中でも

な存在です。

(一般社団法人

山の恵みを生かす

・吉田和弘)

〈月1回掲載

よしだ・かずひ

9年、

県大、

町在住

建設関連会社勤務の

作「スローハウスシ

など、木造住宅と

の関連をテーマに

出版に携わった。

社団法人「日本の山

生かす会を立ち上

の住宅・エネルギー

抗菌、抗ウイルス、防カビなどに効果が  
ある光触媒塗料が施工された室内。愛  
知県豊山町



抗ウイルス、防カビなどに効果が  
ある光触媒塗料が施工された室内。愛  
知県豊山町

抗菌、抗ウイルス、防カビなどに効果が  
ある光触媒塗料が施工された室内。愛  
知県豊山町