

特許出願技術 世界初!

Cutalyst+
カタリスト NFE2

光触媒コーティング Cutalyst+

ワンランク上のウィルス対策・感染予防

店舗・施設・学校・戸建てとあらゆる箇所を除菌!



マンション・戸建

ビル・オフィス

学校・公共施設

病院・介護施設

施工料金 1,000円~/m²

コロナ発生現場・コロナ発生前の予防・衛生面の配慮などご相談ください!

世界初の技術

従来の光触媒に「銀イオン(Ag+)」と「銅イオン(Cu²⁺)」が加わり
掛け合わせた光触媒コーティング塗料の商品です。
「銅イオン(Cu²⁺)」が加わった事で、従来までの光触媒の効果から
更に数十倍強化されました。

本商品は特許出願中です。

塗装方法の特許は取得済み：特許公報（特許第6539370号）

光触媒×銅イオン×銀イオンのメカニズム

Cutalyst+ <NFE2> は
「光触媒」にプラス「銀イオン」と「銅イオン」が加わった商品です。

銀イオンも銅イオンも元々は「金属の銅と銀」ですが、
“イオン+”になる事で、効果が更に強くなります。

さらに「抗菌・除菌・消臭」の効果も強化され、
従来の光触媒から数十倍の力を発揮するという事が発見されました。
その第一開発者が、今回の商品<NFE2>を開発した「北村透教授」です。



5つの効果について

抗ウィルス

- ・インフルエンザ
- ・ノロウイルス など

防カビ

- ・お風呂のカビ
- ・シンクのカビ
- ・水アカ
- ・雨筋防止など

空気洗浄

- ・VOC対策
- ・ホルムアルデヒド
- ・硫化水素
- ・トルエンなど

消臭

- ・タバコ臭
- ・ペット臭
- ・汗などの匂い
- ・アンモニア臭
- ・ゴミの臭い など

除菌

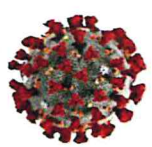
- ・MRSA
- ・黄色ぶどう球菌
- ・大腸菌
- ・カンジタ菌 など

「銅」が新型コロナウイルスの不活化に効果があると世界中で証明されています!

新型コロナウイルスの生存期間

SARS-CoV-2 (新型コロナウイルスの正式名称)の
環境中の生存期間を調べた

空気中*	3時間
銅の表面	4時間
ボール紙の表面	24時間
プラスチックの表面	2~3日間
ステンレスの表面	2~3日間

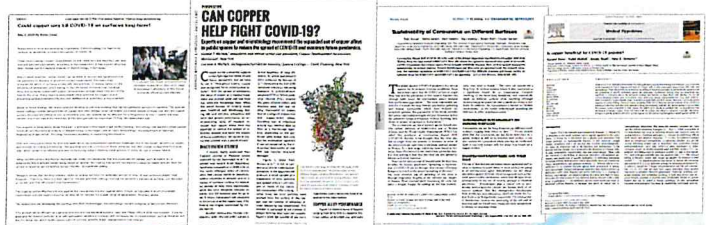


米疾病対策センター(CDC)とカリフォルニア大学
ロサンゼルス校、プリンストン大学の研究チームが
米医学誌「ニューイングランド医学ジャーナル」に発表

*新型コロナウイルスを含んだ液体を噴霧し、
「エアロゾル」と呼ばれる微粒子にした

世界各国の記事でも銅について発表されています

2020年3月20日に、新型コロナウイルスの生存期間について、米国カリフォルニア大学と
プリンストン大学の研究チームが、ウィルスの生存期間はプラスチックやステンレスの表面では
48~72 時間と長いのに対し、**銅の表面では4時間と極端に短くなる**ことを発表した。



記事URL <https://www.cdc.gov/media/releases/2020/s110320-nCoV-copper.html>
記事URL <https://www.princeton.edu/~principla/coronavirus/copper.html>
記事URL <https://www.foxnews.com/health/copper-kill-coronavirus-2020-03-20>
記事URL <https://www.foxnews.com/health/copper-kill-coronavirus-2020-03-20>

安心安全にあらゆる箇所へ吹きかける事ができます

専用スプレーで
施工!

電子器具は
必ず養生

ドアノブ等は
丁寧に拭き取り

オフィス・会議室

車内

フロア全体 (床・壁)

飲食店・店舗

人の接触が多い箇所への「抗菌・除菌」もちろん、
「浴槽」や「キッチン」など水回りにも!

キッチン・シンク

バスルーム・トイレ

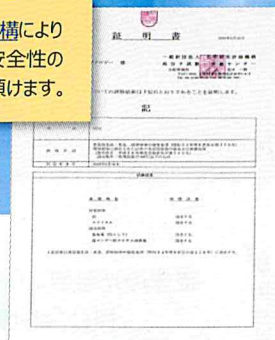
ドアノブ

お部屋・家具

一度コーティングした場所は

約1年間は“光”が有る限り発揮し続けます!

JCIH 一般財団法人化学研究評価機構により
食品包装紙に使用しても良い程度の安全性の
認証を得ていますので、安心してご使用頂けます。



他社光触媒コーティング製品との比較

光触媒コーティング	原料	持続効果	効果	特許権
Catalyst+ カタリスト NFEZ	水 エタノール 酸化チタン (光触媒) ナフィオン (フッ素樹脂) 銀イオン 銅イオン	約1~2年	抗菌・抗ウイルス 消臭 防カビ 空気清浄	特許出願中
他社A	水 エタノール 酸化チタン (光触媒)	約2年 水回りは弱い	抗菌・抗ウイルス 消臭	無し
他社B	水 アルコール (5%) 酸化チタン (光触媒)	約1~2年 水回りは弱い	抗菌・抗ウイルス 消臭	無し
他社C	酸化チタン (光触媒) 銀	約1~2年 水回りは弱い	抗菌・抗ウイルス 消臭 (弱い)	無し

地域で選ばれし
優良業者のみに
発行される
加盟店証明書



見積り・現地調査・ご相談全て無料

会社名：株式会社ライフプラス

住所：静岡県静岡市葵区瀬名4-9-27

TEL：054-207-9331 FAX：054-207-9335

URL：https://www.lifeplus-shizuoka.co.jp/