

報道関係各位

2020年12月吉日



佐野市の『スマート・セーフ・シティ』構想実現化に向けた 感染症対策支援として次世代光触媒のコーティングを受注

株式会社DAEG（東京都港区、代表取締役：梅村圭司 以下、「DAEG（ダエグ）」という）は、2020年11月20日に、栃木県佐野市（佐野市長 岡部正英 以下、「佐野市」という）の情報技術活用公共的空間安全安心確保事業業務委託（以下、「スマート・セーフ・シティ業務」という）に関して、次世代光触媒コーティングサービス「ナノチタニア」の施工契約を締結致しました（契約はKGアンドカンパニー株式会社（東京都港区）と協力しコンソーシアムとして締結）。

当社は、感染症対策に関する製品やサービスを提供しております。

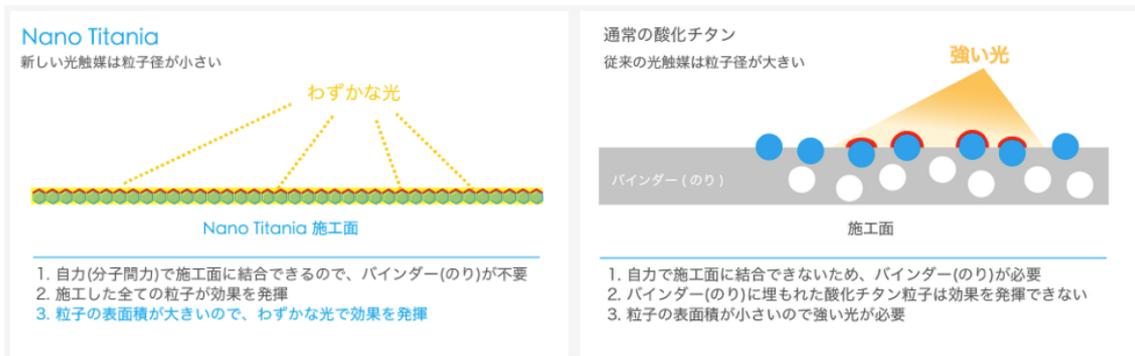
光触媒とは？

光触媒とは、太陽光、蛍光灯、LEDなどの光を受けて強力な酸化力を生み、接触してくる有機物や細菌などの有機物質を除去する環境浄化物質のことで、代表として酸化チタンが広く知られています。ナノチタニアの表面で酸素と光子が反応し、原子状活性酸素となり、有機物・細菌・ウイルスなどに対して原子レベルで、これらを分解・破壊します。また、バインダー（のり）を使用しないため、バインダーの劣化とともに剥離することがなく、長期間持続します。

■光触媒コーティングサービスの特徴

ナノチタニアは、独自の技術により、酸化チタン分子を素粒子(2nm以下)にまで分解し、水中に安定分散させた無色透明のチタン素粒子分散液です。

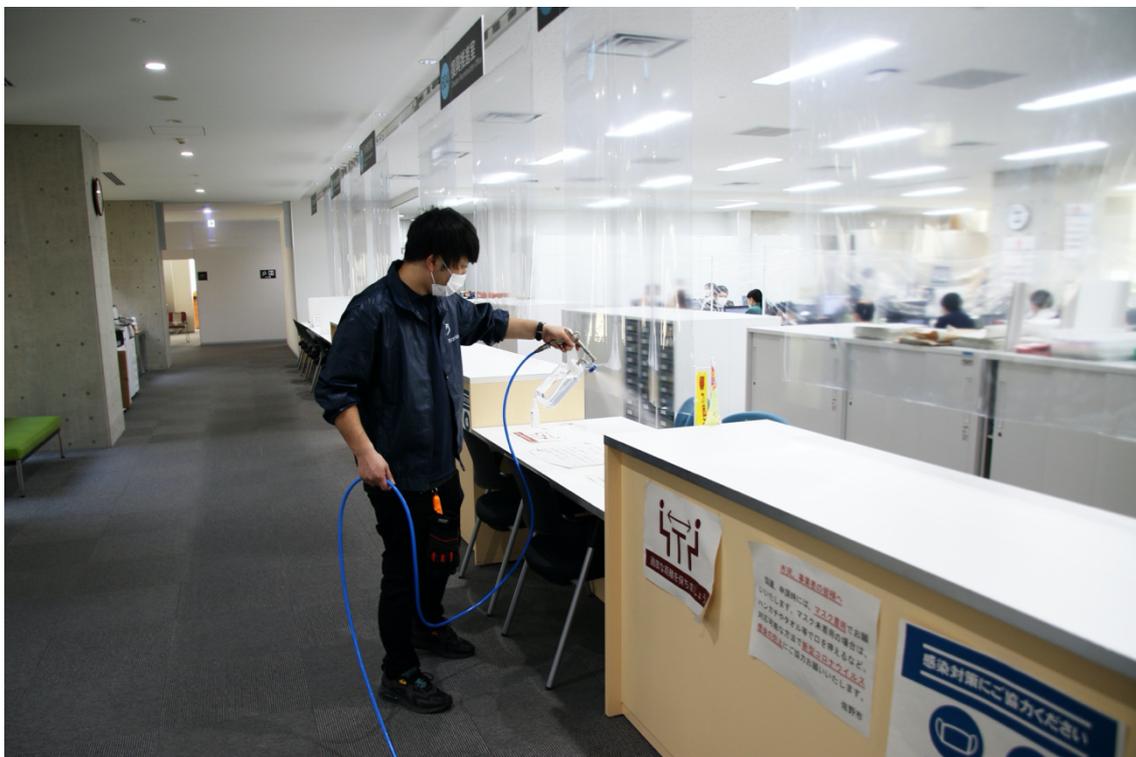
- ・酸化チタン分散液は無色透明であることで光触媒機能を持続させ、施工面の美観・質感を損わずに施工することができます。
- ・粒子2nm以下のチタン素粒子は表面上の原子に自己結合するため、バインダー(接着剤・のり)を使用して定着させる必要がありません。



光触媒コーティングサービス : ナノチタニア <http://www.nano-titania.com>



■実際の施工の様子





ATP+ADP+AMP ふき取り検査

<光触媒施工前>



<光触媒施工後>



■会社概要

会社名： 株式会社 DAEG
所在地： 東京都港区赤坂 2 丁目 21-15 赤坂 OS ビル 3F
代表取締役： 梅村 圭司
設立： 2004 年 4 月 22 日
事業内容： 感染症対策事業（次世代光触媒コーティング）
URL： <http://www.daeg.co.jp>

【報道問い合わせ先】

■KG アンドカンパニー株式会社 担当：長谷川 TEL：03-6811-1209

【佐野市問い合わせ先】

■佐野市役所総合政策部政策調整課 担当：三村 TEL：0283-20-3000