

NEWS RELEASE

小倉内装と独自の防汚コーティング技術に関する協業を開始

知的財産を起点とした共創活動により、社会課題の解決に貢献



高機能コーティング剤「Hi NANOGIA coat」

三菱電機株式会社は、株式会社小倉内装（本社：青森県青森市、以下、小倉内装）と、当社独自の防汚コーティング技術に関する技術供与契約を締結しました。本契約に基づき、小倉内装が本技術を活用した高機能コーティング剤「Hi NANOGIA™ coat（ハイナノジアコート）※1」の販売を6月26日に開始します。

当社は、知的財産を将来にわたる重要な経営資源と位置づけ、事業戦略・研究開発戦略と連動した知的財産活動を展開※2しています。2021年10月からは、知的財産を起点に社内外連携を推進する「Open Technology Bank®（オープンテクノロジーバンク）※3」を通じて、当社が保有する豊富な技術資産を公開・提供し、パートナー企業との「掛け算」による共創活動に取り組んでおり、その一環として、当社空調機器で活用している防汚コーティング技術「ハイブリッドナノコーティング※4」「スマートエアコーティング®※5」についても、さまざまな業界・企業と共に検討を進めてきました。今般、建物の内装・外装をはじめとする幅広い分野での同技術の適用を目指し、内装仕上げ工事や抗菌自然塗料「SAFEECO®（セフィーコ）※6」の製造・販売などを手掛ける小倉内装と技術供与契約を締結し、同社が高機能コーティング剤「Hi NANOGIA coat」の製造・販売を行うことで合意しました。

本製品は、粉塵や油煙などのさまざまな汚れの付着防止に加え、カビ発生の抑制にも効果があることを特長とし、店舗などの施設における衛生管理業務の効率化などに貢献します。

今後も当社は、経営の根幹に位置づける「サステナビリティの実現」に向け、知的財産の活用強化と共創活動の推進を通じて新たな価値の創出に取り組み、事業を通じた社会課題の解決に貢献してまいります。

※1 <https://hinanogia.com>

※2 「三菱電機グループの知的財産戦略」 <https://www.MitsubishiElectric.co.jp/corporate/chiteki/hoshin/>

※3 <https://www.MitsubishiElectric.co.jp/corporate/chiteki/otb/index.html>

※4 <https://www.MitsubishiElectric.co.jp/corporate/randd/list/other/b136/index.html>

※5 <https://www.MitsubishiElectric.co.jp/corporate/randd/list/other/b198/index.html>

※6 「あおもり藍」を活用した塗料 <https://safeeco.jp/>

関係者コメント

株式会社小倉内装 代表取締役 小倉 勝茂 氏 コメント

「三菱電機の信頼性の高い技術を活かした共創プロジェクトにより、新たなコーティング剤の製品化が実現しました。現場の視点を取り入れた本製品は作業効率も良く、店舗や施設などにおける日々の清掃負担や衛生管理の不安軽減などの効果が期待できます。本製品を通じて皆様に安心をお届けするとともに、清潔で快適な環境づくりに貢献してまいります。」

三菱電機株式会社 研究開発本部 知的財産センター長 石井 知子 コメント

「当社は、知的財産を競争だけではなく共創のツールとして活用することを掲げており、共創活動の成果として製品化に至ったことを嬉しく思います。90年以上にわたって内装業を営む小倉内装の塗装に関する豊富な知見・実績と、当社の汎用性の高い防汚コーティング技術は親和性が高く、本協業を通じて、より多くの社会課題の解決に貢献していきます。」

「Hi NANOGIA coat」について

対象物の表面に親水性^{※7}と疎水性^{※8}がミクロに入り混じった層を形成することで、砂塵から油煙までさまざまな汚れの付着抑制を実現し、プラスチック、金属、ガラスなど多様な材質への防汚性、抗菌性付与を可能とする当社の「ハイブリッドナノコーティング」技術に、高い防カビ効果を付加し、基材の変色や臭気の抑制なども考慮した組成とすることで、家屋や商業施設などの内装・外装、建材用のコーティング剤として小倉内装が製品化しました。今後、さまざまな用途に合わせてラインアップの拡充を順次進めていく予定です。

株式会社小倉内装の概要

会 社 名	株式会社小倉内装
代表取締役	小倉 勝茂
所 在 地	青森県青森市幸畑阿部野 141-7
創 営 業	1933 年 1 月
事 業 内 容	・個人住宅、商業施設、公共施設などの内装仕上げ工事やリフォーム、リノベーション ・地元の自然素材を活用した抗菌自然塗料の開発及び販売 ほか
U R L	https://ogu.jp/

商標関連

「SAFEECO」	株式会社小倉内装の登録商標
「Hi NANOGIA」	株式会社小倉内装の出願中の商標
「Open Technology Bank」	三菱電機株式会社の登録商標
「スマートエアコーティング」	

三菱電機グループについて

私たち三菱電機グループは、たゆまぬ技術革新と限りない創造力により、活力とゆとりある社会の実現に貢献します。社会・環境を豊かにしながら事業を発展させる「トレード・オン」の活動を加速させ、サステナビリティを実現します。また、デジタル基盤「Serendie®」を活用し、お客様から得られたデータをデジタル空間に集約・分析するとともに、グループ内が強くつながり知恵を出し合うことで、新たな価値を生み出し社会課題の解決に貢献する「循環型 デジタル・エンジニアリング」を推進しています。1921年の創業以来、100年を超える歴史を有し、社会システム、エネルギーシステム、防衛・宇宙システム、FAシステム、自動車機器、ビルシステム、空調・家電、デジタルイノベーション、半導体・デバイスといった事業を展開しています。世界に200以上のグループ会社と約15万人の従業員を擁し、2024年度の連結売上高は5兆5,217億円でした。詳細は、www.MitsubishiElectric.co.jpをご覧ください。

※7 水になじみやすい性質

※8 水をはじく性質

お問い合わせ先

<報道関係からのお問い合わせ先>

三菱電機株式会社 広報部

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号

TEL 03-3218-2332

<https://www.MitsubishiElectric.co.jp/news/contact.html>

<お客様からのお問い合わせ先>

- Open Technology Bank

三菱電機株式会社 研究開発本部 知的財産センター 知財戦略部 技術資産活用グループ

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号

E-mail : Cld.OTB@mf.MitsubishiElectric.co.jp

- 防汚コーティング技術

三菱電機株式会社 研究開発本部 先端技術総合研究所 マテリアル技術部

〒661-8661 兵庫県尼崎市塚口本町 8 丁目 1 番 1 号

FAX 06-6497-7285

https://www.MitsubishiElectric.co.jp/corporate/randd/inquiry/index_at.html

- Hi NANOGIA coat

株式会社小倉内装

〒030-0943 青森県青森市幸畑阿部野 141-7

TEL 017-738-8686 FAX 017-738-0001

E-mail : k-ogura@sirius.ocn.ne.jp