

報道機関 各位

経済産業部産業イノベーション推進課長

(株)小倉内装と三菱電機(株)の知的財産マッチングによる
新製品開発及び販売開始に係る知事表敬を行います

この度、県が行った知的財産マッチング支援により、(株)小倉内装(青森市)が三菱電機(株)の開放特許^{*}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)」を開発し、販売が開始となりました。

販売開始を知事に報告いたしますので、取材方よろしくお願ひします。

なお、当日は新製品を用いたデモンストレーションを行う予定です。

※開放特許：企業が開発した技術資産である特許のうち、他社にライセンス契約などの形で開放する意思のある特許のこと。

記

1 日 時

令和7年6月30日(月) 13:30~13:45

2 場 所

県庁南棟2階 第二応接室

3 表敬者

(1) 株式会社小倉内装(青森市)

代表取締役 小倉 勝茂(おぐら かつしげ)

(2) 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

部 長 寺井 護(てらい まもる)

専門囑託 吉田 育弘(よしだ やすひろ)

4 新製品概要 ※詳細は別紙のとおり

・商品名：Hi NANOGIA coat (ハイナノジア コート)

・販売開始日：令和7年6月26日

5 開発の経緯

・県が、大手企業の知的財産技術導入による県内中小企業の新事業創出を目的に実施している「知財総合実践力向上事業」において、令和4年度に(株)小倉内装と三菱電機(株)との知的財産マッチングが実現し、協業に向けた取組を開始。

・今般、両者間で三菱電機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、販売に至る。

6 内 容

(1) 表敬者紹介

(2) 歓談(表敬者から製品紹介等)

(3) 記念撮影

※知事表敬終了後、県庁2階エレベーターホール横で、追加取材対応いたします。

報道機関用提供資料	
担当課 担当者	経済産業部産業イノベーション推進課 知的財産支援グループ GM 工藤 ユミ 主幹 一戸 聡子
電話番号	直通：017-734-9417 内線：3770
報道監 経済産業部 次長 山口 郁彦	

開発製品の概要

1 「Hi NANOGIA coat (ハイナノジア コート)」について

親水性^{※1}と疎水性^{※2}がミクロに入り混じった表面を形成することで、砂塵から油煙まで様々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三菱電機(株)の「ハイブリッドナノコーティング」技術を活用し、(株)小倉内装が持つ塗料の臭気や基材の変色の抑制といったノウハウ、施工の容易性などの現場の要望を反映させて開発した。主に商業施設などの内装・外装や建材用のコーティング剤として利用される。

※1：水になじみやすい性質、※2：水をはじく性質

2 製品特徴

ナノレベルに制御したコーティングで、親水性・疎水性両方の粉塵やカビ孢子やカビの餌となる埃の付着を抑制し、快適な衛生環境を実現する防塵・防カビコーティング剤。

- ・従来では難しかった親水性の汚れ（砂塵・埃等）と疎水性の汚れ（油煙等）両方の粉塵付着を抑制
- ・帯電防止により埃の吸着を抑制
- ・水滴が水膜として広がるため乾燥性に優れる
- ・樹脂から金属まで多様な基材を処理可能
- ・塗装と比較しておよそ半分程度の作業時間で、コストも削減
- ・良好な防カビ性
- ・別売のカビ除去剤と併用することにより、既にカビが付着している箇所にも対応可能



開発製品「Hi NANOGIA coat」