

空調機の機能部材・部品の設計プロセスの変革をめざす

東京大学発スタートアップ Nature Architects に出資し、協業を加速

ダイキン工業株式会社は、東京大学発のスタートアップ企業、Nature Architects 株式会社（ネイチャー アーキテクト、以下 Nature Architects）が実施した第三者割当増資を引き受け、1億5000万円を出資しました。

Nature Architects は、工業製品を構成する硬い部品に振動を吸収できる弾力性を付与したり、製品の可動部をビスやヒンジといった部品に分けることなく一体で設計・製造したりするための独自の設計技術「Direct Functional Modeling（ダイレクトファンクショナルモデリング、以下 DFM）」を開発・提供する会社です。DFM は、完成品に求められるデザインや機能要件に応じて最適な構造を自動で計算する設計技術で、特に複雑な造形物の設計に優れます。

本出資により、当社は、エアコンを構成する機能部材や部品における従来の設計プロセスの変革をめざします。室外機の駆動源からの振動を抑制する部材に DFM を適用し、さらに静音性の高いエアコンを開発するなど、これまで蓄積してきたノウハウだけでは設計が困難だった部材の高度化に取り組みます。

当社は、社内外の技術、知恵を融合するオープンイノベーションを推進するため、大学や企業と積極的に連携をしています。2018年12月には東京大学と産学協創協定を締結し、協創プログラムの一つに「ベンチャー企業との協業を通じた新たな価値の社会実装」を掲げています。また、2019年11月にはスタートアップ企業との協業を推進する組織「テクノロジー・イノベーションセンター CVC 室」を設立しました。世界のスタートアップ企業を対象に2024年までの5年間で110億円の出資枠を設定しており、Nature Architects への出資はこの出資枠を活用したものです。今後も新たな外部パートナーとの強固な関係を構築するため、本出資枠を活用しながら、オープンイノベーションの取り組みを加速します。

【Nature Architects 株式会社について】

会社名：Nature Architects 株式会社

所在地：東京都港区赤坂 8-4-7 アパートメントカーム 7C

代表者：代表取締役 大嶋 泰介

資本金：49,000,003 円（資本準備金含む）

設立：2017年5月26日

URL：<https://nature-architects.com/>

●報道機関からのお問い合わせ先

ダイキン工業株式会社 コーポレートコミュニケーション室

【本社】 〒530-8323 大阪市北区中崎西二丁目 4 番 12 号（梅田センタービル）

TEL (06)6373-4348（ダイヤルイン）

【東京支社】 〒108-0075 東京都港区港南二丁目 18 番 1 号（JR品川イーストビル）

TEL (03)6716-0112（ダイヤルイン）

E-mail prg@daikin.co.jp