

2023年1月20日

報道関係者各位

【産学連携】

九州産業大学とDIYソロワークブースを共同開発

オーダーメイドDIYキット販売店「CODD(コッド)」公式オンラインストアにて予約販売を開始

大東建託株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:小林克満)が実施した、社内ベンチャー制度「ミライノベーター」から誕生したオーダーメイドDIYキット販売店「CODD(コッド)」は、1月20日より、学校法人中村産業学園(本部:福岡県福岡市、理事長:津上賢治)が運営する九州産業大学(福岡県福岡市、学長:北島己佐吉)と産学連携で共同開発した、個人ワーク・Web会議用のDIYで設置可能なソロワークブース「HACOCE(ハコス)」の予約販売を開始します。

CODDでは、当社の社内ベンチャー事業案のひとつとして、2020年よりDIYに特化した家具の開発・販売事業を開始し、現在事業化に向けた実証実験を行っています。

本商品は、コロナ禍を背景にオフィス・大学を中心に高まる「個室」ニーズに合わせ、作り替えやカスタマイズが可能なソロワークブースとして、九州産業大学建築都市工学部香川治美研究室との産学連携の取り組みから誕生しました。



DIYソロワークブース「HACOCE(ハコス)」

■ 用途に合わせてカスタムメイドできる、実用性の高いDIYソロワークブース「HACOCE」

HACOCEは、オフィスや大学の個室需要をターゲットに、設置場所に合わせサイズがオーダーできる、DIYソロワークブースとして開発されました。構造は木造で、強度、遮音性能および断熱性能に優れた「2×4(ツーバイフォー)工法」を採用し、内部は住宅と同じようにクロス(壁紙)仕上げとしています。解体して再度組み立てることができるため移設も可能で、さらに、パーツを追加してブースをアレンジすることで、リモートワークや自習室としてだけでなく、専門性の高い研究などのワークスペースとしても活用できる汎用性の高い商品となっています。



DIYキットにはテーブル、チェア、2口コンセントが含まれる

■ 学生視点を取り入れた商品開発プロセスで、学生の実践的な経験学習を促す

九州産業大学建築都市工学部の香川治美研究室は、2016年より同大学人間科学部と協働して「避難施設の居住環境評価についての研究」を、2022年からは福岡工業大学の田村かおり研究室とともに「香りによるソロワークブースの居心地評価についての研究」を産学連携で進めています。今回、これらの研究の資材としてCODDのHACOCEが採用され、九州産業大学との共同開発がスタートしました。

本共同開発では、建築都市工学部生による実証実験を行い、学生ならではの視点や新たな発想を今後の商品開発に取り入れるだけでなく、開発過程における性能評価・検証といった品質マネジメントの実体験の場としても役立てています。

■ HACOCEの試作1号機の実証実験を実施

九州産業大学主催で11月3日・4日に行われた研究成果を紹介する展示会「KSU VISION DAY」において、産学連携による「プロジェクト型教育」の取り組みとして、1号機の組み立て実演が行われました。実演では、作業工程や組み立て時の難易度などを検証し、利用者として参加した学生からのリアルな声をもとに、商品化に向けたDIYキットの改良ポイントを確認しました。本商品のさらなる改良とラインナップの拡充に向け、今後もCODDは、九州産業大学との産学連携による商品開発を進めていきます。

<実演の様子>



構造体は実際の住宅用建物と同じ木材がプレカットされた状態で、DIYキットとして納品



4種類のネジのみで簡単に組み立てが可能



内装の仕上げもDIYのため、壁紙は好きな柄が選択可能



壁の遮音性能と断熱性能を確認するため、透過損失レベルと温熱4要素を測定し、消防法に準拠した性能を確認

■ 商品概要

- 商品名 : HACOCE(ハコス)
サイズ(標準) : 外寸/間口122cm×奥行138cm×高さ240cm (キャスター含)
内寸/間口110cm×奥行120cm×高さ210cm
販売価格 : 480,000円(税込) ※上記サイズの販売価格
標準設備 : カウンターテーブル(ブラケット固定仕様)/ラバーウッド、
チェア/天板:ラバーウッド、LEDダウンライト、2口コンセント
換気扇/給気口
Webサイト : <https://codd-ec.com/products/hacoce>
※導入にあたっては建物の防火管理者とご相談の上、ご検討ください。

大東建託グループ 7つのマテリアリティ



本件に関するお問い合わせ | 大東建託株式会社 広報部 / TEL | 03-6718-9174 / メール | koho@kentaku.co.jp