

Bioworks with ZAIMA 近鉄百貨店あべのハルカス本店のハピエコウィーク 「SDGsマーケット」に初出展

Bioworks株式会社(本社:京都府相楽郡、代表取締役 CEO:今井行弘、以下 Bioworks)は、グループ会社の株式会社TBM(本社:東京都千代田区、代表取締役 CEO:山崎 敦義、以下TBM)が運営するECサイト「ZAIMA」と共同で、近鉄百貨店あべのハルカス近鉄本店で開催されるハピエコウィーク「SDGs MARKET」に2021年9月15日(水)～2021年9月21日(火)の期間中出展いたします。
Bioworksが開発した、PlaX Fiberを使用したBio Towel(バイオタオル)など、環境配慮素材を使用した製品を展開します。



■Bioworks with ZAIMA

「素材を切り口に、サステナブルな製品と顧客を直接繋げるこれからの時代のセレクトショップ」

Bioworksは植物由来で生分解性の素材である『ポリ乳酸(PLA)』の研究開発をしているベンチャー企業で、改質ポリ乳酸「PlaX」を開発し、繊維製品の素材から製品の製造、販売までを行っています。

「True Beauty is Timeless」をコンセプトに、廃棄物ゼロを追及し、環境配慮材料を使用した製品のみを扱うマーケットプレイスであるZAIMA。Bioworksが開発した生分解性素材PlaX Fiberを使用したBioTowelなど人にも地球にもやさしい製品をはじめ、再生材料やカーボンニュートラル(再生可能資源)、枯渇性リスクの低い資源など、環境に配慮した商品ラインナップを展開し、消費者に素材を切り口とした、より幅広い商品の選択肢を提供します。

BioworksとZAIMAが共同で、今後さまざまなイベントや催事に出展する予定です。

■ハピエコウィーク「SDGsマーケット」について

9月15日～10月5日の期間中、近鉄百貨店あべのハルカス近鉄本店で「ハピエコウィーク」と題し、様々なイベントを展開します。

期間: 2021年9月15日(水)～2021年9月28日(火)

(Bioworks with ZAIMA出展期間: 2021年9月15日～2021年9月21日)

場所: 近鉄百貨店 あべのハルカス近鉄本店

営業時間: 午前10時～午後8時(最終日は午後3時閉場)

※ 期間中、新型コロナウイルス感染拡大の状況次第で、臨時休業する場合や営業時間を変更する場合がございます。

■展開予定ブランド

bio Towel

Bio Towel (バイオタオル) は、上質なコットンに、サトウキビから生まれたポリ乳酸繊維 PlaX Fiber (プラックスファイバー) を掛け合わせる、こだわりの製法によって作られた、柔らかな肌触りのタオルです。

肌と地球資源を守る、植物由来かつ弱酸性の新しい選択肢。

部屋干しも気にならない抗菌性と消臭効果を、日常生活で実感させてくれます。

フェイスタオル 2,970円(税込み)など



bio series

BioシリーズはPlaX Fiberを使用した初のルームウェアです。

雑菌を寄せ付けにくい優れた抗菌性と消臭性、肌への負担を軽減する弱酸性、優れた吸汗性と速乾性、化学技術の進歩が生み出した植物由来の新素材は、快適な毎日を約束します。

※10月中旬販売開始予定。期間中は展示のみ。ZAIMAで先行予約受付予定。



LIMEX

LIMEX は、炭酸カルシウムなど無機物を 50%以上含む、無機フィラー分散系の複合素材です。世界 40 ヶ国以上で 特許を取得しており、COP や G20 の国際会議で紹介される他、日本の優れた技術として、UNIDO(国際連合工業開発機関)のサステナブル技術普及プラットフォームに登録されています。プラスチックや紙の代替製品を製造する際に使用する石油や水や森林資源など枯渇リスクの高い資源の保全に貢献することが可能です。

* LIMEX は無機成分を主成分とする無機・有機複合マテリアル(JSA-S1008)、JSA 規格の対象
<LIMEX の特徴>

- ・石灰石は資源輸入国である日本においても自給率 100%、地球上に非常に豊富に存在する資源です
 - ・石灰石は一般的なプラスチック(PP)と比較して同体積の焼却時に CO2 を約 58% 排出削減出来るため、プラスチック代替素材の主原料として石灰石を用いることで石油由来プラスチックの使用量を抑え(リデュース)、焼却時の CO2排出量を削減できます。
 - ・ライフサイクルアセスメント(LCA)という科学的分析手法を用いて、製品の原材料調達から生産、流通、使用、廃棄に至るまでのライフサイクルにおける環境影響を算定し、素材開発に活用しています。
- その他多数ブランドの商品展開を予定しております。



■ PlaX Fiberについて

PlaX Fiberは、地球にも、人にも優しい新素材。原料であるポリ乳酸は、素材自体が弱酸性で抗菌の為、お肌が敏感な方にも安心しておすすめできる素材です。ポリ乳酸とはトウモロコシ等のデンプンから作られる植物由来のバイオプラスチックで、貴重な資源である石油を消費せず、燃やしても大気中のCO2を増やさない、カーボンニュートラルと認められています。

そして使用後には、一定の環境で水と二酸化炭素に分解することができる生分解性の素材です。基材となるポリ乳酸に、Bioworksが開発した添加剤を投入することで、石油由来のプラスチックと同等以上の性能を持つバイオプラスチック、PlaXの開発に成功しました。

100%植物由来から成るPlaXは、生産コスト、耐熱性、強度、柔軟性等においても、他に類を見ない高機能な素材です。



ZAIMA

■ZAIMAについて

ZAIMAは株式会社TBMが運営するECサイトです。

ZAIMAは、素材の環境負荷に着目して商品を揃えます。再生素材、カーボンニュートラルな素材、そして枯渇性リスクの低い素材などの環境配慮型素材を用いるなど、マーケットプレースの商品ラインアップのポリシーを定め、斬新なテクノロジーによって生まれたエッジの効いた製品を販売していきます。また、ZAIMAは、製品そのものの提供に留まらず、製品や素材のライフサイクルによる環境影響や関連する環境情報を明示しながら、廃棄物の削減とリサイクルを促進する仕組みも併せて整えていきます。これにより、製品単位のみならず、マーケットプレース全体で地球にリジェネラティブ*な影響を与えていくことを目指します。

* リジェネラティブとは、自然環境への悪影響の抑制だけでなく、むしろ自然の豊かさを再生させるような働きかけのこと

■Bioworks株式会社

代表取締役 CEO 今井行弘
本社 京都府相楽郡精華町光台一丁目7 けいはんなプラザラボ棟7F
設立 2015年10月21日
資本金 8億117万円(資本準備金含む)
事業内容 改質ポリ乳酸コンパウンド(PlaX)及び繊維製品の開発・製造・販売
URL <https://www.bioworks.co.jp/>

■株式会社TBM

代表取締役 CEO 山崎敦義
本社 東京都千代田区有楽町1-2-2 東宝日比谷ビル15F
設立 2011年8月30日
資本金 234億2,993万円(資本準備金含む)
事業内容 環境配慮型の素材および製品の開発・製造・販売
URL <https://tb-m.com/limex/>

この件に関するお問い合わせ先

Bioworks株式会社 広報担当 坂田裕美
東京都千代田区有楽町1-2-2 東宝日比谷ビル15F
TEL:070-1583-3581
Email: support@bioworks.co.jp