

サステナブルなセーターを抽選発売
植物資源をベースに作られる構造タンパク質素材
「ブリュード・プロテイン™」を使用

日本、欧州、アメリカの11カ国で11月10日10時より抽選販売受付開始

株式会社ゴールドウィン（本社：東京都渋谷区／代表取締役社長：渡辺貴生／東証一部：コード番号8111）のオリジナルブランド「Goldwin（ゴールドウィン）」は、Spiber（スパイバー）株式会社（取締役兼代表執行役：関山和秀／本社：山形県鶴岡市／以下、Spiber）と2015年から共同で開発に取り組んできた、植物由来の糖類などを主原料とし、微生物を用いた発酵プロセスによりつくられる構造タンパク質素材「Brewed Protein™（ブリュード・プロテイン™）」を使用したサステナブルなセーター「The Sweater」の抽選販売の受付を、11月10日10時（日本時間）より特設サイトにて開始します。



〔発売製品に関して〕

今回発売する「The Sweater」は、毛素材と「Brewed Protein™」を混紡することで作られたセーターです。セーターを構成する素材のひとつである「Brewed Protein™」は、植物由来の糖類（グルコースやスクロース）を主原料とし、微生物を活用した発酵プロセスによりつくられる「構造タンパク質」です。その製造過程が酒類などの醸造（ブリューイング）過程に似ていることから「Brewed Protein™」と名付けられています。「Brewed Protein™」は石油由来の原料を使用せず、アパレル分野におけるマイクロプラスチック問題に大きな役割を果たせる可能性を秘めていることから、持続可能な社会の発展に資する次世代の基幹素材と目されています。

株式会社ゴールドウィン | お問い合わせ先一覧

このリリースについて
企業情報全般
お客様からのお問い合わせ先

ゴールドウィン事業部
コーポレートコミュニケーション室
カスタマーサービスセンター

Tel. 03-3481-7154
Tel. 03-3481-7250
Tel. 0120-307-560



〔製品情報〕

The Sweater (ザ・セーター)

品番：GL30503S

価格：日本：88,000円(税込)

欧州：800ユーロ

米国：800ドル

サイズ：S、M、L(グローバルサイズ)

カラー：ブラック

素材：毛素材70%、分類外繊維(ブリュード・プロテイン)30%

〔販売対象国〕

日本、アメリカ、ドイツ、デンマーク、フランス、イタリア、
ポルトガル、スペイン、英国、オランダ、スウェーデン
(Japan, USA, Germany, Denmark, France, Italy,
Portuga, Spain, UK, Netherlands, Sweden)

〔販売方法に関して〕

抽選受付期間：2020年11月10日10時～11月30日14時(日本時間)

開発責任者 渡辺貴生のコメント

「人類は今日まで技術と英知によってセーターを進化させ、冬には欠かせないものとなりました。原点となるセーターから、ほとんどその形を変えることなく今日まで愛され、世界中の様々な人々の文化や歴史に寄り添ってきたのは、多様性と汎用性に富んだ動物繊維とそれを活かしたセーター編がもたらしたものです。この“The Sweater”は、そのセーターの起源ともいわれる形を、原点とは何であったか、そしてこの先の未来に続くものは何かを探りながら編み出した一枚です。

さらに「黒」とは全ての色を混ぜ合わせると出来上がる色であり、始まりの色であるとも言われます。古来より親しまれてきたセーターを現代の技術によって未来へ繋ぐ。「これまで」と「これから」を意味する黒の一枚が“The Sweater”です。」

Spiberとの共同開発背景

スポーツアパレルの多くは、石油を原料として製造された合成分子材料（ポリエステルやナイロンなど）を使用しています。これらの素材はその製造過程において膨大なエネルギーを消費するため、温室効果ガスを排出し、その結果大気中の二酸化炭素濃度の急激な上昇による気候変動、また、石油化学由来素材のマイクロプラスチックによる海洋汚染といった環境問題が顕在化しています。石油の枯渇が懸念されている状況において、持続可能な資源へと転換していくことは現代社会に生きる私たちにとっての大きな責任です。

このような地球規模の環境問題に挑むため、当社は2015年よりSpiberと共同で「構造タンパク質素材」の研究を進め、2015年秋には天然のクモの糸を模倣した構造タンパク質素材「QMONOS」を使用したアウトドアジャケットのプロトタイプを発表。その後4年間かけて素材の改良を重ね、2019年にはSpiberが新たに開発した構造タンパク質素材「Brewed Protein™（ブリュード・プロテイン™）」を使用したTシャツならびにアウトドアジャケットを発売しました。

当社はこの共同開発を通して、自然と人間の関係性について改めて見つめなおし、機能と環境性を高度に両立した全く新しい素材のあり方、製品のあり方、経済のあり方を考え続け、自然と美しく調和する未来のライフスタイルに寄り添うスポーツアパレルをデザイン、提案することによって、人類社会の持続可能な発展に大きく貢献できると信じ、研究開発に努めています。

Goldwinについて

1951年に設立した株式会社ゴールドウィンのオリジナルブランド「Goldwin」は、スキーやアウトドアとともに歩んだ経験が導き出した、ミニマルなデザインと合理性・快適性・利便性が融合したプロダクトを提案しています。展開するカテゴリーは、「Ski」「Outdoor」「Athletic」「Lifestyle」「C3fit」の5つです。2018年からは「都市生活とフィールドを繋ぐ」というコンセプトのもと、東京（丸の内・原宿）、アメリカ（サンフランシスコ）、ドイツ（ミュンヘン）へ直営店を出店し、グローバルに拠点を広げて進めています。

Goldwin website: <https://www.goldwin.co.jp/goldwin/>

株式会社ゴールドウィン（代表取締役社長：渡辺貴生、本社：東京都渋谷区松涛2-20-6）

1951年、富山県小矢部市にて設立。「スポーツを通じて、豊かで健やかな暮らしを実現する」を企業理念とし、オリジナルブランド「Goldwin」をはじめ「THE NORTH FACE」、「HELLY HANSEN」、「Speedo」、「CANTERBURY」などの高機能スポーツウェアを日本国内を中心に展開。研究開発から企画、製造、品質管理、販売までを一貫して管理し、お客様に寄り添った製品とサービスを提供することに努めています。また、楽しみながら緑の地球を守るプログラム「GREEN IS GOOD」のコンセプトを掲げ、製品リサイクルや環境負荷の少ない素材の使用、永く製品を使っていただけのリペアサービスなど、環境に配慮した活動に注力し、持続可能な社会の発展に寄与することを目指しています。

GOLDWIN website: <https://www.goldwin.co.jp>

Spiber株式会社（代表執行役：関山和秀、本社：山形県鶴岡市覚岸寺字水上234-1）

2007年9月設立。構造タンパク質素材「Brewed Protein™（ブリュード・プロテイン™）」を開発する、山形県鶴岡市に拠点を置くバイオベンチャー。Brewed Protein™は、植物由来の糖類を主原料に使用し、微生物による発酵（ブリューイング）プロセスにより製造され、用途に応じて多様な特長を付与することが可能です。そのため、アパレル分野や輸送機器分野など、様々な産業における脱石油・脱アニマルのニーズに対し大きな役割を果たせる可能性を秘めており、持続可能な社会の発展に資する次世代の基幹素材と目されています。

現在タイにて、構造タンパク質の発酵生産において、世界最大規模の生産量を見込む量産プラントを建設中で2021年内の操業を目指すとともに、2020年10月には米国の穀物プロセッサ大手、Archer Daniels Midland Companyとの提携を発表し、さらなる生産拡大に向けて米国での量産準備も進めています。

Spiber website: <https://www.spiber.jp>