

ファブリックの魅力と歴史を再発信！ ファブリックラボラトリー“fa-bo”の リニューアルと一般公開について

～ 産業ツーリズムの拠点、テーマはアップサイクル ～

小松マテレー株式会社は、ファブリックラボラトリー「fa-bo（ファーブ）」を産業ツーリズムの拠点として改めて位置づけ、リニューアルしました。「fa-bo」は、1968 年に建設された旧本社棟を、世界で初めて炭素繊維の組紐を用いて耐震補強工事したユニークな建物です。2015 年 11 月に日本を代表する建築家・隈研吾氏が設計したもので、建物の補強そのものを意匠として表現し付加価値を高めた、建造物の“アップサイクル”といえます。かねてより、内部・外部の公開を広く求められていたところ、このたび課題となっていた建物内部のリニューアルに着手し、2021 年 10 月 1 日（金）に一般公開するはこびとなりました。



■リニューアルの概要

1. ファッションアーカイブ

- 「fa-bo」館内には、1980 年代から現在に至るまでに当社が開発してきた約 5 万点の生地サンプルを陳列する「ファッションアーカイブ」が置かれておりました。
- 「ファッションアーカイブ」は、これまで一部のお客様や社内の開発担当者しか公開しておらず、また、複数箇所に分かれていたため、施設や利用方法について見直しを検討していました。

- 今回、「ファッションアーカイブ」を1カ所に集約し、一般公開するはこびとなりました。これにより、産業ツーリズムの観点から、ファッションや繊維素材に興味をお持ちの多くの方々にご覧いただき、繊維産業、さらには当社のものづくりについて関心を高めていただくことを目的としています。くわえて、世界的トップブランドに採用された素材や実際の商品の数々もご覧いただけます。

2. 建築資材への挑戦

- 当社初の建材として事業化した発泡セラミックス「グリーンビズ」をはじめ、
 - ・世界初の耐震補強用建材の数々（炭素繊維ロッド）
 - ・玄武岩繊維「バサルト繊維」
 - ・木材と炭素繊維を複合した素材など、当社の建材資材への挑戦の一端を展示しております。
- 世界的建築家・隈研吾氏や構造設計の権威・江尻憲泰氏といった建築業界の匠たちとの協業や、国宝・重要文化財などの補強に炭素繊維複合材が使用された事例、および国立競技場での活用事例を「建築模型」や実際に使用された「素材」を用いて紹介します。

〈隈研吾氏コメント〉

「fa-bo」はこれまで携わった中でも印象深い建築です。カーボンファイバーで補強したという話を聞いたとき「これは難しい」と思いました。コンクリートや鉄で出来たものをあんなフニャフニャなもので補強できるのか？と。意匠的には最後まで不安でしたが、皆さんのご協力、熱意が良い結果を産んでくれました。

小松マテーレさんとはその後も、持続可能な社会づくりの為に材料メーカーとして何が出来るか？という観点から共同での作りを進めています。今回、我々の協業の一端をお見せする機会を得ました。ご覧いただければ幸いです。

3. その他、産業資材への展開

- フィルム・ファブリックの広範囲の用途、鞆、靴等も展示しております。

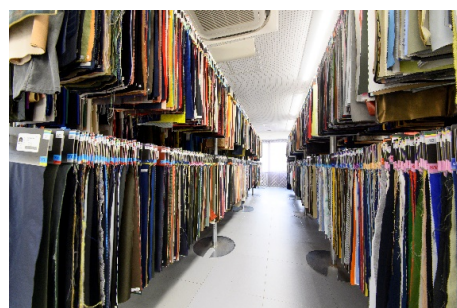
4. 繊維の生産風景

- ラボラトリーと生の生産工場も体感いただけます。

■施設紹介

1. メインブース — 創業 78 年間で蓄積したファブリックの資料館

- ・メインブースは「ファッションアーカイブ」として、1980年代から今日までの当社ファブリックの魅力と歴史を体感できるコーナーとなっています。
- ・5万点にもおよぶ生地サンプルに触れられるアーカイブコーナーは、生地がつくられたその時その時のトレンドが感じられ、様々な表情や手触りが楽しめる空間となっています。



- ・当社の素材が世界のトップブランドや生活資材のみならず、農業用の土壌改良材や舗装材などの建築、土木用途にも使用されている事例をご覧ください。

2. 特別展示スペース — 繊維産業と当社の歴史、さらなる挑戦をご紹介

- ・世界の歴史と繊維産業の成り立ち、そして当社の歴史を時系列で解説した年表や、イメージ映像などにより当社の染色/後加工技術を分かり易く紹介するコーナーをご用意しております。
- ・地球環境の保護、自然との共生に対して、当社が目指す持続可能な社会をイメージしたジオラマ模型を展示しています。
- ・隈研吾氏が創造する繊維の表現力を示した数々のオブジェによる独特な世界観をお楽しみいただけます。



【建築家・隈研吾氏との協業】

『小松マテーレ グリーンビズ・カボコーマ 建材への第一歩』をテーマとし、東京オリンピック・パラリンピックのメイン会場となった「国立競技場」をはじめとする数々の事例を秘蔵の建築模型等と併せて紹介します。

もちろん、紐状の炭素繊維で補強し、かつその補強を意匠として見せ、建築史の一つのエポックと評された当社の「fa-bo」の模型も展示されています。



【構造設計を手掛ける江尻憲泰氏との協業】

国宝「清水寺 本堂」、「富岡製糸場 西置繭所」、重要文化財「善光寺 経蔵」、地元では兼六園「見城亭」をはじめとする文化財の修理に使用された事例をご覧ください。

■ご予約について（9月21日より受付開始）

当面の間は、新型コロナウイルス感染拡大の予防対策により、完全予約制といたします。ご興味のある分野、時間に合わせ、全5種類のコースからお選びいただけます。④以外は、生の生産工場が体感いただけるコースとなっております。

※コースは変更される可能性がございます。詳しくは、予約ページからご確認ください。

【fa-bo 見学コース一覧（アテンダー同行）】

- ①ファミリーコース 30分
- ②標準コース 60分
- ③短縮コース 30分
- ④建築好きコース 90分
- ⑤繊維好きコース 90分

先にオープンしご好評をいただいております「fa-bo」1階・ワークショップと併せて、お気軽にご来場ください。見学のみやワークショップのみでも承っております。

※「fa-bo」1階・ワークショップは、現在「まん延防止等重点措置」に伴い、休館中です。

ご予約は、下記の予約専用番号または予約専用ページからお申込みいただけます。

「fa-bo」全館（1～3階）オープン日：10月1日（金）

予約受付開始日：9月21日（火）

【ご予約方法】

- ・お電話：予約専用番号 0761-58-0374（電話受付時間：平日 10：30～17：00）
- ・HP 予約専用ページ：<https://www.komatsumatere.co.jp/cabkoma/fabo.html>

※オープン日は、石川県の新型コロナウイルスの感染状況や「まん延防止等重点措置」等の期間を踏まえて、開始日を延期する場合がございます。

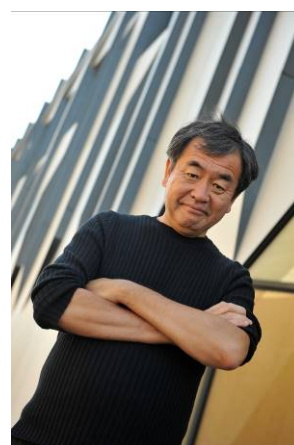
<概要>

- 施設名：小松マテレー ファブリックラボラトリー「fa-bo（ファーブ）」
- 住所：石川県能美市浜町ヌ 167 番地（小松マテレー本社敷地内）
- 営業時間：10:30 - 17:00
- 定休日：火曜日（年末年始、GW、お盆期間）
- 料金：入場料(見学)無料・ワークショップ体験料 500 円/人
※事前予約制
- 予約申し込み：TEL 0761-58-0374
- fa-bo 予約専用ページ：<https://www.komatsumatere.co.jp/cabkoma/fabo.html>



<隈研吾氏 プロフィール>

1954 年生。東京大学大学院建築学専攻修了。1990 年限研吾建築都市設計事務所設立。東京大学教授を経て、現在、東京大学特別教授・名誉教授。1964 年東京オリンピック時に見た丹下健三の代々木屋内競技場に衝撃を受け、幼少期より建築家を目指す。大学では、原広司、内田祥哉に師事し、大学院時代に、アフリカのサハラ砂漠を横断し、集落の調査を行い、集落の美と力にめざめる。コロンビア大学客員研究員を経て、1990 年、隈研吾建築都市設計事務所を設立。これまで 20 か国を超す国々で建築を設計し、（日本建築学会賞、フィンランドより国際木の建築賞、イタリアより国際石の建築賞、他）、国内外で様々な賞を受けている。その土地の環境、文化に溶け込む建築を目指し、ヒューマンスケールのやさしく、やわらかなデザインを提案している。また、コンクリートや鉄に代わる新しい素材の探求を通じて、工業化社会の後の建築のあり方を追求している。



<本件に関する報道関係者からのお問い合わせ先>

小松マテレー株式会社 総務部 広報課 TEL：0761-55-8070 / FAX：0761-55-8101

【参考資料】 ～建築模型のご紹介～

◆ 建築家 隈研吾氏による建築設計(当社素材を使用)



【新国立競技場（東京都新宿区）】

- ・カボコーマ/最先端素材：インタビューゾーン(ランプシェード)
- ・グリーンビズ：入場ゲート、屋上緑化、外周舗装材
- ・バサルト繊維(玄武岩繊維)：3～4F 外周プランター



【さかい河岸レストラン茶蔵（茨城県猿島郡境町）】

- ・グリーンビズ：店内壁面、駐車場
- ・オニベジ：境町産の猿島茶で染めた店内の装飾布



【見城亭（石川県金沢市）】

- ・カボコーマ：小屋組み部分の補強材



【富岡倉庫（群馬県富岡市）】

- ・カボコーマ：耐震補強材
- ・グリーンビズ：外周舗装材

※【見城亭】、【富岡倉庫】は隈氏と江尻氏による協同設計

◆ 構造家 江尻憲泰氏による文化財の耐震補強(当社素材を使用)



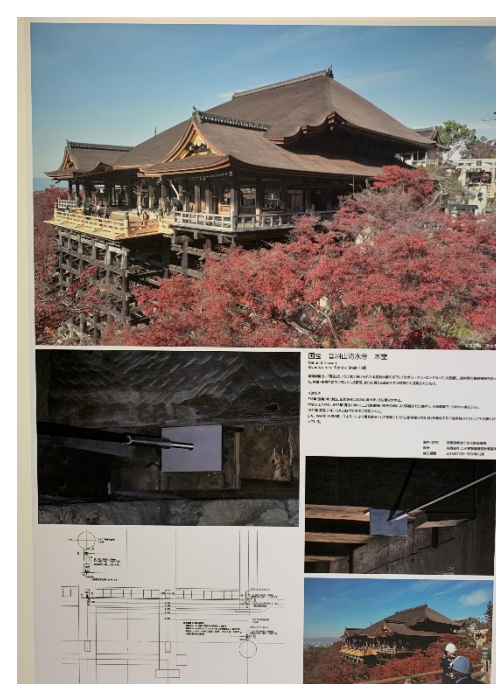
【善光寺・経蔵（長野県長野市）】

- ・カボコーマ：耐震補強材



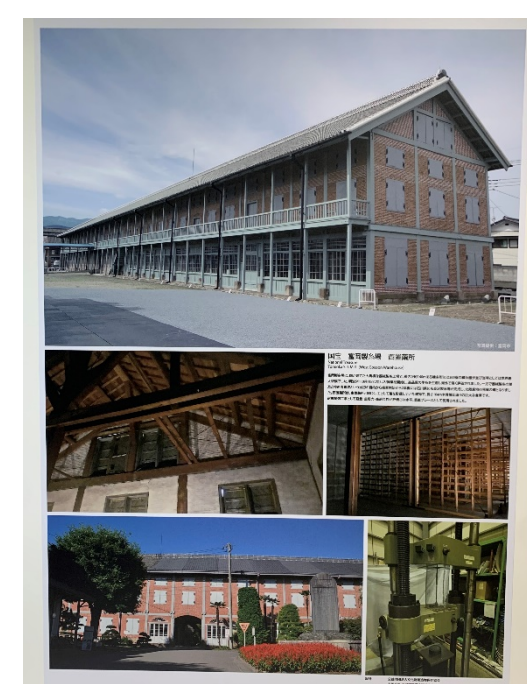
【富士屋ホテル・本館、花御殿（神奈川県足柄下郡）】

- ・カボコーマ：耐震補強材
- ・グリーンビズ：本館1Fテラス



【清水寺・本堂（京都府京都市）】

- ・カボコーマ：本堂下、舞台の耐震補強材



【富岡製糸場・西置繭所（群馬県富岡市）】

- ・カボコーマ：屋根、壁面補強材