
アッ！と驚くアイデア、できタネ！
みんなと住友グループで共に未来のアイデアを生み出す
大規模な参加型共創プロジェクト「ミライのタネ」を発表



住友館は、2025年大阪・関西万博の施策として、だれもが参加可能な革新的な共創プロジェクト「ミライのタネ」を実施します。本プロジェクトでは、データベース化された700件を超える住友グループ各社の最先端の技術や取組みをもとにだれもが“未来のアイデア＝ミライのタネ”を創出可能なWEBプラットフォームを核とした参加型共創プロジェクトです。さらに、創出されたアイデアを世界中の人々で共有し合う機能も実装させた特設WEBサイト(以下、特設サイト)を開設。人類共通の課題解決や豊かな未来社会の実現を目指すプロジェクトとなっています。

参加型共創プロジェクト「ミライのタネ」とは？



アッ！と驚くアイデア、できタネ！

住友がもつ、数えきれない技術と情熱。
そこに、「あなたの想い」をかけ合わせて、
世界をアッ！と驚かしちゃおう。
楽しいアイデアが生まれる。
おおきな可能性がひろがる。

さあ、森からはじまる未来へ

住友グループの技術や取組みから生まれるアイデア＝ミライのタネ

「住友グループの数えきれない技術や取組み」をもとに、人類が直面する共通課題の解決や豊かな未来社会づくりへの想いを込めて創出されたアイデアを「ミライのタネ」と名付けました。人々によって作り出された「ミライのタネ」が世界中に広がり、いつか芽を出して大きく成長することで、課題解決や豊かな未来社会の実現へとつながっていくことを目指しています。

住友グループが保有する約 700 件を超える最先端の技術や取組みをデータベース化



住友グループには過去から脈々と受け継がれた事業精神を基盤に、数えきれない技術や取組みと、そこに込めた想い・情熱があります。本プロジェクトでは、住友グループが保有するおよそ 700 件を超える最先端技術や取組みを統合し、データベース化を実現しました。

<参考> 「ミライのタネ」のイメージ

アテンダントユニフォームの採用技術である「住友商事 bottlium®」と「住友化学 コンフォーマ®」をベースに生成した「ミライのタネ」のイメージ。

(画像左：住友グループの技術 / 画像右：生成された未来のアイデア = ミライのタネ)

消費者参加型の高品質ペレット
"bottlium®"
"bottlium®"—a high-quality pellet created through consumer participation

bottlium® (ボトリウム) は全国で独自に回収されたペットボトルから生まれる最高品質の特殊長繊維ペレットです。地球環境を守りたいと願う人々により持ち込まれて高品質を実現し、更にCO₂を70%削減、洗浄時の薬剤も不使用。

bottlium® is a high-quality, long-fiber pellet made from independently collected PET bottles, contributing to environmental protection by reducing CO₂ emissions by 70% without using chemicals in its cleaning process.

住友商事

遊びながら地球を守る冒険
ペットボトル冒険クラブ
Adventure to Protect Earth While Playing
Plastic Bottle Adventure Club

bottlium®技術でペットボトル回収を通じたプログラムを実施し、子どもたちの環境意識を育てます。

Using bottlium® technology, this program involves children in collecting plastic bottles, fostering environmental awareness and connecting their actions directly to improving the environment.

住友グループは、生成AIにて作成しました。
This idea was created using generative AI.

ミライのタネ
Seeds for The Future

© Sumitomo EXPO2025 Promotion Committee

温調樹脂
(コンフォーマ®・ヒートレージ®)
temperature control resin (Comformer™/Heatorage™)

温調樹脂の効果イメージ
・環境温度変化に対して温度上昇/低下を抑制
環境温度変化：昼夜・夏冬・屋内外等

世界初*の固体ポリマー型の温度調節材料で、昼夜・夏冬・屋内外などの環境温度変化に対して、温度の上昇や低下を抑制することができます。
* 2024年5月21日時点で商業販売されているオレフィン系樹脂として。

Comformer™/Heatorage™ is the world's first* solid polymer-based temperature control material.
Comformer™/Heatorage™ is a resin that can prevent the rise and fall of its temperature in response to changes in environmental temperature, such as day and night, summer and winter, and indoors and outdoors.
*The first commercially available olefin resin as of May 21, 2024.

住友化学

季節を超える快適さ
エコファッション革命
Comfort Beyond Seasons
Eco-Fashion Revolution

自動的に温度調節するエコ素材の服で、エアコンの使用を減らし、環境保護に貢献します。

Clothes made of eco-friendly materials that automatically adjust the temperature reduce the use of air conditioners and contribute to environmental protection.

住友グループは、生成AIにて作成しました。
This idea was created using generative AI.

ミライのタネ
Seeds for The Future

© Sumitomo EXPO2025 Promotion Committee

「住友グループの技術や取組み」と「ミライのタネ」が集結した展示エリア



住友館 館内では、住友グループ各社それぞれの最先端技術や取組みの紹介や実物展示などに加え、それぞれから創出されたアイデア「ミライのタネ」が、開催期間を通じて、およそ700点以上展示されます。



世界中どこからでも、だれもが無数のアイデアをつくるのが可能な 共創プラットフォーム



本プロジェクトの中核となるのは、生成 AI を活用して無数のアイデアを次々と生み出すオンライン上の共創プラットフォームです。万博開催期間中に公開される特設サイトでは、世界中どこからでも、だれもが「ミライのタネ」をつくるのが可能に。また、つくられたアイデアや、そのもととなった住友グループの技術・取組みの情報は特設サイト上に随時公開されます。さらに、万博閉幕後には、「レガシー施策」として、住友グループの WEB サイト上にアーカイブ化し、人類共通のアイデアとして世界中に共有されます。



だれでも、かんたんに

「ミライのタネ」をつくるのが可能に

ミライのタネをつくる方法は、特設サイトにアクセスし、気になるキーワードを選ぶだけ。アッ!という間にミライのタネをつくることができます。場所や世代を超えて、未来を豊かにする様々なアイデアがこの場所から生まれ、世界中に共有されていきます。



“ミライのタネ”や、

住友グループの最先端技術・取組み情報も公開

特設サイト上にはミライのタネをつくる機能に加え、データベース化された住友グループが保有する最先端技術や取組みや、それぞれの開発者の想いなど、およそ700件が収納され、世界へ発信されていきます。

アイデア共創プラットフォーム「ideaflow（アイデアフロー）」を基盤に独自開発したシステム



公開されている特許情報を元に、生成 AI を活用して、その技術を活かした事業アイデアを大量に作成するアイデア共創プラットフォーム「ideaflow（アイデアフロー）」。開発元である株式会社知財図鑑と共に、ideaflow を基盤にした「ミライのタネ」が生成可能な独自システムを開発しました。

URL : <https://business.idea-flow.ai/>

【共創コラボレーション】

住友館では国内外で活躍する様々なクリエイター/アーティストや企業と共に、ユニフォームや展示コンテンツ、オフィシャルグッズなどを開発する「共創コラボレーション」を進めています。



「ミライのタネ」では、知財図鑑社が提供する「ideaflow」を基盤に同グループ会社である Konel 社と共に独自システムを構築。さらに、世界中から 16,000 件を超える社会課題やアイデアを集めたプラットフォーム「循環 JUNKAN -Where ideas meet-」（ドバイ万博日本館と大阪・関西万博の共同プロジェクト）を手掛けたワントゥーテン社が企画・体験設計などを担当。住友館と共に、この共創プラットフォームおよび特設サイトを開発しています。

<プロフィール>

■Konel

よいシンギュラリティのために越境プロジェクトを推進するクリエイター集団。日本橋・金沢・京都・新潟を拠点とし、ブランドデザイン、研究開発、アートを横断してスペキュラティブな体験を妄想し、先端テクノロジーをもって具現化し続けている。

URL : <https://konel.jp/>

Konel

■知財図鑑

世界を進化させる「すごい知財」に出会い、共創を生み出すためのイノベーション・カンパニー。先端テクノロジーとビジネスをマッチングさせるメディア「知財図鑑」を起点とし、新規事業アイデアを量産するAIサービス「ideaflow」を展開している。

URL : <https://chizaizukan.com/>

URL : <https://business.idea-flow.ai/>

知財図鑑

■ワントゥーテン

人間の永遠の課題ともいえる『退屈』に挑み、人々の好奇心を掻き立て『没頭』を生み出すことをミッションとしている。社会課題解決を軸に、生成AI技術を駆使したサービス開発や、空間DXソリューション、プロジェクションマッピング・XRを活用した数々のプロジェクトを国内及び世界各国で展開する。

URL : <https://www.1-10.com/>

1→10®

【素材提供に関して】

◆本日発表の「住友館」に関する素材は下記URLよりダウンロードできます。

<https://bit.ly/4hP0zsl>



※画像使用の際は © Sumitomo EXPO2025 Promotion Committee の表記をお願いします。