

# ICF Startup Showcase 2023

MRI 三菱総合研究所

未来共創イニシアティブ  
～プラチナ社会を実現～

Business Acceleration Program 最終審査会・受賞者ピッチ

12/8 (Fri) 13:00～ (受付12:30～)  
東京ミッドタウン日比谷 6F「BASE Q」

## 100億人が100歳まで豊かに暮らせる持続可能な社会を実現するためのスタートアップとの「未来共創」を目指すアクセラレーションプログラム

三菱総合研究所(MRI)が運営する「未来共創イニシアティブ」(ICF)では、“社会課題をイノベーションとビジネスで解決する”を目標に、各種活動に取り組んでいます。本プログラムは、その一環として、毎年開催し、今年で9回目となります。

ICF重点6分野「ウェルネス」「水・食料」「エネルギー・環境」「モビリティ」「防災・インフラ」「教育・人材育成」を募集テーマとし、100億人が100歳まで豊かに暮らせる持続可能な社会の実現に寄与するビジネスアイデアを広く募集いたしました。応募総数は208提案に上り、2回の審査を経て、ファイナリスト7チームを選出し、さらに今年度は特別賞(テック賞、インパクト賞)として合計8チームを選出しました。ICF Startup Showcaseではファイナリスト・特別賞選出企業の合計15社によるピッチ及びブース展示の機会を設け、共創活動のきっかけとなる場を提供します。いずれの登壇企業も重要かつ大きな社会課題に挑み、ビジネスによる持続性ある解決策の実現にこだわった内容となっておりますので、どうぞご期待ください!

## テーマ：「三菱総合研究所」が描く理想の未来社会



## ICF Startup Showcase2023 タイムスケジュール

時間	プログラム	分野
13:00	開会挨拶+オープニングムービー上映	
13:05	ファイナリストによるピッチ	
	① 激変する環境に対応する未来の植物をスピーディな種苗開発で実現 グランドグリーン株式会社	水・食料 エネルギー・環境
	② バーチャル避難訓練:フェーズフリーな施設案内VRを関連付けて 株式会社ジオクリエイツ	防災・インフラ
	③ 商品・Webサービスの自動カーボンニュートラル化 Sustineri株式会社	エネルギー・環境
	④ 行動変容を促す実感性の高いヘルスケアサービスの普及 株式会社ノビアス	ウェルネス 水・食料
14:35	休憩	
14:45	⑤ tayo collaboration 株式会社tayo	教育・人材育成
	⑥ 利用者の移動データに基づく最適な公共交通の設計とAIオンデマンド交通運行システムの提供 SWAT Mobility Japan株式会社	モビリティ
	⑦ Redefining aging with better sleep experience: AI-powered FRENZ Brainband Earable Neuroscience Inc.	ウェルネス
	オーディエンス投票 / 特別賞(テック賞・インパクト賞)受賞企業ピッチ:8社 / KOTRAの紹介	
17:00	結果発表・講評・閉会挨拶	
17:45	ネットワーキング(閉会19:00予定)	

## 最終審査員 (敬称略)



小宮山 宏  
三菱総合研究所  
理事長



リチャード・ダッシャー  
スタンフォード大学  
アジア・米国技術  
経営研究センター所長



梶山 泰生  
京都大学名誉教授/  
梶山女学園大学  
現代マネジメント学部教授



校条 浩  
NSV Wolf Capital  
マネージング・パートナー



高塚 清佳  
新生インパクト投資  
株式会社  
代表取締役

## ファイナリストの紹介(登壇順)

### グランドグリーン株式会社



激変する環境に対応する未来の作物をスピーディな種苗開発で実現します

名古屋大学発のアグリバイオスタートアップであるグランドグリーンは、あらゆる作物に適用可能なゲノム編集プラットフォームと独自改良したゲノム編集Kitを用いて、様々な実用作物品種に対してゲノム編集を行い、新たな付加価値を持った作物の創出に取り組んでいます。



#### 企業・技術ステージ

2020年2月 シリーズAで約2.5億円を調達

2021年1月 ゲノム編集技術の開発・技術提供の開始

2022年4月 シリーズBで約5億円を調達

#### 面談希望

新たな作物の開発とそれを用いた事業創出に共に取り組んでいただける種苗、食品、化学、燃料系等の企業様

### 株式会社ジオクリエイティブ



Geocreates

デジタルツインの空間アナリティクスでレジリエントな社会に貢献します

建築学会賞受賞のデジタルツイン研究から、多数の建築VRに関わった上で、視線脳波による空間アナリティクスツール「ToPolog(トポログ)」を開発しました。これをベースに「バーチャル避難訓練」等、様々な市場のDX・AI化を通じ、レジリエントな社会に貢献します。



#### 企業・技術ステージ

2012年6月 建築VR事業開始

2018年10月 ToPologローンチ

2020年7月 ToPologAI追加

2021年12月 バーチャル避難訓練ローンチ

#### 面談希望

防災・レジリエンス・BCPや、デジタルツインによるDXに関心のある、企業様・自治体様

### Sustineri株式会社



オンライン上のあらゆる取引で環境に優しい選択ができる社会を目指します

効果的な気候変動対策である「カーボンオフセット」を、企業も個人も手軽に選択できるサービス「Susport」を提供。API連携などにより、オンラインで販売する商品やサービスのCO2排出量を算定&オフセットし、自動でカーボンニュートラル化を実現します。



#### 企業・技術ステージ

2021年7月 創業

2022年5月 プロダクトリリース

#### 面談希望

商品・サービスのCO2排出量可視化とカーボンニュートラル化により、環境対策で優位性を持ちたい企業様

### 株式会社ノビアス



新しい健康指標をつくる

セルフケア推進のためには、健康管理の「指標」を増やす必要があります。ノビアスは、スマホやウェアラブルでは取得できない毛髪検体からの情報をもとに新たな栄養摂取量の評価サービスを提供しています。また、このヘルスデータを活用した商品・研究開発支援事業を展開しています。



#### 企業・技術ステージ

2018年4月 会社設立

2022年11月 自社商品ローンチ済

2022年12月 OEM供給開始

#### 面談希望

従来にないヘルスデータを使った商品開発や販売促進を希望される方

### 株式会社tayo

学問に、多様性を 産学連携の課題を解決し日本を再び技術大国に

株式会社tayoは、現在1100名以上の研究者が実名でプロフィール公開を行うアカデミア向けのビジネスSNS「tayo」の運営・開発を通して、産学連携のマッチングや研究者の就職・転職・副業のサポートを行っています。



#### 企業・技術ステージ

2022年9月 株式投資型クラウドファンディングにてシードの資金調達

2022年11月 プロフィール非公開の人材DBからプロフィール公開のSNS型サービスへとピボット

#### 面談希望

理系人材の採用活動を行っている企業様、新規事業開発に課題を感じている企業様など

### SWAT Mobility Japan 株式会社



テクノロジーの社会実装を通じて日本の交通課題解決を目指します

SWATは人やモノの移動の課題解決のため、オンデマンド交通運行システム、路線バス交通分析ツール、物流配送最適化システムを提供しています。テクノロジーの社会実装を通じ、当社ビジョン”Empowering the world to move more with less”の実現を追求していきます。



#### 企業・技術ステージ

2015年10月 シンガポールでSWAT Mobility が創業

2020年2月 日本法人を設立し、末廣が代表取締役就任

2023年10月 日本で50地域以上でサービス導入実績

#### 面談希望

MaaSに関わる事業者様、交通事業者様、観光地を有する自治体様、物流に課題を持つ企業様(物流企業や小売)

### Eearable Neuroscience Inc.



Fall asleep faster, sleep deeper and wake up feeling refreshed with the revolutionary sleep wearable.

Eearable Neuroscience was founded by Tam Vu – a scientist and professor from University of Oxford and University of Colorado Boulder. We are a deep tech company delivering scalable neuroscience solutions and services for daily applications. Eearable invented FRENZ Brainband, the world’s first AI-powered wearable that can track and stimulate brain activities in real time via bone-conduction speakers to facilitate better-quality sleep, focus and relaxation.



#### 企業・技術ステージ

Summer 2014 Start product development

Summer 2018 Eearable Neuroscience Inc. was founded

Dec 2020 First version of Frenz was developed

Oct 2023 1st commercial version was officially delivered to end users

#### 面談希望

Medical company  
Deep tech company  
Health solutions

7月4日(火)~8月22日(火)	エントリー開始 ~ 募集締切 応募総数 208社
8月下旬 ~ 10月中旬	一次審査(書類)通過 40社 / 二次審査(プレゼン)通過 15社
11月	ファイナリスト・特別賞決定
11月上旬 ~ 12月上旬	メンタリング期間
12月8日(金)	ICF Startup Showcase 最優秀賞、優秀賞他(賞金あり)





## 特別賞の紹介(登壇順)

### インパクト賞



**事業概要** 過去3万人分の行動データを分析し、行動継続の仕組みを実装した習慣化プラットフォーム「Smart Habit」を開発・運営します。

**面談希望** 特定保健指導事業者様、ヘルスクエア事業者様、フィットネス事業者様、通信事業者様、一般企業健康経営担当部署の方



**事業概要** 独自開発した資源循環プラントで、海洋プラスチック・漁業ゴミ・企業の廃棄プラスチックの回収から製品開発までを一貫して行い、樹脂循環の最適化を実現します。

**面談希望** 廃棄プラスチックを抱える企業様、資源循環プラントの導入支援・廃棄物を用いた商品開発に興味のある企業、自治体様



**事業概要** 京都大学との共同研究で、35+女性の不定愁訴に合わせて、医学的エビデンスに基づいたセルフケアをAIアプリで提供します。

**面談希望** 更年期の診断・治療技術に興味のある企業様、デジタルヘルスに興味のある企業様、健康経営や女性活躍推進に興味のある企業様



**事業概要** 市民の環境問題への行動変容からカーボンクレジットを創出し家計に還元する「Green Bank」を開発しています。

**面談希望** 社員や顧客から排出権を購入したい企業様、住民の省エネを促進したい自治体様、電力ガス会社様、協業に関心のある企業様

### テック賞



**事業概要** 私たちは、最先端のドローン、AI、クラウドで変革をもたらし、現実世界の様々な作業を自動化していくことで、社会に貢献します。

**面談希望** 国産VTOL・ドローンなどを活用したDXを検討されたい方



**事業概要** Wrtn Technologies builds a chatGPT-like AI agent. With over 1 million+ local users, Wrtn provides not only a basic chat application, but also native plug-in services and a no-code studio where non-technical users build their own AI tools.

**面談希望** Companies interested in DX using generative AI, companies interested in DX practice with RAG and plug-in technologies.



**事業概要** パーソナルデータの事業者間コラボレーションサービス「AutoPrivacy」(データクリーンルーム)を独自に開発、提供しております。

**面談希望** パーソナルデータを他社と連携して新ビジネスを創出したい、社内/グループのデータを整理したい・安全に管理したい事業者様



**事業概要** We provide autonomous products and solutions using AI technologies to address issues related to transportation, logistics, security, and surveillance for industries smart urban areas, or rural regions with a shortage of labor force.

**面談希望** MaaS solution, Automotive companies, Special drone, Governments - startup desired to use autonomous things, etc.

## 未来共創イニシアティブのご紹介



未来共創イニシアティブ(Initiative for Co-creating the Future: ICF)は、革新的技術の活用とオープンイノベーションによって、社会課題をビジネスで解決することを目指し活動している、三菱総合研究所が運営する会員組織です。

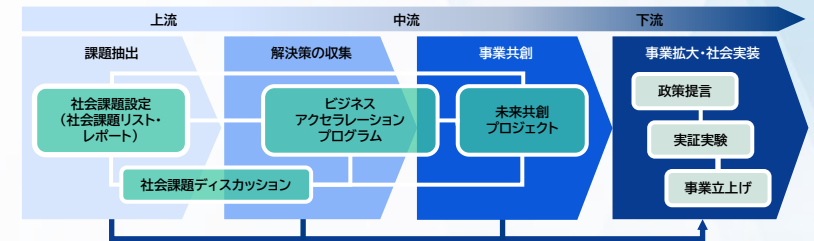
### ICFが目指すゴール

100億人が100歳まで豊かに暮らせる持続可能社会の構築

### ICFの活動領域

社会課題設定を起点に、解決の社会実装までをカバー

社会課題を解決に導くプロセスを通じて社会実装へ



### ICF活動の起点となる社会課題リスト

様々な分野において目指すべき未来社会の姿と現状の姿とのギャップをリストアップ



インパクトの大きい社会課題を抽出・整理



具体的な解決策に結びつくヒントも列挙



定期的に更新し、最新情報をアップデート

無料ダウンロードはこちらから



- ▶ 未来共創イニシアティブ公式サイトはこちら <https://icf.mri.co.jp/>
- ▶ 未来共創イニシアティブ入会のご案内はこちら <https://icf.mri.co.jp/joinus/>

## 海外支援機関・支店との連携

### KOTRA(大韓貿易投資振興公社)

KOTRAは貿易振興・投資誘致のために1962年設立された韓国の政府機関です。世界84カ国129拠点を活用し、海外市場情報の提供、韓国の中堅・中小企業・スタートアップの海外展開支援、外国企業の対韓投資や韓国での事業展開を支援しています。



### 株式会社三菱総合研究所 ハノイ駐在員事務所

日系企業様に対する「社会課題解決型事業」の検討支援、現地政府向けの政策立案支援を行っています。また、ベトナムから世界にインパクトを与える魅力的なスタートアップを生み出すことを目指して、ベトナムに国際水準のベンチャー・エコシステムを整備する活動を、VCや日本政府関係機関と協働して取組んでいます。



## 「社会課題ポータル」サイトのご紹介

誰もが気軽にアクセスし、より社会課題への理解を深められるよう、昨年よりICFのHPに「社会課題ポータル」サイトを公開いたしました。サイトでは、「イノベーションによる解決が期待される社会課題リスト」(前ページにて紹介)で取り上げている社会課題31テーマをビジュアルライズ化しています。また、社会課題関連のコンテンツをテーマごとに集約し、興味を持ったテーマについては、より理解を深めていただけます。

### サイトの見方一例) ウェルネス(1) 生活習慣病による医療費の増大

#### チェックポイント ①

##### ビジュアルアブストラクト

近年欧米を中心に、論文の内容や主な発見を図にまとめて要約し、わかりやすく伝える“ビジュアルアブストラクト”という手法が広まりつつあります。本サイトではこの手法を取り入れ、それぞれの社会課題テーマの構造を、「社会問題=何とかしなきゃ」「社会課題=どうすれば」「解決の糸口」の3ステップでわかりやすくビジュアルライズ化しています。



#### チェックポイント ②

##### 社会課題リストの掲載

10月18日にイノベーションによる解決が期待される社会課題リスト2023を公開しました。本サイトでは、テーマごとに内容をご確認いただけます。

社会課題リスト

社会課題INDEX  
生活習慣病による医療費の増大に関わるデータをCheck

関連コンテンツ  
メディカル・セルフリライアンス(自律的) 2030年の予防医療のインパクト 3Xがドライブする健康シーン 第1回:生...

チェックポイント ④  
関連コンテンツ  
三菱総合研究所が出す様々なコラム・レポートから、社会課題のテーマとリンクするものをピックアップしています。

チェックポイント ⑤  
解説動画  
各社会課題テーマを解説する動画を配信しています。

#### チェックポイント ③

##### 社会課題INDEX

各社会課題テーマの社会的インパクトを、様々な指標を用いて数的に可視化しています。



他の社会課題はこちらから確認いただけます

## イノベーションによる解決が期待される社会課題例

何とかしなきゃ

需要増加に対する物流処理能力不足

自然災害への備え・対応が不十分

需要側にも省エネ・脱炭素の余地大

解決の糸口

サプライチェーン全体の連携とモニタリングデータを用いた配送の効率化、自動運転やドローンによる配送の省人化・自動化

解決の糸口

防災教育や災害予測精度の向上を進めつつ、災害後でも使えるモノを平常時から利用

解決の糸口

従来以上のクオリティを生む省エネ技術の革新と、低コスト・低エネルギーなカーボンリサイクル技術の開発

## MRI DEMO DAY 2024のご案内

昨年度、初開催のMRI DEMO DAYを今年も実施します！社会課題解決、社会的インパクトの創出をテーマに、当社で進捗中のスタートアップ共創事例や、BAP2023ファイナリストを中心とした共創活動について紹介させていただきます。

日時: 2024年3月7日(木)14時~(13時開場)

場所: 大手町三井ホール

※ハイブリッド形式で実施(ネットワーキングは現地参加のみ)

参加無料

スタートアップ共創のエコシステム関係者が一堂に会する機会ですので、皆様ふるってお越しください！

