



しなやかに ともに いきる

VIVID-KYOTO

京 都 商 工 会 議 所

京都経済の未来を担う起業家を表彰！

「京都・知恵アントレ大賞2023」 -受賞者決定-

2023年6月20日

〈本件担当〉

京都商工会議所 特別プロジェクト推進室 楢館・河村

TEL：075-341-9755 E-mail：spj@kyo.or.jp

大賞

京都発スタートアップとして
後進のロールモデルとなる起業家

活動助成金300万円

ハカルス

(株)HACARUS

フジワラ ケンシン

代表取締役CEO 藤原 健真 さん

2014年創業（中京区）

「次世代の『はかる』をあらゆる産業に
～AIによる全産業の課題解決～」

<選定理由・同社への期待>

AIによる生産性向上の期待が高まる一方、ディープラーニング型AIの環境負荷(消費電力量・二酸化炭素排出量)が懸念されている。同社のスパースモデリング型AIによる産業及び環境課題の解決に期待したい。



<製品・サービス>

独自のAI技術「スパースモデリング」により、少ないデータで利用可能な低環境負荷かつ高精度なAIソリューションを提供。

医療分野における診断・創薬支援や製造業における外観検査、インフラ・建設分野における労働安全支援など、様々な産業が抱える課題に対し抜本的な解決策の提供に取り組む。

<特長>

同社の「スパースモデリング」は、少量のデータからでもAIを利用することができる。

機械学習に必要なデータ量が少なく、大量のデータを解析する必要がないため、消費電力が小さく、GPU等を搭載したハイスペックマシンも不要。

AIが導き出した結論が優れた解釈性・説明性を持つので、判定の根拠をフィードバックすることが可能であり、医療分野の診断支援等にも適している。



労働安全支援アプリ
「HACARUS Workplace Safety」



AI外観検査システム
「HACARUS Check」

<導入事例>

導入先：第一工業製薬株式会社

用途：化学原料の検査

課題：水分含有量の測定

導入効果：検査時間の短縮

	スパースモデリング	ディープラーニング
必要データ量	少量	ビッグデータ
判定理由	分かる	分からない
必要マシンスペック	並・GPU不要	ハイスペック・要GPU
消費電力	低	高

優秀賞(1件)

大賞に準ずる起業家

今後の更なる成長を期待したい起業家

活動助成金100万円

ルテリア
(株)RUTILEA

代表取締役社長 ヤノ 矢野 タカフミ 貴文 さん
2018年創業（中京区）

「複雑な導入プロセスをシンプルに～
すぐに使える課題解決型AI」

<選定理由・同社への期待>

労働力人口の減少が加速するなかで、AIによる省力化・効率化の必要性が高まっている。導入が容易な同社のAIが市場に浸透することで、人手不足が深刻な製造業や物流業の効率化に期待したい。



<製品・サービス>

「AIをゼロコードで、すべての人へ」をスローガンに、検査やピッキングをゼロコードで実現する工場向けのAIと、動画分析ができるマルチモーダルAI等を開発し、製造業や物流業の生産性向上に取り組んでいる。

※マルチモーダルAI：複数の入力情報をもとに処理を行うAI

<特長>

複雑な導入プロセスのためAI導入が進まないという課題に対し、プログラミングを一切行わずゼロコードで導入できる製品を開発する。

また、マルチモーダルAI「REO」により作業スピードや作業回数を自動的に計測し効率性を評価し、品質管理を強化、作業場の安全性を向上させることができる。

さらに不良画像生成AIを利用し、少量の良品・不良品画像から大量の良品・不良品画像を生成する技術を開発、高解像度画像を提供する。

<導入事例>

導入先：国内大手自動車メーカー

用途：作業工程をリアルタイムで動画分析し可視化

課題：作業の客観的評価ができていない状態

導入効果：製造現場のエビデンスに基づいた効率性・安全性向上



マルチモーダルAI
「REO」



不良品画像生成AIサービス
「Defective Image AI Generator」

特別賞(2件)

創業間もなく今後の成長を期待したい起業家
活動助成金100万円

トレジエムバイオフィーマ(株)

代表取締役 ^{キソウ}喜早 ほのか さん
2019年創業(上京区)

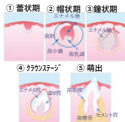
「歯科医師が見つけた、世界初の歯が生える薬の開発」

<選定理由・同社への期待>

先天的に永久歯が欠如している患者は少なくない。また、近年の研究により、歯の本数と健康寿命の関係性が明らかになってきた。同社の臨床試験が進み、創業に成功することで、歯の新たな治療法の確立に期待したい。

<製品・サービス>

歯が生える薬「ヒト化抗USAG-1抗体製剤」の開発により、先天性無歯症や部分無歯症に対する新たな治療法の確立を目指す。歯周病等に起因する後天性の歯の喪失へと対象を広げ、歯を失うことが怖くない社会の実現に向けて取り組む。



ティー・エス・ケイ
(株)TSK
ソシ ウンチャル

代表取締役 孫 恩詰 さん
2021年創業（西京区）

「鉄触媒有機合成による人と環境に優しい未来化学産業の実現」

<選定理由・同社への期待>

「レアメタル」の重要性が高まる一方、ロシア等の産出国の政情による供給不安が課題となっている。同社の技術により豊富な「鉄」が「レアメタル」を代替することにより、各産業の安定化・活性化に期待したい。

<製品・サービス>

有機EL発光材料や医薬品など様々な分野でパラジウム等の「レアメタル」が触媒として利用されている。より安全かつ安価、安定的に入手可能な「鉄」触媒によって代替し、機能性材料の開発に取り組む。



TSK製品の
さまざまな有機EL製品への
搭載を目標として！

LED Display HP210

《コンテスト概要》

■概要 次の時代へとつながる発想や技術で未来を切り拓き、世界へ羽ばたくアントレプレナーを発掘・選定し、サポーター企業や産業支援機関とともに社会実装を支援する。

■公募期間 2023年1月24日～3月24日

■応募総数 45件

■表彰基準

- ①京都・世界へ大きなインパクトを与えている、または与える可能性が高い事業か
- ②京都経済の未来を担う起業家として期待できるか
- ③オール京都による支援の必要性・有効性があるか

■活動助成金 総額600万円

《審査経過》

■一次予備審査(書類) 45件→33件

■一次本審査(書類) 33件→12件

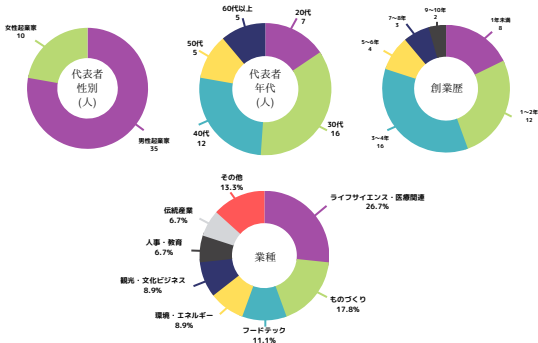
■二次審査(プレゼン) 12件→ 4件

□二次審査員（順不同・敬称略）

委員長 齋 藤 茂 京都商工会議所 副会頭
(株)株式会社トーセ 代表取締役会長 兼 CEO

委 員 庄 野 裕 介 (株)Warrantee 代表取締役
末 松 弥奈子 (株)ジャパントイズ 代表取締役会長 兼 社長
立 石 琢 雄 (株)キョーエン 代表取締役
橋 寺 由紀子 (株)フェニクシー 代表取締役
東伏見 光 晋 青蓮院門跡 執事長

《応募者属性》



《サポーター》

サポーター



NTT
西日本

OMRON

チャビック

KYOCERA

三洋化成
Sanyo Chemical



西日本旅客鉄道株式会社

JTB

京都のたびはJTBから。



SHIMADZU



DAIMARU



TakaRa

東映太秦映画村



株式会社 トーセ



日本新薬

HORIBA

muRata

Leaf

WACOAL

《共催・協力・後援》

共催



京都経済
開発公社



KIZ 京都産業大学



ASTEM



JEIRO

京都府観光局



KIZP

協力

京都銀行



京都中央信用金庫



京都信用金庫

後援



京都府



京都市

CITY OF KYOTO



京都府経営者協会



京都経済同友会



京都府工業会



京都府商工会議所
連合会



しなやかに ともに いきる

VIVID-KYOTO

京 都 商 工 会 議 所

〈本件担当〉

京都商工会議所 特別プロジェクト推進室 楢館・河村

TEL : 075-341-9755 E-mail : spj@kyo.or.jp