

■ PROPOSAL / CONFIDENTIAL

Singularity Vanguard

# 御社の「難題」に、 発明・発見を。

---

発明発見・課題解決・業務自動化AIを、月額でオンデマンドに。  
アイデアではなく、検証を伴う成果物でお届けします。

株式会社ロボケン (Robo-Ken Inc.) / s-vanguard.com

ALREADY DELIVERED

# 300

件以上の発明発見が完了

---

2026年8月末までに1,000件以上の  
発明発見を創出する計画です。

業界・職種のタグから、必要なものを探せます。

# 本日の結論

詳細の前に、要点を3つだけ申し上げます。

# 10

万円／月～

外部の技術者1人月より安く、  
R&D機能を持てます。

# 2

週間が目安

ご依頼から成果物のご提供まで。  
通常の受託開発は数ヶ月～半年。

# 300

件以上が完了

すでに発明発見を終えたテーマ。  
8月末までにさらに追加予定。

## R&D部門を、採用せずに持てます。

人を採る・育てる・抱えるのではなく、必要なときに必要な分だけ、検証済みの成果物として受け取る形です。

※ 金額はすべて税別です。プランは月10万円（スタンダード）と月20万円（プレミアム）の2種類です。

# 01

## ■ WHY NOW

# なぜ、いま必要なのか

---

技術とビジネスモデルの「寿命」が縮んでいます。先手を打てるかどうか、この先の差になります。

# 「創出 → 陳腐化」のサイクルが、短くなっています。

AIの進化により、技術や事業モデルが生まれてから陳腐化するまでの時間が縮んでいます。これまでの「数年かけて磨いた優位性」が、より短い期間で追いつかれるということです。

つまり、一度の成功では足りません。先手を打ち続ける仕組みが必要になります。

いまの仕組みを維持したままでは、最先端を走る新興勢や大手に飲み込まれ、早期に淘汰されるリスクがあります。

優位性が続く期間（概念図）

これまで



いま



これから



必要なのは「一度の開発」ではなく、  
継続的に手を打てる状態です。

# いま、多くの企業で起きている3つの詰まり

## 01

### R&Dを担える人が、採れない

AI・アルゴリズム・研究開発を担える人材の採用は難しく、育成にも時間がかかります。

IT・通信分野の求人倍率は約3.35倍。募集しても応募が来ないという声が続いています。

## 02

### 何から手をつけるべきか、分からない

課題は山積みでも、どの技術で・どう解けるのかの当たりが付けられません。

結果として、検討だけで半年が過ぎてしまいます。

## 03

### 外注は、高くて遅い

受託開発やPoCは1本で1,000万円を超えることも珍しくなく、納期は数ヶ月から半年。

しかも、やってみて外れたときの損失が大きすぎます。

※ 求人倍率・年収の水準は公開されている国内のAI人材市場データに基づく参考値です。

# 02

## ■ THE SERVICE

# Singularity Vanguard とは

---

発明発見・課題解決・業務自動化AIを、月額でオンデマンドに提供する会員制サービスです。

# 月額で「発明・発見」を依頼できるプラットフォーム

企業の「発明・発見」「課題解決ソリューション」「業務自動化AIエージェント」等を、月額課金でオンデマンドに提供する  
会員制のWebプラットフォームです。

## 提供の柱 1

### 当社にご依頼いただく

御社の課題をリクエストとしてお送りいただき、当社が発明発見・開発を行って成果物をお渡しします。

## 提供の柱 2

### 当社の成果物を受け取る

当社が独自に（またはご要望に応じて）作った成果物も、随時お受け取りいただけます。

いずれも単なるアイデアではありません。シミュレーション・合成データ・AIエージェント等を用いた一定の検証を伴う成果物としてお渡しします。

# お手元に届くもの

非技術者の方だけでもご判断いただけるよう、解説書を同梱します。

## 非技術者向けの解説書

何を解いたのか、どう使うのかを、専門知識なしで読める形にまとめます。社内での共有・説明にそのままお使いいただけます。

## デモ・動作コード

実際に動く形でお渡しします。手元で挙動を確かめられます。

## API

組み込んで使える形での提供も含まれます。

## 検証データと条件

シミュレーションで用いたデータの内容を資料に記載します。前提を確認したうえでご判断いただけます。

ご提供方法：GitHub または当社指定のプラットフォームから、当社と該当ユーザーのみがダウンロードできる方式です。対応環境は Windows／Mac（スマートフォンは原則非対応）。

# ご依頼いただけるテーマに、ほぼ制限はありません

科学技術の基礎研究からR&D、ビジネスモデル、社会課題、日々の業務の悩み、理想像まで。

|         |               |          |           |          |
|---------|---------------|----------|-----------|----------|
| AI・計算基盤 | ロボティクス・自律システム | 量子・次世代計算 | 半導体・電子・通信 | 材料・ナノ・製造 |
| エネルギー   | 環境・地球・食料      | 生命科学・医療  | 基礎科学・計測   | 宇宙・航空    |

上記は科学技術分野の10区分（例）です。このほか職種別・社会課題・ビジネスモデルの区分でもテーマを整備しています。

## お受けできること

ソフトウェア／AI／SaaS／プラットフォーム／基盤技術、メーカー向けの新技術活用など。概ね2週間以内に発明発見・開発が可能なものを承ります。

## お受けできないこと

ハードウェア単体で完結する案件（シミュレーションで検証できる場合は対象）。創薬級など、過大なコスト・期間を要するテーマ。

# 03

## ■ TRACK RECORD

# すでに、300件以上

---

アイデア出しの段階ではありません。発明発見を終えたテーマが、すでに手元にあります。

## 整備済みのテーマと、受け取れる件数

300

件以上

発明発見が完了済みのテーマ数。継続的に拡大しています。

8

月末

約1,000件のテーマが完了予定（2026年）。順次追加されます。

12

件／年

採択1件／月。1年間で受け取れる成果物の件数です。

テーマは業界・職種のタグに紐づいており、プラットフォーム上で検索できます（複数選択可）。

ご依頼いただいたテーマの成果物に加えて、当社が独自に整備した成果物も受け取れます。

※ テーマは随時見直しています。以降のページに挙げる例は、整備済みテーマの一部です。

# テーマ例 | 利益に直結する現場の課題

いずれも「同じ設備・同じ人数のまま」効かせることを狙ったテーマです。

| 業界      | テーマ              | 狙う効果                                           |
|---------|------------------|------------------------------------------------|
| 金属加工・機械 | 鉄板の端材を減らす板取り     | 歩留まりが2～3%上がるだけで、材料費の削減額が営業利益率に匹敵する。<br>設備投資はゼロ |
| 金属加工・機械 | 加工見積りの所要時間予測     | 赤字になる注文を受注前に見抜き、見積り精度と納期回答の信頼を同時に上げる           |
| スーパー・小売 | 弁当・惣菜の売れ残りを減らす発注 | 欠品率を悪化させずに廃棄額を2～3割減らす。1店舗あたり年間100万円規模の利益改善     |
| 介護・福祉   | 介護シフト表を数分で自動作成   | 月8時間超の作成作業が数分に。配置基準違反ゼロと夜勤負担の偏り半減を同時に達成        |
| 建設・土木   | 鉄筋カットの端材最小化      | 端材率を5%から2～3%へ。鋼材の購入費と製造時のCO2が同時に減る             |

※ 効果は前提条件付きの試算です。実運用での同等の結果を保証するものではありません。

# テーマ例 | 先端R&D・基礎研究

メーカーのR&D部門・大学・研究機関の方に、特にご覧いただきたい領域です。

| 分野        | 掲げている目標                                    |
|-----------|--------------------------------------------|
| AI・基盤モデル  | 同等以上の総合性能を保ったまま、学習データ・計算量・電力をそれぞれ100分の1にする |
| AIエージェント  | 1000段階の未経験業務を人の介入なしで完了し、重大な途中誤りをゼロにする      |
| 因果AI      | 無作為実験なしでも、介入効果の方向と大きさを誤差10%以内で特定する         |
| 説明可能AI    | 10秒の説明で、非専門家の正しい意思決定率を95%まで高める             |
| マルチモーダルAI | 1年間分の連続映像を1分以内に解析し、重要な出来事を98%以上取り出す        |

※ 上記は各テーマで掲げた目標です。到達水準・世界最高水準であること・実機での動作は保証しません（詳細は後掲）。

# 04

## ■ HOW IT WORKS

# ご利用の流れ

---

毎月ご依頼いただき、当社が可否を判断し、2週間を目安に成果物をお渡しします。

# ご依頼から、成果物のご提供まで

01

## リクエスト

課題をお送りいただきます。  
1ユーザーあたり月5件まで。



02

## 採択 / 却下

当社が可否を判断します。  
採択は月1件が標準です。



03

## 発明発見・開発

採択分に着手します。  
通常2週間以内が目安です。



04

## ご提供

成果物をお渡しします。  
解説書・デモ・検証データ  
つき。

### 繰り越しはありません

ご依頼のない月や上限に満たない月があっても、翌月へは繰り越されません。

### 採択後の変更・キャンセルは不可

当社が採択したご依頼は、その後の内容変更・キャンセルを承れません。

### 修正・改版のご相談

最初の成果物ご提供日から7日後まで承ります。通常2週間以内を目安に対応します。

# 「却下」が、御社の利益になります

当社は、自信を持ってないご依頼はお受けしません。

そして、着手前に却下した場合、そのご依頼枠は消費されません。別のご依頼を出し直していただけます。

ご依頼は月5件まで。つまり毎月5件まで、テーマが技術的に成立するかどうかの判定を、追加費用なしで受けられることになります。

ご注意：採択して着手した後に完成しなかった場合は、その採択枠を消費し、復活しません。精度・完成度は保証しておりません。

## ご依頼枠の扱い

### 着手前に却下

枠は消費されません。出し直せます。

### 採択して完成

成果物をお渡しします。

### 採択後に未完成

枠を消費します。復活しません。

# 05

## ■ PRICING

# 料金と、その根拠

---

人月単価ではありません。月額で会員契約で、対価は成果物に対するものです。

## ■ PLANS

# 料金プラン

いずれも税別・年間契約です。

### STANDARD

## スタンダード

# 10

万円 / 月

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 月の採択（承認）上限 | 標準 1件／月                    |
| 採択上限の追加    | 1件増やすごとに +月額10万円           |
| 成果物の共有     | 同プランの全ユーザーへ共有されます          |
| 知的財産権      | 当社に帰属。御社は無償で自由に社内利用可（退会後も） |
| 主な想定       | 幅広い会員（共有のメリットを享受される方）      |

### PREMIUM

## プレミアム

# 20

万円 / 月

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| 月の採択（承認）上限 | 標準 1件／月                  |
| 採択上限の追加    | 1件増やすごとに +月額20万円         |
| 成果物の共有     | 共有されません。完全な個別対応です        |
| 知的財産権      | 当該月の月額支払完了をもって御社へ移転します   |
| 主な想定       | 大学・大企業のR&D部門など、知財を重視される方 |

※ ご依頼は1ユーザーあたり月5件まで送信可。採択はプランの上限まで。大型のご依頼はフォームから個別のお見積りを承ります。

# なぜ、この金額でお引き受けできるのか

人を抱える費用ではなく、成果物に対する月額だからです。

| 比較対象                                   | 費用の目安      | 内容                            |
|----------------------------------------|------------|-------------------------------|
| 外部の技術者（準委任）                            | 月 80～150万円 | 1名分の稼働。成果物が残るかは案件次第           |
| AI人材を1名採用                              | 年 約837万円   | 社会保険・設備・採用費を含む概算。そもそも採用が難しい   |
| 受託開発・PoC を1本                           | 1,000万円超   | 納期は数ヶ月～半年。外れたときの損失が大きい        |
| 本サービス スタンダード                           | 年 120万円    | 成果物 年12件 = 1件あたり10万円          |
| 本サービス プレミアム                            | 年 240万円    | 成果物 年12件 = 1件あたり20万円。知財は御社へ移転 |
| 人月単価ではありません。稼働時間ではなく、成果物に対する月額の会員契約です。 |            |                               |

# 補助金を活用できる可能性があります

## 中小企業省力化投資補助金（一般型）

補助率は最大3分の2、補助上限は最大1億円。オーダーメイド性のあるシステム導入も対象になり得ます。対象は中小企業（資本金1億円未満または従業員300人未満）で、賃上げ宣言が必要です。

## 成長加速化補助金

中堅～大手企業が大規模なご依頼を個別見積で発注される場合に該当し得ます。売上10億～100億円規模の企業が対象で、補助金額は5～10億円規模です。

## 必ずご確認ください

採択・適用の可否は保証できません。また申請から入金までに期間を要するため、直近の資金繰りの改善を目的とされる場合は、通常のご契約を先にご検討いただくほうが確実です。補助金の活用をご希望の場合は、補助金支援事業者をご紹介します。

# 早くご参画いただくほど、受け取る成果物は増えます。

# 1

回のみの共有（過去分は遡ってご提供しません）

加入いただく時期が、受け取れる成果の総量を左右します。

当社から全ユーザーへの成果物の共有は、共有したその時期の1回のみです。過去に共有したものは、後から加入された会員には提供されません（ただしバージョンアップの場合は除きます）。

つまり、早くご参画いただいた会員ほど、受け取る成果物の累積が多くなります。

※ 当社独自の発案テーマによる成果物については、時期にとらわれず、当社の判断で柔軟に共有させていただく予定です。

# 仕組みそのものの導入という、もう一つの選択肢

当社が発明発見に用いている仕組みそのものを、500万円（税別）でご提供しています。

## 01

### 価格と枠組み

500万円（税別）です。提供数の上限は設けていません。非独占のため、他社にも同じ条件でご提供します。当社は今後、別のバージョンを開発する予定です。

## 02

### お渡しするもの

実行のための一式と運用の手順書をお渡しし、オンラインでの導入説明を1回行います。引渡しはご入金を確認した日から10営業日以内です。

## 03

### 開示の順序

内部の作りは開示いたしません。秘密保持契約の締結後に、ご判断に必要な事項を書面でお渡しします。

## 本サービスの会員契約に、この仕組みの提供は含まれません。

会員契約は、当社が発明発見を行って成果物をお渡しするものです。仕組みの導入は別のご契約となります。

※ 精度・完成度、新規性があること、第三者の知的財産権を侵害しないことは保証しておりません。検証は主に合成データを用いたシミュレーションによります。外国法人等が議決権の50%以上を保有される場合は、外国為替及び外国貿易法に基づく確認が完了するまで、提供の可否をお答えできません。

# 06

## ■ WHY US

# なぜ、当社が提供できるのか

---

一般的なAIツールを使うだけでは到達しにくい水準の解を、当社の研究開発力でお出しします。

# 当社の研究開発力

## 発明発見・R&D・基礎研究

原則としてほぼ全領域に対応します。成果物はお渡ししますが、当社の具体的な研究開発の手法・仕組みは非開示としております。

## 研究実績

情報理論的統一理論（ITU）など、基礎から応用にわたる研究実績があります。論文の出稿も行っています。

## ハルシネーション抑制技術

AIの過信・幻覚を抑制するモジュールを開発済みです。  
LLM/AIエージェント/RAG向けに、APIでのご提供も可能です。

## 広範な開発力

ソフトウェア/AI/AIエージェント/フィジカルAIの開発、量子コンピュータのアプリケーション&アルゴリズム開発まで対応します。

一般的なAIツールをそのまま使うだけでは導き出しにくい水準の解決策を、お出しすることを目指しています。

# 会員特典

月額の中に含まれます。追加費用はかかりません。

## 無償の動画研修

AI・量子コンピュータ・AIロボティクス（フィジカルAI）の動画配信型研修を無償でご提供します。2026年10月ごろより順次配信予定です。

## 最新情報の共有

AI・量子・AIロボティクスをはじめとする科学技術分野の最新情報を継続的に共有します。

## 当社プロダクト群

多言語動画翻訳、デジタルクローン、製造業向けAI、業務AIエージェント、量子計算SaaSなど、開発が完了したものから順次無償でご提供する予定です（完成の保証なし）。

## ハルシネーション抑制API

AIの過信・幻覚を抑制するモジュールをAPIでご提供します。ご希望の方に個別のAPIキーを発行します（利用上限あり）。

※ プロダクト群は現在ベータ版段階のものが多く、提供開始時期・リリース・性能面の保証はできかねます。研修資料そのものの無償提供については検討中です。

# 安心してご利用いただくための仕組み

## 01

### 二段階認証

ユーザー側の管理画面・当社（運営者）側の管理画面のいずれにも二段階認証を施しています。

## 02

### 匿名でのご利用が可能

他のユーザーの情報（コメント等を含む）は相互に閲覧できない仕組みです。社名・氏名を伏せたニックネームでのご利用も可能です。

## 03

### 検索と評価

成果物・ご依頼は業界・職種のタグに紐づき、検索できます（複数選択可）。当社が承認した評価は全ユーザーが閲覧できます。

ご請求・お支払い：毎月末日までに翌月分をお支払いいただきます（銀行振込）。年会費は毎月の分割払い・一括前払いのいずれも可能です。請求書は当社が発行・送付し、領収書は管理画面から発行いただけます。

# 契約前に、必ずご確認くださいこと

のちの認識違いを避けるため、できないことを先に申し上げます。

## 世界最高水準（SOTA超え）は保証しません

SOTAはあくまで検証時点の当社調べであり、ネット上のすべてを調査しているわけではありません。

## 実機検証は行いません

主に合成データを用いたシミュレーションです。実運用・実機・リアルタイムデータでの同等の性能や再現性は保証しません。

## 特許出願について

成果物の御社側での特許出願は原則お受けできません。プレミアムでのご依頼にもとづく成果物で、御社が発明の本質的部分に直接関与された場合に限り共同出願が可能です（費用は御社のご負担）。

## 新規性・知財の非侵害を完全には保証しません

特許の出願・公開のタイムラグにより、先行技術を完全に把握できない可能性があります。

## 精度・完成度は保証しません

成果物が御社のシステムへ問題なく搭載できることも保証できません。当社の動作検証は軽微です。

## 当社はAIをフル活用しています

全業界・全職種に精通しているわけではありません。

# よくいただくご質問

## Q 人月単価はいくらですか。

人月単価ではありません。月額で会員契約で、対価は成果物に対するものです。稼働時間に応じて金額が変わることはなく、稼働をご指示いただくこともできません。SES・準委任・派遣とは契約形態が異なります。

## Q 御社の体制や手法を教えてください。

具体的な手法・仕組みは非開示としております。当社の研究開発力によりご提供します。ご判断は、成果物の現物と検証内容でお願いいたします。

## Q 大型の案件も依頼できますか。

はい。プラットフォーム内のフォームから個別のお見積りを承ります。概ね1,000万円以上の中規模～大規模案件を対象としており、1億円を超える規模でもお受けできます。

## Q 途中で解約できますか。

年間契約のため、原則として中途解約はできません。倒産の危機等やむを得ない事情がある場合に限り、違約金として月額料金の2か月分（税別）をお支払いいただくことで解約可能です。

# 導入の流れ

01

## ご相談・プラン選定

課題感とご要望をお伺いし、  
プランをご提案します。



02

## お申込み・ご契約

利用申込書兼契約書を  
ご確認・締結いただきます。



03

## アカウント発行

当社が会員アカウントを  
発行します。



04

## ご利用開始

ログインしてご依頼いた  
けます。  
成果物・情報・研修もご利  
用可。

### 月の途中から開始される場合

最初の月は無料とし（ただしその月のご依頼いただけません）、翌月分を先にお支払いいただきます。つまり実質的なご利用開始は翌月です。翌月分のご入金を確認後、アカウントを発行いたします。

# 会社情報

本サービスの提供者です。

|      |                                                                                                                 |  |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 事業内容 | AI・AIエージェント・AIロボット（フィジカルAI）・量子コンピュータ（量子アルゴリズム）のコンサルティング・研究開発、本プラットフォーム「シンギュラリティ・ヴァンガード」の運営、発明発見エンジン「Roboken」の販売 |  |  |
| 商号   | 株式会社ロボケン（Robo-Ken Inc.）                                                                                         |  |  |
| 設立   | 2014年1月8日                                                                                                       |  |  |
| 代表者  | 代表取締役 寺田 宗紘                                                                                                     |  |  |
| 資本金  | 1億4,366万1,500円（準備金を含む）                                                                                          |  |  |
| 従業員数 | 4名（2026年8月現在。パート・アルバイトを除く）                                                                                      |  |  |
| 所在地  | 〒170-0013 東京都豊島区東池袋3-10-6 加藤三修第六ビル4階                                                                            |  |  |
| 電話番号 | 03-5904-8285（平日10:00～18:00）                                                                                     |  |  |
| 登録番号 | T6-0133-0103-4817（適格請求書発行事業者。法人番号 6013301034817）                                                                |  |  |
| サイト  | robo-ken.jp / s-vanguard.com                                                                                    |  |  |

許認可：有料職業紹介事業（許可番号 13-ユ-311619） / 顧問弁護士：しみず法律事務所 清水 卓 / 顧問税理士：税理士法人FISCO / 顧問社労士：東京ふたば社労士法人

# 代表者のプロフィール

本サービスの発明発見は、代表取締役が自ら担当しています。

## 寺田 宗紘

Munehiro Terada

代表取締役

大学院修了（AI専攻・修士課程）

出身地 鹿児島県

座右の銘 人間が想像できることは  
人間が必ず実現できる

経営の指針 知の限界を切り拓き、  
人類の未来に貢献する

本件での役割 発明発見の実施を自ら担当

## 略歴

2005年4月 鳥取三洋電機株式会社入社

2008年1月 株式会社セラク入社

2011年11月 NPO法人ボーダレスを設立

2012年7月 株式会社マンテンを設立

2014年1月 株式会社ロボケンを設立

2019年11月 ドミニカ共和国にて当社のAI開発実績を講演

2020年1月 オプスデータ株式会社を設立

2025年11月 日本テクノセンター主催セミナーにて「AIロボティクスの現在地と未来」講演

2026年7月 日本テクノセンター主催セミナーにて「ロボットティーチングの 最新技術と  
その応用」講演

## ■ OUR COMMITMENT

# 先手を打ち続ける会社だけが、 次の10年に残ります。

---

私たちは「自由・平等・公平」を大切にしています。

この事業を通じて、日本のイノベーションのあり方を変え、

その価値を世界へ広げていきたいと考えています。

## CONTACT

株式会社ロボケン

**Singularity Vanguard**

s-vanguard.com

まずは、御社のいま止まっている課題をひとつ、お聞かせください。