

2024年度

「京都発 スター創生事業」

日時

2024年10月29日 (火)

13:00~16:00 (会場受付開始12:30)

名刺交換会16:00~17:00 (会場のみ)

会場

京都経済センター 3階 KOIN

(京都市下京区四条通室町東入函谷鉾町78番地)

オンライン Zoom

参加費

無料

内容

京都府内のスタートアップ企業8社が、主に資金調達を目的としたピッチを行います。
投資にご関心のあるベンチャーキャピタル、金融機関の方、協業にご関心のある企業の方等、多くの皆様のご参加をお待ちしています。

会場定員

先着50名

募集締切

10月25日(金)
まで

登壇企業 8社

医療・ライフサイエンス 3社



iHeart Japan 株式会社

事業部 姜子暉氏

心不全治療に用いるバイオマテリアルと細胞のハイブリッドである再生医療等製品



株式会社 セカンドハート

代表取締役 石田 幸広氏

糖尿病患者の足切断0を目指す



株式会社 オリゴジェン

代表取締役 城戸 常雄氏

ヒト神経幹細胞オリゴジーニを用いた新しい再生医療等製品の開発



株式会社 RASCAL's

代表取締役 山本 哲史氏

AIとデータ分析で社員の健康と企業の未来を守るLifePilot



Takumi Vision 株式会社

創業者 祖父江 基史氏

「超小型脳埋植センサ」を用いた脳活動観測の実現



イーセップ 株式会社

代表取締役 澤村 健一氏

ナノセラミック分離膜を活用したカーボンニュートラル社会の構築

ヘルスケア・ウェルネス 3社



株式会社 エルシオ

代表取締役 李 薺里氏

人々の暮らしを変えるオートフォーカス眼鏡「エルシオグラス」




株式会社 OOOYOO

代表取締役 大谷 彰悟氏

革新的な膜分離技術によるOOOYOOのガス分離膜開発とOOOYOOのカーボンニュートラルビジネスプラン

お申し込み方法 次のフォームからお申し込みください。

URL : <https://www.ki21.jp/entries/view/index.php?id=411872>

【お問い合わせ先】  公益財団法人 京都産業21 イノベーション推進室 清水・勝山
〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町134 京都府産業支援センター
TEL : 075-315-1057 E-mail : startup@ki21.jp



医療・ライフサイエンス 3社

iHeart Japan 株式会社 □ 設立：2013年4月 □ 代表者：角田 健治



心不全治療に用いるバイオマテリアルと細胞のハイブリッドである再生医療等製品

事業概要

ヒトiPS細胞から作った心筋細胞や血管内皮細胞をシート状に培養し、更にハイドロゲル粒子を細胞シートの間に挟み、細胞シート多層体を作り、それを心臓の表面に貼り付けることで、心臓の機能を回復させる製品の開発・製造

自社の強み

- 複数種類の心臓細胞を混ぜることで、単一種類の細胞シートより高い治療効果を発揮できる
- ハイドロゲル粒子を細胞シートの間に挟むことによって、細胞シートを3枚以上積層できる。また、細胞シート多層体を長期生着させることができる
- 自社でGCTP法令準拠の細胞培養加工施設を有する
- コア特許を自社で保有している

今回の調達希望金額

10億円

調達を希望する先

VC、事業会社

出資・融資希望納期

2024年

連携や協業を求める業界

医薬品業界

業界のイメージ

- VC投資
- 他企業との共同開発、共同製造、共同販売など

Takumi Vision 株式会社 □ 設立：2022年11月 □ 代表者：片桐 一樹



「超小型脳埋植センサ」を用いた脳活動観測の実現

事業概要

「超小型脳埋植センサ」は、先端科学技術大学院大学で開発されたセンサおよび映像データ処理技術を一体化した脳埋植センサシステム技術である。事業主体であるTakumi Vision株式会社は、自社の優れた映像解析技術により、脳活動観測における重要課題である脳観測データの精度問題に対し、得意の映像技術と革新的なデバイスを組み合わせることにより、脳神経・薬理研究者が手軽に使える小型・容易・安価な脳埋植センサシステムを実現することを目指している。

自社の強み

生きた状態 (in vivo) での脳機能計測手法において、本提案システムは視野角が広く、軽量、安価と大きな性能上及び実用上の優位性を有している。機器はすでに使用可能であり、その成果は学術論文で数多く発表され、有用性が確認されている。

今回の調達希望金額

2億円

調達を希望する先

VC、事業会社

出資・融資希望納期

2025年1月

連携や協業を求める業界

医療機器、製薬

業界のイメージ

当社は 超小型脳埋植センサシステム製品・技術開発および主な最終顧客である研究者への周知、ハンズオンサポートを行う。協業先は、超小型脳埋植センサシステムの量産・販売をグローバルに展開する

株式会社 オリゴジェン □ 設立：2015年8月 □ 代表者：城戸 常雄



ヒト神経幹細胞オリゴジーニーを用いた新しい再生医療等製品の開発

事業概要

有効な治療法がない神経疾患で苦しんでいる数多くの患者様対象に、新規ヒト神経幹細胞「オリゴジーニー」を用いた細胞医薬品及びエクソソーム製剤等を開発して新しい治療法の提供を目指しています。

自社の強み

オリゴドンドロサイトへの分化効率が競合他社製品の5倍以上でより高い治療効果が期待できる。またES/iPS細胞に比べ、癌化のリスクが低く安全で、凍結・解凍に強く大量製造が可能のため製造コストが安い。

今回の調達希望金額

2～20億円

調達を希望する先

製薬会社、事業会社、VC

出資・融資希望納期

2025年1～3月

連携や協業を求める業界

製薬業界

業界のイメージ

出資、ライセンスアウトまたは共同開発といった形式で、弊社の臨床治験に必要な資金を供出してくれたり、臨床治験のサポートをしてくれたりする企業と連携・協業したい。また販売承認後は製品の販売を委託したい。

ヘルスケア・ウェルネス 3社

株式会社 エルシオ □ 設立：2019年4月 □ 代表者：李 舜里



人々の暮らしを変えるオートフォーカス眼鏡「エルシオグラス」

事業概要

液晶レンズの光の波面制御テクノロジーによって、視力低下、眼精疲労等の眼の課題を解決するスマートレンズの開発を行っています。このレンズを搭載した眼鏡・スマートグラス・XRアイウェアは、人の視力、視界の最適化によって、毎日をより快適に便利に過ごせるだけでなく、デジタルデバイスの使用でどんどん悪化する視力や眼精疲労にも対応するため、老視、近視等をお持ちの皆さんの視生活、人生の助けになります。

自社の強み

弊社の液晶レンズは、既存のアイウェア用途の度数可変レンズの技術課題（大口径かつ広い可変度数範囲を持ちながら電池容量含めて軽量薄型であること）を解決する上で、他の方式を超える性能を示しています。

今回の調達希望金額

2億円

調達を希望する先

VC、CVC、事業会社

出資・融資希望納期

2025年3月頃

連携や協業を求める業界

眼鏡、ヘルスケア、シニア、XR業界関連

業界のイメージ

眼鏡用液晶レンズの販売先や、オートフォーカスグラスの共同開発、販路開拓を担っていただける企業様を中心に、液晶レンズの新しい活用についての事業化パートナー様も探しています。

糖尿病患者の足切断0を目指す

事業概要

糖尿病合併症重症化予防事業（糖尿病患者教育用VRコンテンツ、クラウド型フットチェックアプリ、糖尿病用靴下の開発及び販売）

自社の強み

代表が臨床現場経験20年、チームに糖尿病専門医、糖尿病療養指導士、臨床工学技士が所属しているため医療機関と患者のニーズとペインを把握しています。

資金調達ニーズ

今回の調達希望金額
1000~2000万円

調達を希望する先
金融機関、VC、CVC

出資・融資希望納期
今年中

協業連携ニーズ

連携や協業を求める業界
医療・ヘルスケア

業界のイメージ
病院、診療所、訪問看護ステーション、調剤薬局、製薬会社、医療機器メーカー、健康食品メーカー、保険会社など

AIとデータ分析で社員の健康と企業の未来を守るLifePilot

事業概要

LifePilotは、AIとデータ分析を駆使し、社員の健康状態を可視化・最適化することで、企業の生産性向上と離職率低減を支援する革新的な健康支援サービスです。

自社の強み

LifePilotは、デジタルだけではなく、AIによる個別化健康支援とオフラインでの専門家の介入により、社員の健康課題を早期に発見し、企業全体のパフォーマンスを向上させる点で他社と差別化しています。専門家のネットワークはこれまで様々な事業を展開してきた弊社の強みでもあります。

資金調達ニーズ

今回の調達希望金額
5,000万円

調達を希望する先
VC、事業会社

出資・融資希望納期
2024年~2025年1月末

協業連携ニーズ

連携や協業を求める業界
ヘルスケア業界、B向けにビジネスを展開している企業様

業界のイメージ
・健康データ分析・AI技術の共同開発
・健康サービスのパッケージ化と販売チャネルの拡大
・企業向けウェルネスプログラムの共同提供
・福利厚生サービスとの連携

カーボンニュートラル 2社

ナノセラミック分離膜を活用したカーボンニュートラル社会の構築

事業概要

大幅な省エネ化が可能なナノセラミック分離膜を量産して、化学品のリサイクルやCO₂からの化学品合成など、カーボンニュートラル化を推進する。

自社の強み

ナノレベルの分離が可能で各種化学プロセスに適用可能なナノセラミック分離膜を産学連携にて開発。既往の有機高分子膜では利用できない高温環境・溶剤存在条件でも利用できることが弊社分離膜の特徴。

資金調達ニーズ

今回の調達希望金額
5億円

調達を希望する先
VC、事業会社

出資・融資希望納期
2025年2月末まで

協業連携ニーズ

連携や協業を求める業界
化学・エネルギー業界

業界のイメージ
弊社のナノセラミック分離膜を活用することで省エネ化・カーボンニュートラル化が期待できるエンドユーザー（化学・エネルギー業界等）と連携し、弊社はナノセラミック分離膜を供給し、エンドユーザー側での評価・フィードバックを行い、効率良く協業して省エネ化・カーボンニュートラル化社会の構築を推進する。

革新的な膜分離技術によるOOOYOOのガス分離膜開発とOOOYOOのカーボンニュートラルビジネスプラン

事業概要

コア技術である「空気中から有害物質、酸素や二酸化炭素（CO₂）を分離し、精製するガス分離技術」を使用した分離膜の提供と、ガス分離システムに関する技術開発サービスの提供を行う「ガス分離事業」を展開しております。

自社の強み

高機能なガス分離膜を使用したガス分離技術やノウハウを事業化し、クリーンエネルギーやきれいな空気をつくる未来のデバイスの核を生み出すこと、またパートナーとなるお客様がコストの削減を実現することで、消費者や環境に貢献します。

資金調達ニーズ

今回の調達希望金額
未定

調達を希望する先
未定

出資・融資希望納期
未定

協業連携ニーズ

連携や協業を求める業界
環境・エネルギー関連の事業会社、及び同業界に出資を希望されるVC

業界のイメージ
弊社は自社開発したガス分離膜により、排気ガス等からのCO₂分離回収技術に注力しています。回収後CO₂の活用方法の確立は今後の課題であり、これに取り組む環境・エネルギー関連事業会社様とは、今後ビジネス展開の親和性を期待致しております。

スター創生事業とは

成長・発展が期待される京都発の研究開発型・社会課題解決型「スタートアップ企業」が、主に資金調達を目的として全国のベンチャーキャピタル・金融機関や事業会社等にプレゼンテーションする事業計画発表会（ピッチ会）です。

今回で13回目となり、登壇企業のこれまでの資金調達実績は総額186億円以上に上ります。



事業詳細HP <https://www.ki21.jp/kkc/service/starcreation/>

お申し込み方法 次のフォームからお申し込みください。

URL : <https://www.ki21.jp/entries/view/index.php?id=411872>

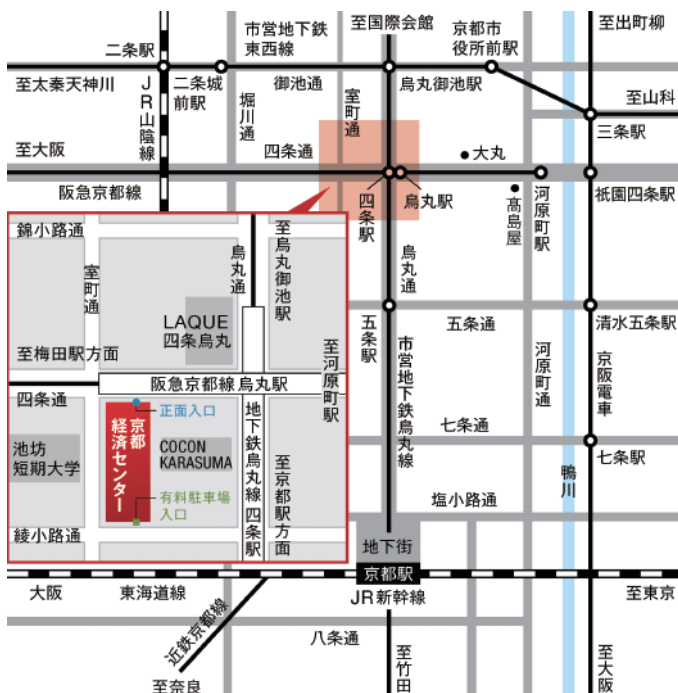


当日の流れ

12:30	受付開始
13:00~16:00	スタートアップ企業8社によるピッチ・質疑応答
16:00~17:00	名刺交換会（会場のみ）

アクセス

京都経済センター



京都経済センター

〒600-8009 京都市下京区四条通室町東入函谷鉾町78番地

公共交通機関をご利用の場合

- ・京都市営地下鉄烏丸線「四条駅」北改札出ですぐ
- ・阪急電車京都線「烏丸駅」26番出口直結
- ・京都市営バス「四条丸」徒歩すぐ
- ・京都市営地下鉄「京都駅」より烏丸線乗車3分
- ・阪急電車「河原町駅」より京都線乗車2分
- ・京阪電車「祇園四条駅」下車市営バス「四条京阪前」より乗車約9分

※駐車場・駐輪場の数に限りがございます。可能な限り公共交通機関をご利用ください。

主催

京都府  公益財団法人 京都産業21

KYOTO STARTUP ECOSYSTEM

協力

 京都銀行  京都中央信用金庫  コミュニティバンク京信