

Innovators' Club NEWS

- Innovators' Clubの活動状況
- OUVCの活動状況
- OUVCの投資先活動情報
- ご寄付について



2024年2月1日発行 第16号



Innovators' Clubの活動状況 (1/3)

- 12/20(水) Innovators' Salon を開催しました (ゲスト : akippa株式会社 / 金谷CEO)



毎回、起業家をお招きし、起業の成功談・失敗談などのリアルに触れるトークショー**Innovators' Salon**に、今回は駐車場シェアリングサービス『akippa』を運営する**akippa株式会社**の**金谷CEO**と独立系VC「**THE SEED**」の**廣澤代表**をお招きし、対談形式でのご講演をいただきました。

起業家とVCの対談ということもあり、金谷CEOの起業までのストーリーや起業後のよもやま話には深みがあり、講演時間があっという間に過ぎた印象がありました。

また、起業したばかりの生命機能研究科・M1阿部さんから現在取り組んでいる事業についてご発表いただきました。

講演後は、いつものように交流会を実施しました。今回は夕方からの開催でしたので、初の試みとして食事をご提供しました。

Innovators' Clubの活動状況 (2/3)

- 1/14(日) Innovators' Salon を開催しました (ゲスト：Sustainable Food Asia／海野CEO)



HACK-Academy



DAIDO 大同生命



年が明けて2024年最初のInnovators' Salonは、**関西大学HACK-Academy**との共催で関西大学梅田キャンパスをお借りし、そして特別協賛として**大同生命保険株式会社**様にご支援をいただいたの開催となりました。

今回のi-Salonは『食』をテーマとして、フードテック分野でグローバルに活躍する**Sustainable Food Asia株式会社／海野CEO**をお招きした講演会と、『食』の分野で活動する学生によるピッチを実施しました。

株式会社FoodFul／立命館大学・作野さん
わさびプロジェクト／大阪大学・望月さん
もったいないーと／大阪大学・増山さん
石橋ごはんルーレット／大阪大学・仮山さん

講演、ピッチ後には、プラントミートやわさび関連食品の試食会兼交流会となり、大いに盛り上がっていました。

会場をご提供いただいた関西大学HACK-Academy様、ご協賛いただきました大同生命保険株式会社様、ご支援・ご協力ありがとうございました。

Innovators' Clubの活動状況 (3/3)

■ 端材アップサイクル商品開発プログラム「HAZAITHON 2024」が開始されました

大阪の町工場から生まれる端材・不良品に学生のアイデアとクリエイターのデザインの力を加えることで、価値のある商品として生まれ変わらせる商品開発プログラム「HAZAITHON」が今年も開始されました。

今回のHAZAITHONで10年目ということで内容を改め、メタバース内での商品プロトタイプ制作や、2025年大阪・関西万博での商品発表などを盛り込んだプログラムとなっております。

1月13日は参加者の学生とクリエイターの皆様が集まり、HAZAITHONのオリエンテーションが行われました。

今回の学生参加者は大阪大学の学生が6名、京都大学の学生が1名、立命館大学の学生が2名、関西学院大学の学生が2名、関西大学の学生が3名の合計14名です。

みなさんやる気と期待に溢れた表情が印象的でした。1年3ヶ月にわたる長期間の商品開発の様子については随時発信していきますので応援のほどよろしくお願いいたします。



左：オリエンテーションの様子
中上段：工場見学での集合写真
中下段：端材を探す学生
右：工場で説明を聞く様子

OUVCの活動状況 (1/3) ※OUVC12月のマンスリーレポートより抜粋

「リバスキュラーバイオ株式会社」へ11月10日付で220百万円の投資を実行しました

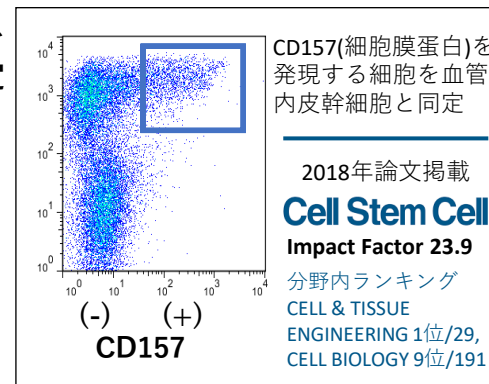
リバスキュラーバイオは、大阪大学微生物病研究所の高倉伸幸教授らの研究により発見された血管内皮幹細胞を利用し、血管の細胞治療薬の研究および開発を行うスタートアップ企業です。

大阪大学の高倉教授らは血管の内腔に存在する血管内皮細胞のなかに、CD157を発現する他と異なる細胞が存在し、この細胞が血管特有の幹細胞である血管内皮幹細胞として血管の再生および恒常性の維持に貢献していることを明らかにしました。

血管内皮幹細胞を世界で初めて同定



大阪大学
微生物病研究所長
高倉伸幸教授



今回の投資資金によりリバスキュラーバイオ社は細胞製品の製造開発を進めます

リバスキュラーバイオは今回調達した資金をもとに、難治性皮膚潰瘍の細胞治療薬の実現に向け、血管内皮幹細胞増幅法の細胞培養加工施設への技術移転を進めます。血管内皮幹細胞の持つ血管新生の機能により、治療薬の無い血流障害を伴う難治性皮膚潰瘍の治療薬開発の実現を目指します。また血管内皮幹細胞による血友病の根治的な治療薬開発も推進していきます。大きな社会課題の解決に繋がる技術開発でありOUVCは継続して支援を行ってまいります。

世界に先駆け血管内皮幹細胞を発見

シーズ

世界初の発見
“血管をつくる幹細胞”



ニーズ

有効な治療が存在しない
血管疾患



血友病の巨大市場を狙いIPOを目指す

1stPL

難治性皮膚潰瘍

PoCを確実に取得

2ndPL

血友病

巨大市場を狙う
(グローバル
4,000億円規模の
推定売上)

2029年

IPO

企業価値
400億円+
を目指す

OUVCの活動状況 (2/3) ※OUVC1月のマンスリーレポートより抜粋

「株式会社レストアビジョン」へ12月15日付で投資を実行しました

レストアビジョンは、名古屋工業大学大学院工学研究科・神取秀樹教授が手掛けてきた研究成果を基に、慶應義塾大学医学部と協力し、低光量下でも視認が可能となる高感度な視覚再生遺伝子治療法の研究開発に取り組むベンチャー企業です。

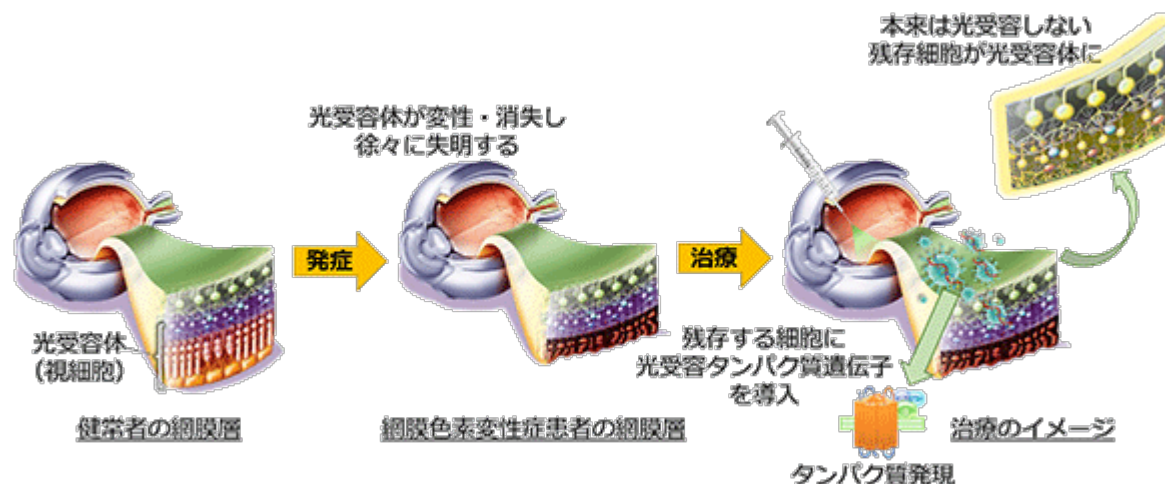
レストアビジョンでは動物型と微生物型、2種類のロドプシン（光を感じるタンパク質）のメリットを組み合わせた独自の「キメラロドプシン」を利用し、このキメラロドプシンを搭載したアデノ随伴ウィルスベクター（AAVベクター）を硝子体内に注射し、視細胞とは別の網膜細胞内でキメラロドプシンを発現させることで、視覚再生を実現することで治療法が確立していない遺伝性網膜疾患である網膜色素変性症において世界初の治療法の開発を進めています。



今回の投資資金により国内外での治験を開始する予定

レストアビジョンでは今回のシリーズで調達した資金をもとに、網膜色素変性症に対するグローバルでの治験準備を加速させると共に、経営体制の強化及び人員拡充を行う予定です。

大きな社会課題の解決に繋がる技術を開発するベンチャー企業であることから、OUVCは事業成長に向けた様々な支援を実施いたします。



OUVCの活動状況 (3/3) ※OUVC1月のマンスリーレポートより抜粋

OUVCとupto4による「創業CEO発掘Project」オンラインイベントを開催

第14回 12月20日 大阪大学ベンチャーキャピタルによるベンチャー化を目指す技術シーズご紹介 vol.6

第14回目は、Gajanan先生にご登壇いただき、技術シーズ紹介イベントを開催いたしました。紹介された技術シーズは『SaMD/Software as a Medical Device(プログラム医療機器)』で、今回は英語でのご紹介となりましたが、参加者の方から今後の事業展望等様々な質問が飛び交い、予定時間をオーバーしてしまう程多くのご質問をいただき、活発なセッションとなりました。



OUVCでは、今後も同様のイベントを開催を通じ、研究者と経営人材のマッチング機会の創出に貢献していきます。

OUVC投資先活動情報 (1/5) ※OUVC12月のマンスリーレポートより抜粋

2023年11月1日	ペリオセラピア株式会社 秋田 一雅が、執行役員 兼 事業開発部長 として参画致しました。 URL: https://periotherapia.co.jp/news.html
2023年11月1日 他	株式会社JiMED 「UC Berkeley SKYDECK アクセラレータプログラムに採択されました」 URL: https://www.jimed.jp/news-jp/
2023年11月5日	株式会社ガイアバイオメディシン 第38回がん免疫療法学会総会 (SITC2023) にて、GAIA-102による難治性・再発小児固形腫瘍の偽進行とその後の縮小に関する第I相臨床試験の中間報告 URL: https://gaia-biomed.com/news/10280/
2023年11月8日	株式会社アイ・ブレインサイエンス 日本初、認知症の診療支援に用いる神経心理検査用プログラム「ミレボ®」の製造販売承認取得について URL: https://www.ai-brainscience.co.jp/20231108_893/
2023年11月8日 他	クリムゾンテクノロジー株式会社 「東京楽器博2023」に出展いたします URL: https://crimsontech.jp/rcvoice/tokyogakkiexpo2023/
2023年11月9日	株式会社AFIテクノロジー 関西バイオものづくりDXセミナー PixeeMo出展のお知らせ URL: https://afi.co.jp/news/2023/231109.html
2023年11月9日 他	株式会社mediVR 第3回CP (脳性麻痺) フォーラムのランチョンセミナーで弊社代表の原が講演を行います (2023/12/9) URL: https://www.medivr.jp/news/
2023年11月9日 他	ナノフォトン株式会社 ナノフォトン株式会社 創立20周年記念パーティーを開催しました URL: https://www.nanophoton.jp/news-room/email-magazine/2023/11/09/231102
2023年11月10日	株式会社AI Samurai 代表取締役 白坂一 の出版記念特別講演『特許3.0 AI活用で知財強国に』を、東京(12/5)&大阪(12/14)の2都市で開催します! ご来場の皆様には当日会場受付にて、著書を無料で進呈いたします。 URL: https://aisamurai.co.jp/2023/11/10/publication-commemorative-special-lecture/

OUVC投資先活動情報 (2/5) ※OUVC12月のマンスリーレポートより抜粋

2023年11月13日	リバスキュラーバイオ株式会社 資金調達のお知らせ URL: https://revascularbio.com/news/fundraising/
2023年11月13日	ネクスファイ・テクノロジー株式会社 第40回 プラズマ・核融合学会 年會に出展 URL: https://www.nexfi-tech.com/archives/334
2023年11月13日 他	マイキャン・テクノロジーズ株式会社 WEBページをリニューアルのお知らせ URL: https://www.micantechologies.com/press-release/post-20231113/
2023年11月14日	PGV株式会社 日本認知症学会における研究成果の発表 URL: https://www.pgv.co.jp/news/index#post-1
2023年10月14日	株式会社エスケーフライン マイクロウェーブ展2023【2023年11月29(水)～12月1日(木) パシフィコ横浜 ブースNo.D-17】に出展致します。 URL: https://www.sk-fine.co.jp/news/
2023年11月20日	株式会社Thinker ばら積み部品をまさぐってつかむカメラレスの新型ロボットハンド「Think Hand F」アルファ版を「2023国際ロボット展」に初出展 URL: https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000022.000106143.html
2023年11月20日 他	株式会社JEPLAN JEPLAN、ドバイで開催されるCOP28に脱炭素社会に向けたケミカルリサイクル技術を紹介するブースを出展します URL: https://www.jeplan.co.jp/2023/11/20/13892/
2023年11月21日	ジェイファーマ株式会社 「当社吉武社長のインタビューが「日経産業新聞 11面」に掲載されました。〔大型調達 次の一手〕胆道がん薬、第3相治験へ 24年にも、細胞の栄養源に着目 URL: https://www.j-pharma.com/news_list/894/
2023年11月21日 他	ルクサナバイオテク株式会社 「グローバルファイナンス&イノベーションフォーラムin大阪2023」に弊社代表取締役社長 佐藤英明が講演者として参加します。 URL: https://luxnabiotech.co.jp/news/2023/11/21/1310

OUVC投資先活動情報 (3/5) ※OUVC12月のマンスリーレポートより抜粋

2023年11月27日	株式会社糖鎖工学研究所 「第20回糖鎖科学コンソーシアムシンポジウム ランチョンセミナー」開催のお知らせ URL: https://www.glytech.jp/news/
2023年11月27日 他	シンクサイト株式会社 総額約33億円の資金調達を実施 URL: https://thinkcyte.com/ja/news/20231128-jp2/
2023年11月28日 他	株式会社サイキンソー 腸内環境評価技術を駆使した研究開発支援事業などを行う 株式会社メタジェンと資本業務提携を実施 URL: https://cykinso.co.jp/news/231128
2023年11月30日	株式会社PURMX Therapeutics 横浜キャピタルから第三者割当増資により資金調達を実施 URL: https://www.purmx.com/blog
2023年11月30日 他	株式会社HULIX 和歌山市との協業による「和歌山城での回遊促進、にぎわい創出を目指す実証実験」について、地元新聞社わかやま新報にて取りあげて頂きました。 URL: https://www.wakayamashimpo.co.jp/2023/11/20231130_121010.html

OUVC投資先活動情報 (4/5) ※OUVC1月のマンスリーレポートより抜粋

2023年12月1日	株式会社AI Samurai 未来のイノベーターを支援する『実質無料！特許出願サービス』を提供いたします！ URL: https://aisamurai.co.jp/2023/12/01/publication-commemorative-special-lecture-2/
2023年12月1日	ペリオセラピア株式会社 AMED「創薬ベンチャーエコシステム強化事業」に採択されました。 URL: https://periotherapia.co.jp/news.html
2023年12月1日	株式会社Thinker 関西経済連合会他が官民一体で取り組む「U-FINO」主催イベント「Ecosystem Link by It's Sta.」にCEOの藤本が登壇 URL: https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000023.000106143.html
2023年12月5日	株式会社エスケーフライン TCT Japan2023【2024年1月31(水)～2月2日(木) 東京ビッグサイト東3ホール ブースNo.3P-04】に出展致します。 URL: https://www.sk-fine.co.jp/news/
2023年12月6日	株式会社メトセラ メトセラ、臨床パイプラインの開発強化に向けて、川崎キングスカイフロントに本社・研究開発拠点を新設 URL: https://www.metcela.com/2023/12/06/new-headquarter_j/
2023年12月7日 他	ナノフォトン株式会社 第29回会長室から『訃報』 URL: https://www.nanophoton.jp/news-room/chairmans-office/2023/12/07/obituary
2023年12月7日 他	マイキャン・テクノロジーズ株式会社 当社出願の不死化単球細胞を用いた感染症薬・ワクチンの評価方法に関する特許が登録になりました。 URL: https://www.micantechologies.com/press-release/post-20231207/
2023年12月15日	株式会社レストアビジョン 総額18.7億円でシリーズAラウンドの資金調達を完了 URL: https://restore-vis.com/news/2543168.html
2023年12月15日	クリムゾンテクノロジー株式会社 完全無料登録配信の音楽配信代行サービス、提供開始！ URL: https://crimsontech.jp/crimson-news/

OUVC投資先活動情報 (5/5) ※OUVC1月のマンスリーレポートより抜粋

2023年12月15日 他	株式会社mediVR 特許庁の広報誌「とっきょ」に掲載されました URL: https://www.medivr.jp/news/
2023年12月15日 他	株式会社JEPLAN 株式会社JEPLAN、大阪ガス株式会社との資本業務提携のお知らせ URL: https://www.jeplan.co.jp/2023/12/15/13927/
2023年12月15日 他	ルクサナバイオテック株式会社 関西イノベーションイニシアティブにより「KSIIゼブラ」に選出されました URL: https://luxnabiotech.co.jp/ja/news/2023/12/15/1334
2023年12月19日 他	株式会社サイキンソー CVCファンド「KIRIN HEALTH INNOVATION FUND」から資金調達を実施 URL: https://cykinso.co.jp/news/20231219
2023年12月20日	株式会社HULIX NTTグループ主催の『Future-Build Powered by IOWN』のパートナー募集に応募し、最終6社に選出され、ピッチ大会に登壇 URL: https://www.hulix-tech.com/news-1-1
2023年12月21日 他	PGV株式会社 京都市立西京高等学校附属中学校の生徒ご来訪 URL: https://www.pgv.co.jp/news/index#post-2
2023年12月28日 他	ジェイファーマ株式会社 「日経バイオテック」記者が選んだイチオシ記事〔2023年バイオスタートアップ業界10大ニュース〕に当社のニュースが第1位に選ばれました。「ジェイファーマのLAT1阻害薬が胆道がんの第2相で好結果」 URL: https://www.j-pharma.com/news_list/907/
2023年12月28日 他	株式会社イムノセンス TOPPAN株式会社様のオウンドメディアに当社に関連する記事が掲載されました URL: https://immunosens.com/news/notice/1103/

ご寄付について

■ ご寄付をお考えの方へ

Innovators' Clubの活動の更なる充実発展のために、大阪大学の未来基金内に「アントレプレナー育成基金 (Innovators' Club)」を立ち上げています。

寄付の詳しい内容については以下のWEBサイトに記載しておりますので、趣旨にご賛同いただける方は是非ご支援のほどよろしくお願いいたします。

<https://www.miraikikin.osaka-u.ac.jp/531/>

The screenshot shows the Osaka University Future Fund website. On the left is a navigation menu with the following items: 大阪大学 未来基金 (Osaka University Future Fund), ゆめ基金 GENERAL PURPOSE FUND, 特定基金 PROJECT SUPPORT FUND, クラウドファンディング CROWDFUNDING, 遺贈によるご寄付 BEQUEST, and a highlighted button for 〇 ご寄付はこちら (〇 Donate Here). The main content area is titled 特定基金詳細 project support fund and features a large heading for アントレプレナー育成基金 (Innovators' Club) with the subtext 学部・研究科等 (Faculty/Department). A yellow button on the right says 〇 このプロジェクトに寄付をする (〇 Donate to this project). Below this is a section titled アントレプレナー育成基金 (Innovators' Club) について (About Innovators' Club). The text in this section describes the club's mission to support innovation and entrepreneurship, mentioning its establishment in 2017 and its current membership of 637 members. It concludes by stating that the club was established to further develop activities and support the growth of the Osaka University Future Fund.