

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6月1日発行 第18号



Innovators' Clubの活動状況 (1/4)

■ 4/12(金) Innovators' Salon - 廣澤ゼミ - を開催



今回はTHE SEED代表の廣澤氏が司会となりスタートアップの代表の方をお招きして講演していただく「廣澤ゼミ」回でした

ご講演いただいたのは、**株式会社FiTの加藤代表**。加藤代表の起業経験談を学生に共有していただき、学生のビジネスプランのメンタリングも行っていました

■ 4/26(金) Innovators' Salon IPO経営者に聞いてみたホントの話・秘密の話 を開催



i-Clubのメンターである日本スタートアップ支援協会の岡代表理事に司会をお願いし、ゲストにシルバーエッグ・テクノロジー取締役/共同創業者のフォーリー淳子さんをお迎えしてトークショーを開催しました。

フォーリーさんからは家業の焼き肉店のお話や起業家が多いご家族のお話など貴重な高話をいただきました

Innovators' Clubの活動状況 (2/4)

■ 5/11-12 Innovators'Academy Spring School 2024 を実施



イノベーションの基礎を学ぶための集中講座Innovators' Academyを開催しました。今回は、i-Clubがメンバー向けに制作した動画コンテンツの視聴会・交流会をメインに実施しました。この春に阪大に入学した1年生を中心に意欲的な学生に参加いただきました。講師をしてくださった松行先生、ありがとうございました！

■ 5/25(土) Innovators'Salon -ゲスト：佐藤大吾氏- を開催



5/25のi-Salonでは、日本で最初にクラウドファンディングの概念を持ち込み普及させた佐藤大吾氏（武蔵野大学/教授）をゲストにお迎えし実施しました。

ご自身の経験から熱意を持って課題解決に取り組むご姿勢が、学生の皆さんにはとても刺激的だった印象です。佐藤様、ご登壇ありがとうございました！

Innovators' Clubの活動状況 (3/4)

■ 5/19(日) Innovators' Squad 2024 キックオフMTGを開催

グループ	プロジェクト名	申請代表者名
ソーシャル 解決型 プロブ	行動経済学研究会の活発化	大城海環
	日本語教師試験合格講座	近藤凜子
	途上国NGOへのコンサルティング事業の立ち上げ	山田果凜
	石橋ごはんルーレット	仮山史織
	「食品レスキュー」	Bottazzo Martina
	ForNextGen.io	西野海里
	阪大マイボトル推進プロジェクト Carry My Bottle	菅沼友音
	IoTゴミ箱システムの開発プロジェクト	玉置友史
テクノ ロジ ー型	ガラスファイバーを用いた人体組織への直接的な細菌感染防止システム	野原多朗
	ダイキンさんとの共同プロジェクト	金山雄星
	ゲームで学べるプログラミング教育事業「ALGOSMO」	伊藤孝真
	赤外線カメラ搭載ドローンを用いた検査業務と複合現実感の統合システムの社会実装	福田隆登
	みんなのテックアート	Lee GaYeon
ビ ジ ネ ス 創 発 型	MyShodo - order your original Japanese Calligraphy	島千晴
	SHISHIN	松榮和也
	全国の医薬品副作用被害者の遺伝子情報を集積し、「誰一人取り残さない医療」を目指す	一二三 晴也
	Sushi Trip	船富 玲菜



学生の自主活動を支援するプログラム『i-Squad』の2024年度キックオフMTGを実施しました！
今年度は17チームが参加しています。また、今年度から参加チームを3グループに分けて、相互メンタリング等を行いながら各プロジェクトをブラッシュアップしていく予定です。1年間、頑張っていきましょう！

Innovators' Clubの活動状況 (4/4)

■ 学生の活動紹介 (クラウドファンディング実施中！／国共・4年・小谷さん)



全国の教育現場での教員不足の問題に取り組んでいる国際公共政策学科4年／小谷瑞希さんをご紹介します！

現在小谷さんは、合同会社 Quicken. (クイッケン) を立ち上げ、教育現場における『先生が足りない！』という課題の解決に取り組むべく、講師登録制度を活用した先生の求人情報アプリ“ミツカルセンセイ”を開発中。開発費用に充てるためのクラウドファンディングを絶賛実施中です！

ご協力、よろしくお願いします！



先生な人生が見つかる求人サイト

ミツカルセンセイ



小谷 瑞季

大阪大学 法学部 国際公共政策学科 4年

SNS : @chikarazuk_wow (X/note)

- 2023.03 ~ 出前授業の活動を始める。
キャリア教育に注力するも、教育現場は多忙すぎて正直それどころではない一面も知り始める。
- 2023.05 ~ 『先生が足りない』という本を読む。
教員不足の課題や背景を調査し、構造理解に励む。
- 2023.08 ~ 50~100名の教育関係者にヒアリング。
- 2023.10 ~ 公立小学校でサポートスタッフに従事。
教育現場に入り込み、子どもたちのふとした言葉や先生方の話を聞き、教員不足の影響を実感する。
- 2023.11 ~ 市教委事務局で週3のインターン。
学生ボランティア施策の活性化で教育行政に関与。講師不足に対する職員の方の試行錯誤を肌で感じる。
- 2024.02 ~ ミツカルセンセイβ版開発を始める。

OUVCの活動状況 (1/3) ※OUVC4月のマンスリーレポートより抜粋

「OUVC Innovators' Meeting」を開催いたしました

2024年3月14日に「第12回OUVC Innovators' Meeting」をオンラインにて開催いたしました。今回のInnovators' Meetingは、基調講演と新規投資先企業の事業プレゼンテーションの2部構成で実施いたしました。

基調講演として、2022年6月にIPOを実現されたマイクロ波化学株式会社 代表取締役社長CEO吉野氏に、OUVC新規投資先の事業プレゼンテーションとして、リバスキュラーバイオ株式会社 代表取締役CEO大森氏、Red Arrow Therapeutics, Inc. CEO/Founder宮崎氏、株式会社レストアビジョン 代表取締役CEO堅田氏、セレイドセラピューティクス株式会社 共同創業者/代表取締役社長CEO荒川氏にご登壇いただきました。

当日は過去最高となる150名の方々がご参加され、活発なご質問を多数頂戴いたしました。（写真上段左より吉野CEO、大森CEO、写真中段左より宮崎CEO、堅田CEO、写真下段左より荒川CEO、司会進行の坂本）

沿革

Make Wave, Make World

Our Solution: Nano-IL-12 (Nanopolymer-IL-12 micelles)

失明難病: 網膜色素変性症(RP)

免疫不全マウスに移植し、増幅したヒト造血幹細胞の生着能を確認

本日のアジェンダ

OUVC Innovators' Meeting (15:00~16:50)

15:00~15:02 開会挨拶

15:02~15:05 開会挨拶

15:05~15:15 基調講演: 「Make Wave, Make World」 吉野氏(マイクロ波化学株式会社 代表取締役社長CEO) 登壇

15:15~15:30 新規投資先企業の事業プレゼンテーション (15:15~15:30)

15:30~15:45 株式会社レストアビジョン 代表取締役CEO 堅田氏 登壇

15:45~15:50 閉会挨拶

OUVC

RESCUE LAB

Restore Vision

Celaid

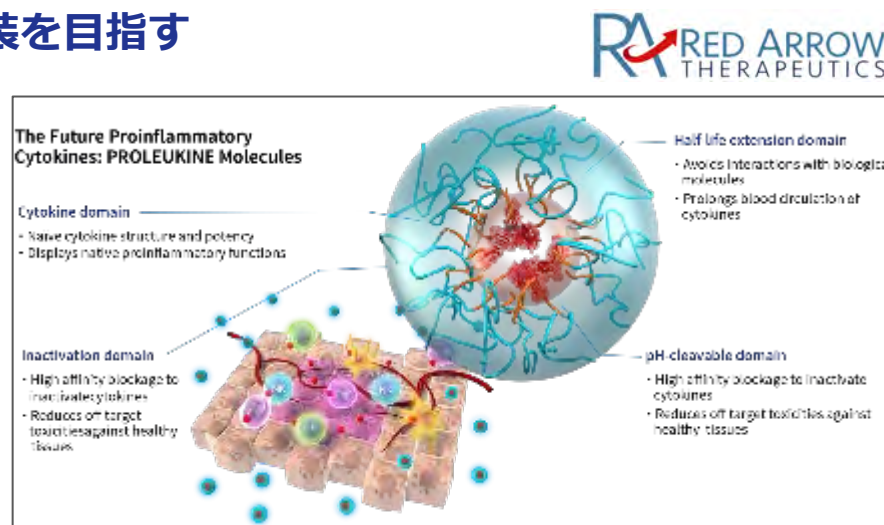
OUVCの活動状況 (2/3) ※OUVC5月のマンスリーレポートより抜粋

「Red Arrow Therapeutics, Inc.」への投資を実行しました

大阪大学ベンチャーキャピタル株式会社（代表取締役社長：清水速水、以下「OUVC」）を無限責任組合員とするOUVC2号投資事業有限責任組合（以下「OUVC2号ファンド」）は、Red Arrow Therapeutics, Inc.（代表取締役CEO：宮崎拓也、以下「Red Arrow Therapeutics」）に対し、500,000USDの新規投資を実行しました。

最先端のドラッグデリバリー技術の社会実装を目指す

Red Arrow Therapeuticsは、東京大学工学系研究科のオラシオ・カブラル教授による最先端の研究成果を患者さんの元へ届けるべく創立されました。同社の技術は、蛋白質を可逆的にナノ粒子化するというもので、蛋白質の性質を損なうことなくpH応答性のあるナノミセルに蛋白質を封入してナノ粒子化し、微小腫瘍環境などの酸性下では蛋白質を放出することを実現しています。pH応答性ナノポリマーを用いたドラッグデリバリー技術により、がんを始めとする様々な疾患領域への応用を目指しています。



今回の投資資金により非臨床開発等を進める

Red Arrow Therapeuticsは今回調達した資金をもとに、最初のパイプラインであるIL-12内包高分子ミセルの有効性・安全性を調べる非臨床試験を実施し、また医薬品受託製造開発機関との協業下で製造も開始します。今回のラウンドではOUVC2号ファンドとともに、Beyond Next Ventures株式会社、株式会社東京大学エッジキャピタルパートナーズ、株式会社慶應イノベーション・イニシアティブ（敬称略、順不同）がRed Arrow Therapeuticsの増資を引き受けています。Red Arrow Therapeuticsの事業は、がん等の疾患に苦しむ患者を一人でも多く救うことを目指すものであり、社会的な意義が大きく支援を行っていきます。

Red Arrow Therapeuticsのプレスリリースはこちら

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/0000000002.000139252.html>

OUVCの活動状況（3/3）※OUVC5月のマンスリーレポートより抜粋

「株式会社イムノロック」への投資を実行しました

大阪大学ベンチャーキャピタル株式会社（以下「OUVC」）（本社：大阪府吹田市、代表取締役社長：清水速水）を無限責任組合員とするOUVC 2号投資事業有限責任組合（以下「OUVC 2号ファンド」）は、株式会社イムノロック（以下「イムノロック」）（本社：神戸市中央区、代表取締役CEO：白川 利朗）に対し、4月26日付で46百万円の投資を実行しました。OUVC 2号ファンドはイムノロックに対して、2023年7月に52百万円の投資を実行しており、今回は2回目の投資実行となります。

ビフィズス菌の特性を利用した経口ワクチンプラットフォームの開発

イムノロックは神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科白川利朗教授の研究成果を基に、2021年に設立されたビフィズス菌を利用した経口ワクチンを開発するベンチャー企業です。近年、腸内細菌と腸管免疫の密接な関係が明らかとなり、特にビフィズス菌等のある種の腸内細菌が腸管パイエル板の樹状細胞に取り込まれ、さらに樹状細胞を活性化していることがわかりました。イムノロックは様々な抗原タンパクをビフィズス菌表層に発現させる技術を用いて、革新的な経口ワクチンプラットフォームの開発しております。現在、経口のがん治療ワクチン（B440/2023年1月から進行性尿路上皮がん患者を対象とした医師主導治験（第Ⅰ相臨床試験）を神戸大学、広島大学および浜松医科大学の3施設で実施しており、2025年3月予定の治験完了に向けて順調に進捗していることを確認）と新型コロナウイルス予防ワクチン（BCOV332）の開発に取り組んでいます。



今回の投資資金により、臨床開発を進める

イムノロックは、今回調達した資金を活用して、同社が開発を進めるB440の開発をさらに加速させていきます。また、OUVCでは今後のパイプライン開発に向けた支援や内部管理体制構築支援などハンズオン支援を継続して実施していきます。現在終盤を迎えている第Ⅰ相臨床試験で得られる結果に基づき、第Ⅱ相臨床試験の準備作業に早期から着手することで、世界初の経口がん免疫療法剤B440の実用化までの期間短縮が期待できるものであり、大きな社会課題の解決に繋がる基盤技術を開発するベンチャー企業としてOUVCが支援する意義は大きいと考えております。

イムノロックのプレスリリースはこちら

<https://prtmes.jp/main/html/rd/p/000000003.000125161.html>

OUVC投資先活動情報 (1/4) ※OUVC4月のマンスリーレポートより抜粋

2024年3月1日	ルクサナバイオテック株式会社 代表の佐藤が「第4回 ファーマラボEXPO [大阪]」に登壇します URL: https://luxnabiotech.co.jp/ja/news/2024/03/01/1363
2024年3月4日	株式会社糖鎖工学研究所 理化学研究所との共同研究「酵素NGLY1の活性を検出する新たな蛍光化合物」について掲載されました。 URL: https://www.glytech.jp/news/news-484/
2024年3月4日 他	マイキャン・テクノロジーズ株式会社 第23回 日本再生医療学会総会にブース出展します。 URL: https://www.micantechnologies.com/event/post-20240304_2/
2024年3月5日 他	リバスキュラーバイオ株式会社 「起動」に採択されました。 URL: https://revascularbio.com/news/
2024年3月7日	PaMeLa株式会社 痛み判定補助システムPMS-2開発のための医師主導治験を開始 URL: https://pain-ml.com/category/award/
2024年3月13日	株式会社エスケーフライン Ceramitec 2024に出展いたします。【4/9(火)-4/12(金)2024 メッセミュンヘン（ドイツ）, Booth No.A6-336】 URL: https://www.sk-fine.co.jp/news/
2024年3月14日	株式会社ガイアバイオメディシン 臨床試験「GAIA-102悪性腹水を伴う進行性消化器癌患者に対するマイクロサテライトの腹腔内投与」がAMEDの「再生医療実用化研究事業」の一環として採択されました。 URL: https://gaia-biomed.com/news/10450/
2024年3月18日 他	Red Arrow Therapeutics株式会社 Red Arrow Therapeuticsとあすか製薬、妊娠高血圧症候群の新規治療薬開発のための共同研究契約を締結 URL: https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000001.000139252.html
2024年3月19日 他	株式会社mediVR 重症進行期パーキンソン病に対する体性認知協調療法（SCCT）の初期成績の論文が国際誌『Journal of Parkinson's Disease』（Impact Factor 5.2）に受理されました URL: https://www.medivr.jp/news/

OUVC投資先活動情報 (2/4) ※OUVC4月のマンスリーレポートより抜粋

2024年3月22日 他	株式会社サイキンソー VISION（ビジョン）改定のお知らせ URL: https://cykinso.co.jp/news/20240322
2024年3月22日 他	セレイドセラピューティクス株式会社 NEDOのディープテック・スタートアップ支援事業（DTSU）に採択されました URL: https://celaidtx.com/2024/03/22/792/
2024年3月25日 他	株式会社HOIST 2024年4月開催のAACR（米国癌学会）でMA-T system を活用した医薬品開発（HM-001）についてポスター発表します。 URL: https://hoist-jp.com/uncategorized/196.html
2024年3月25日 他	株式会社JEPLAN JEPLAN、「豊田市つながる社会実証推進協議会」に加入のお知らせ -事業ユニフォームリサイクル「BRING UNIFORM™」を活用した持続可能な社会形成を目指す実証モデルの構築に向けて- URL: https://www.jeplan.co.jp/2024/03/25/14441/
2024年3月28日 他	株式会社イムノセンス 【2025年大阪・関西万博】大阪ヘルスケアパビリオンに出展決定しました URL: https://immunosens.com/news/notice/2792/
2024年3月28日 他	シンクサイト株式会社 ThinkCyte、2024 年の生体分子資源施設協会 (ABRF) 年次総会に出席 URL: https://thinkcyte.com/news/
2024年3月28日 他	株式会社Thinker Thinkerの資金調達額が累計4.7億円に 次世代技術「近接覚センサー」で、ロボットハンドの革新を促進 URL: https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000027.000106143.html
2024年3月29日	クリムゾンテクノロジー株式会社 AIリアルタイム声質変換ソフト・Voidolシリーズのスプリング/GWセールが開催！ URL: https://crimsontech.jp/rcvoice/voidol_sales_2024spring/

OUVC投資先活動情報 (3/4) ※OUVC5月のマンスリーレポートより抜粋

2024年4月1日	株式会社HOIST 本社移転のお知らせ URL: https://hoist-jp.com/information/news/208.html
2024年4月1日 他	シンクサイト株式会社 ThinkCyte、出版およびプレゼンテーションのマイルストーンによりバイオ医薬品の表現型創薬プログラムを推進 URL: https://thinkcyte.com/news/
2024年4月3日 他	株式会社JEPLAN JEPLANグループのペトリファインテクノロジーが、福岡県福岡市とペットボトルリサイクルの契約を締結 URL: https://www.jeplan.co.jp/2024/04/03/14544/
2024年4月4日 他	株式会社ガイアバイオメディシン GAIA-102の培養技術に関する研究成果が第23回日本再生医療学会優秀講演賞を受賞 URL: https://gaia-biomed.com/news/10474/
2024年4月5日	株式会社EX-Fusion EX-Fusion、レーザーフュージョン基盤技術の実証研究施設を開設 URL: https://ex-fusion.com/news/pr20240405
2024年4月5日	株式会社Thinker 世界最大級の食品製造総合展「FOOMA JAPAN2024」記者発表会に特別登壇 ～注目のスタートアップ企業として ピッチプレビューを実施～ URL: https://prtmes.jp/main/html/rd/p/000000029.000106143.html
2024年4月10日	株式会社JiMED カブタンニュース にて当社と日本光電工業及び村田製作所のワイヤレス植込型BMI医療機器の共同開発の取り組み が紹介されました URL: https://www.jimed.jp/news-page/JMZ6l1lq
2024年4月17日	PGV株式会社 「第36回中小企業優秀新技術・新製品賞」優秀賞を受賞 URL: https://www.pgv.co.jp/news/index#post-1
2024年4月22日 他	株式会社mediVR 『神経治療学』に脳性麻痺患者の痙縮に対する体性認知協調療法の治療効果の論文が掲載されました URL: https://www.medivr.jp/news/

OUVC投資先活動情報 (4/4) ※OUVC5月のマンスリーレポートより抜粋

2024年4月25日 他	株式会社サイキンソー Mykinso Food第一弾「酪酸菌を増やすバー」のクラウドファンディングを開始 URL: https://cykinso.co.jp/news
2024年4月26日	株式会社イムノロック イムノロック、第2期シードラウンドB 総額4,550万円の第三者割当増資を完了 URL: https://immunorock.com/news/260424
2024年4月26日 他	株式会社エスケーフライン 関西高機能セラミック展(セラミックジャパン)に出展いたします。 【5/8(水)-5/10(金) インテックス大阪4号館, ブースNo.11-20】 URL: https://www.sk-fine.co.jp/news/
2024年4月26日	ルクサナバイオテック株式会社 フランス製薬大手セルヴィエとの提携拡大のお知らせ URL: https://luxnabiotech.co.jp/ja/news/2024/04/26/1392
2024年4月26日	クリムゾンテクノロジー株式会社 最新AI声質変換技術を追加搭載した「Voidol3R」を新たに発売。変幻自在のリアルタイム声質変換ソフトが更に進化します。 URL: https://crimsontech.jp/rcvoice/voidol3r_press/
2024年4月30日	ペリオセラピア株式会社 Eisai Inc.と共同研究契約を締結致しました。 URL: https://periotherapia.co.jp/news.html

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/>

**大阪大学
未来基金**

特定基金詳細
project support 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

● ご寄付はこちら

アントレプレナー育成基金（Innovators' Club）
学部・研究科等

● このプロジェクトに寄付をする

アントレプレナー育成基金（Innovators' Club）について

大阪大学Innovators' Clubは、イノベーション・新規事業・スタートアップ・学生起業に興味のある人たちが集まるコミュニティとして、2017年10月1日に設立されました。大阪大学共創機構産学共創本部の各部門が連携しながら学生支援・イノベーション人材育成を進め、全学のイノベーション教育の中心的拠点となるよう整備すると共に、広く本学構成員及び関係者のイノベーションマインドを喚起し、イノベータになることへのモチベーションを高めることにより、「共創イノベーション」の活性化を目指しています。2019年7月現在637名の大きなコミュニティとなっており、部局の壁を越えて、分野横断的に交流を深め、それぞれの専門領域にとどまらない経験や知識を身につけることができます。

このような活動の更なる充実発展のために、大阪大学未来基金に「アントレプレナー育成基金（Innovators' Club）」を立ち上げました。何卒、本