

Annual Reports 2025 Vol.6

Tsubo Lab

K Pharma

Heartseed

Grace imaging

CaksusBio

AdipoSeeds

OUI INC

RV Restore Vision

LUXONUS

MatriSurge

Otolink Inc.

IMU

ALAN

INTEP

iXgene

ORTHOPICKS

DIREAVA

FerroptoCure

Pharstoma

medimo



慶應義塾大学医学部発 ベンチャー協議会
アニュアルレポート2025 Vol.6



Association of
Startups from
Keio University
School of Medicine

脳神経 Central Nervous System

	パーキンソン病: (日米欧)250万人 うつ病: (日米欧)1,300万人 月経不順: (日本)380万～690万人、 (世界)6,800万～1億2,000万人
	ALS: (日本)1万人、(世界)33万人 その他神経難病 脊髄損傷: (日本)亜急性期/5千人、慢性期/15万人 脳梗塞: (日本)130万人
	脳腫瘍: (日本)2千人、(世界)5万人 脳梗塞: (日本)6万人、(世界)100万人

眼 Eye

	近視: 2020年 (世界)26億人 2050年 (世界)48億人
	水疱性角膜症、 Fuchs角膜変性症: (日本)1万人、(世界)100万人/年
	白内障、ドライアイ、 アレルギー性結膜炎、緑内障、 加齢黄斑変性、糖尿病網膜症など
	網膜色素変性症: (日本)3万人、(世界)200万人

耳 Ear

	加齢性難聴: (日本)1,000万人、(世界)5億人
---	-------------------------------


心臓 Heart

	心不全: (日本)120万人 (世界)6,500万人
	心不全: (日本)120万人 (世界)6,500万人

膵臓 Pancreas

	糖尿病: 2021年 (世界)5.3億人 2050年 (世界)13億人
---	--

腎臓 Kidney

	腎臓がん部分切除患者: (日本)1万人/年
---	--------------------------

膝 Knee

	変形性膝関節症: (世界)3.6億人
---	--------------------

全身性 Systemic

運動機能 / 整形


Motor function / Orthopedics

	パーキンソン病: (日本)20万人、(世界)700万人
	脳血管疾患: (日本)112万人
	整形外科疾患


血液 Blood

	血小板減少症 / 難治性皮膚潰瘍
--	---------------------


手術支援 Surgical support

	消化器がんを中心とした がん領域: (日本)15万人/年
--	---------------------------------

画像診断 Image diagnosis

	形成外科皮弁による再建術: (日本)5千人/年 リンパ浮腫: (日本)2万人/年
--	--

がん疾患 Cancer disease

	がん: (世界)1,800万人
--	-----------------

診断支援 Diagnosis support

	医科診療所 (国内約10万施設)
--	---------------------

Annual Reports 2025 vol.6

慶應義塾大学医学部発ベンチャー協議会 アニュアルレポート 2025 vol.6

ご挨拶・対談

慶應義塾大学再生医療リサーチセンター センター長・教授 岡野 栄之 ……	3
ベンチャー協議会代表 坪田一男 ……	4
スペシャル対談: 識者に問う、2050年に向けたスタートアップの展望 ……	5-8

2025年協議会活動・
会員企業ハイライト

慶應イノベーション取り組み図 ……	9
目的・概要 ……	10
What's happening in Keio University School of Medicine ……	11-12
臨床研究推進センター ……	13
イノベーション推進本部 ……	14
k-medical innovation club (k-mic) ……	15
数字でみた会員企業 ……	16
会員企業の25年トップニュース ……	17-20

会員企業ご紹介

特別会員	株式会社坪田ラボ ……	21-22
幹事会員	株式会社ケイファーマ ……	23-24
	Heartseed株式会社 ……	25-26
	株式会社グレースイメージング ……	27-28
	株式会社カクサスバイオ ……	29-30
一般会員	株式会社AdipoSeeds ……	31
	株式会社OUI ……	32
	株式会社レストアビジョン ……	33
	株式会社Luxonus ……	34
	MatriSurge株式会社 ……	35
	株式会社オトリンク ……	36
	iMU株式会社 ……	37
	株式会社ALAN ……	38
	株式会社INTEP ……	39
	株式会社iXgene ……	40
	株式会社Orthopicks ……	41
	Direava株式会社 ……	42
	株式会社FerroptoCure ……	43
	ファルストマ株式会社 ……	44
	株式会社madimo ……	45

幹事協賛会員

有限責任あずさ監査法人／株式会社慶應イノベーション・イニシアティブ ……	46
--------------------------------------	----

特別協賛会員

SMBCベンチャーキャピタル株式会社／株式会社プロネクス ……	47
---------------------------------	----

協賛会員

サンバイオ株式会社／株式会社ジェイ エイ シー リクルートメント ……	48
社会保険労務士法人 Southern Cross Consulting ……	48

会員情報

……	49
----	----



慶應義塾大学再生医療リサーチセンター センター長・教授
株式会社ケイファーマ 取締役CSO
サンバイオ株式会社 創業科学者

岡野 栄之

Director and Distinguished Professor of Keio University Regenerative Medicine Research Center
CSO, K Pharma, Inc.
Founder Scientist of SanBio Company Ltd.

Hideyuki Okano

「慶應義塾大学医学部発ベンチャー協議会アニュアルレポート2025」の刊行、誠におめでとうございます。

2019年の設立以来、慶應義塾大学医学部発ベンチャー協議会は、スタートアップセミナーの開催や学生による経営者インタビューなど、研究者・学生の起業マインドを育む多彩な取り組みを通じて、大学発ベンチャーの成長を力強く後押ししてこられました。2022年の株式会社坪田ラボ、2023年の株式会社ケイファーマ、そして2024年にはHeartseed株式会社が東京証券取引所グロース市場に上場し、協議会に参加するスタートアップの存在感は年々高まっています。

2015年、私が医学部長に就任した時に、産業創成プログラムとして「知財・産学連携タスクフォース」を立ち上げ、慶應医学部発ベンチャー100社創設を目標に掲げ、坪田先生のリーダーシップのもと、積極的な対応を進めて頂きました。その成果が上記に繋がっていることを非常に嬉しく思います。

若手研究者の果敢な挑戦も多く、次代を担うイノベーターの育成という観点からも、非常に意義深い活動が展開されています。慶應義塾大学では、教育・研究に加え、その成果を社会に還元することを大学の重要な使命と位置づけ、医療系ベンチャー支援窓口や医科学研究連携推進センターの設置、大学院プログラムの整備など、スタートアップ創出のための体制強化に取り組んでまいりました。

日本が直面する超高齢化社会やグローバルな健康課題に対し、大学発ベンチャーが果たすべき役割は非常に大きく、慶應義塾大学医学部発ベンチャー協議会がその中心となっており、世界に向けた価値創出を牽引していくことを強く期待しております。協議会の皆様のこれまでのご尽力に深く敬意を表するとともに、今後のさらなるご発展と、世界に向けた一層の飛躍を心よりお祈り申し上げます。

Congratulations on the publication of the 2025 Annual Report of the Association of Startups from Keio University School of Medicine. Since its establishment in 2019, the Association of Startups from Keio University School of Medicine has actively supported the growth of university-based ventures through a wide range of initiatives that foster entrepreneurial mindsets among researchers and students, such as hosting startup seminars and organizing student-led interviews with business leaders. The successive IPO listings of Tsubota Laboratory Inc. in 2022, K Pharma Inc. in 2023, and Heartseed Inc. in 2024 on the Tokyo Stock Exchange Growth Market have further elevated the presence and impact of startups affiliated with the Association.

When I was appointed as Dean of the School of Medicine in 2015, we launched the Intellectual Property and Academia-Industry Collaboration Task Force as part of our Industrial Innovation Program, setting a goal of establishing 100 ventures originating from Keio University School of Medicine. Under the strong leadership of Professor Tsubota, this initiative has made remarkable progress, and I am truly pleased to see its achievements reflected in the success of these ventures.

It is particularly encouraging to witness the courageous efforts of young researchers. From the perspective of cultivating the next generation of innovators, the activities of the Association are deeply meaningful.

At Keio University, we regard the social implementation of research outcomes as a core mission alongside education and research. To this end, we have strengthened our support systems for startup creation, including the establishment of a dedicated medical venture support office, the Center for Medical Science Collaboration, and enhancements to our graduate programs.

As Japan faces the challenges of a super-aged society and global health issues, university-based ventures have an increasingly vital role to play. I have high expectations that the Association of Startups from Keio University School of Medicine will take a central role in driving world-leading innovation and value creation.

I would like to express my deepest respect for the dedication of everyone involved in the Association and extend my heartfelt wishes for its continued growth and further success on the global stage.



慶應義塾大学医学部発ベンチャー協議会代表
株式会社坪田ラボCEO

坪田 一男

Association of Startups from Keio University School of Medicine Representative
CEO, Tsubota Laboratory, Inc.

Kazuo Tsubota

慶應義塾大学医学部発ベンチャー協議会も、設立から7年目を迎え、順調に成長を続けております。

メンバーの入れ替わりはありつつも、皆それぞれが真剣に挑戦を重ね、現在は合計20社となりました。これまでに獲得した公的資金総額は347億円、時価総額も655億円に達しております。昨年は、慶應義塾大学がAMED「医療系スタートアップ支援拠点整備事業」において、全国4施設の一つとして選定され、大きな前進がありました。また、信濃町キャンパスの2号館9階に設立されたCRIK（慶應インキュベーションセンター）も2年目を迎え、入居スタートアップが急増しています。慶應の中で確実にイノベーションの潮流が広がっていることを実感しています。

さらに、医学部主導で始まった「健康医療ベンチャー大賞」も10年目を迎え、医師が産業構造に寄与するという新しい道が、医学部内でも確実に認知されつつあります。

この動きを全国に広げるべく発足した一般社団法人「全国医学部発ベンチャー協議会」も本格的に始動し、25年は医学生約100名が参加したサマーキャンプを実施しました。さらに東京都と協働してスタートアップを支援するTOKYO SUTEAMの「協定事業者」にも指定されました。これから「医師企業家」を東京都から育成するプログラムの開発を進めてまいります。

一方で、円安による物価上昇や労働市場の逼迫、東証上場基準の変更、世界情勢の変化、生成AIの急速な発展など、環境は大きく変化しています。こうした中で、スタートアップにはより戦略的な思考と柔軟な対応力が求められています。

このような時代だからこそ、ベンチャー協議会の仲間と共に知恵を出し合い、困難を乗り越えながら、さらに大きく発展していきたいと考えております。

The Association of Startups from Keio University School of Medicine, now entering its seventh year since its establishment, continues to experience steady growth. While membership has evolved over time, each member has earnestly undertaken significant challenges, and the total number of affiliated companies has now reached 20. The total public funding secured to date has reached 34.7 billion yen, and the aggregate market capitalization has also reached 65.5 billion yen. Last year marked a significant advancement as Keio University was selected by Japan Agency for Medical Research and Development (AMED) as one of four national facilities for its "Project for Establishing Healthcare Startup Support Hubs." Furthermore, Keio Incubation Center (CRIK), established on the 9th floor of Building 2 of the Shinanomachi Campus, has entered its second year and is experiencing a rapid increase in tenant startups. We keenly feel that the tide of innovation is definitively spreading within Keio.

Additionally, the "Healthcare Venture Awards", which began under the leadership of the School of Medicine, has reached its 10th anniversary. This new path for physicians to contribute to the industrial structure is steadily gaining recognition within the School of Medicine.

The Japan Medical School Venture Council, established to expand this movement nationwide, has also commenced full-scale operations. In 2025, it conducted a summer camp attended by approximately 100 medical students. In collaboration with the Tokyo Metropolitan Government, it was also designated as an "Agreement Partner" for TOKYO SUTEAM, a program supporting startups. We will now proceed with developing programs to cultivate "physician-entrepreneurs" originating from Tokyo.

Meanwhile, the business environment is undergoing significant changes, including price increases due to the depreciation of the yen, tight labor markets, revisions to the Tokyo Stock Exchange listing standards, shifts in the global situation, and the rapid advancement of generative AI. In this climate, startups are required to possess even greater strategic thinking and flexibility.

It is precisely because we are in such times that we intend to pool our wisdom with our colleagues at the Venture Council, overcome these difficulties, and strive for even greater development.

Theme.

識者に問う、2050年に向けたスタートアップの展望

慶應義塾大学医学部発ベンチャー協議会(以下、当協議会)は2026年1月現在、

20社の慶應義塾大学医学部発のスタートアップを会員として有する組織となりました。(うち、3社が東京証券取引所グロース市場に上場)

この対談では、医師および弁護士ならびに国会議員であり、当協議会の会員である株式会社iXgeneの代表取締役でもある古川俊治先生、

日本総合研究所シニアフェローであり、政府税制調査会会長などの要職にも就かれる翁百合先生、

慶應義塾大学大学院経営管理研究科教授の後藤励先生という有識者の皆様にお集まり頂き、

当協議会の会員である株式会社ケイファーマ代表取締役の福島弘明社長が司会を務め、

2050年に向けたスタートアップの展望について、語りました。

- 対談者
- **古川俊治**：株式会社iXgene 代表取締役／参議院議員／慶應義塾大学法務研究科(法科大学院)教授・医学部外科教授(兼任)／弁護士
 - **翁 百合**：日本総合研究所 シニアフェロー／政府税制調査会会長
 - **福島弘明**：株式会社ケイファーマ 代表取締役社長
 - **後藤 励**：慶應義塾大学大学院 経営管理研究科／健康マネジメント研究科 教授

大学発バイオベンチャーを強くするエコシステムとは

- **福島**：本日は皆様お忙しい中お集まりいただき誠にありがとうございます。慶應義塾大学医学部発ベンチャー協議会は2019年6月に発足し、大学の知財を活用した社会貢献と利益創出を目指したベンチャーのエコシステム醸成を目標に、我々自身の学びの場を作るとともに、大学や社会への発信を行うために活動を始めました。当初、医学部から100社のベンチャー企業設立を目標に掲げましたが、現在会員は約20社で、これまでに3社がIPOを達成しており、着実に進展しております。また、慶應義塾大学全体としても、大学発ベンチャーの数は増加傾向にあります。まずは先生方に日本のスタートアップを巡るエコシステムの課題について伺いできればと思いますが、いかがでしょうか？

- **古川**：以前と比較すると、バイオやヘルステックを含め、ベンチャー企業が設立できる環境にはなってきたと思います。また、国としてもベンチャー設立の支援を積極的に行っており、AMEDの資金支援などもあり、初期の出資フェーズであるシリーズB程度までは出資を受けられる環境にはなってきました。

一方で、上場時の時価総額が100億円程度の水準までにとどまってしまうという問題があります。本来バイオの場合、研究開発資金に100億円かかるケースもあり、上場時の企業価値が100億では、とてもやっていけない場合が少なくありません。仕方無く、上場後の資金調達のために次々とワラントを発行して株価が下落し、厳しい状況に追い込まれるという悪循環となる場合が多いのが現状です。日本の金融市場のリスク資金の提供力が、海外との間で競争できる環境になく、日本から研究研究を進めて海外展開を目指すバイオベンチャーにとって非常に難儀している状況だと感じております。



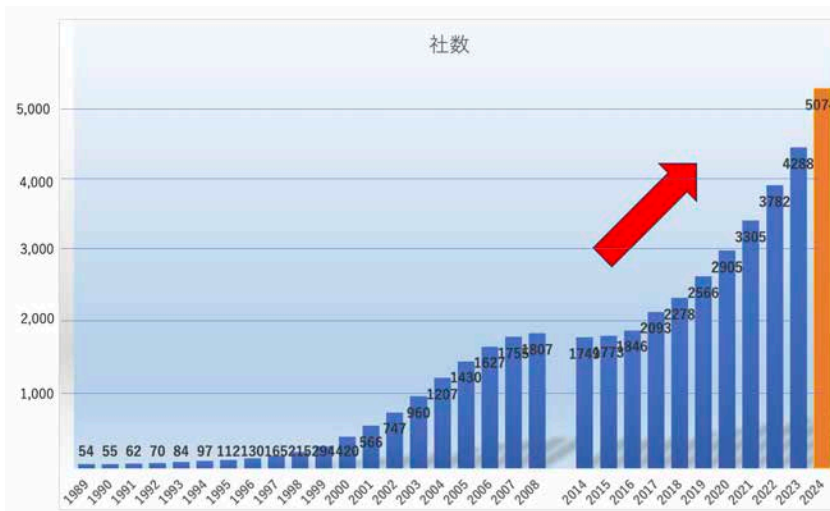
古川先生

逆に、アメリカの場合は、全体として荒削りではあるものの技術はあり、特許が取れていれば、比較的うまくM&Aが進む傾向にあります。臨床開発自体をM&Aによって進めるという方法が一般的で研究者は、逆に言えば、自分の得意な研究にフォーカスできるという利点があります。日本の場合は、残念ながら、大手製薬企業から、開発シーズとして“かなり出来上がった段階でないと評価できません”と言われてしまうことが多く、製薬業界がリスクを取ろうとせず、イノベーションエコシステムが育たない点があると思いますね。IPOと比較して、M&Aの場合は、研究者が経営から解放される上に資金を持つことになるので、その資金が次の研究開発に投じられて、倍以上のスピードでイノベーションが回るようになります。シーズが必ずしも最終的に花開かなくても、次々にイノベーションが起こる環境になっています。



福島社長

大学発ベンチャー数の推移



経済産業省 令和6年 大学発ベンチャー 実態等調査 調査結果概要
<https://www.meti.go.jp/press/2025/06/20250606004/20250606004.html>



- **古川**：そこが日本では弱いかなという印象があります。IPOした企業が、横並びで検証的試験までやらなければならないと、バイオは資金がかかるため、他のディープテック系企業やIT企業と比較しても、相当厳しいと感じます。やはり、海外のマーケットを取らなければユニコーン企業はできません。それによって企業価値が上がり、ファイナンスが可能となるため、結局、海外での臨床開発という、何か具体的なプランを持たないと、そこまでIPOすべきではない、ということになると思います。日本では企業価値が上がらない中で上場できてしまうことも、実は弊害となっていますし、日本のベンチャーキャピタルも早期にEXITしたいという気持ちがあります。

- **翁**：上場がゴールになっているところから変えていかないと、グローバル化も進まず、スケールアップしないのではないのでしょうか。ですので、民間のベンチャーキャピタルも変わる必要があり、スタートアップ企業のスケールアップまでしっかりサポートする体制にしていかなければいけませんね。

- **古川**：機関投資家は、ある程度の時価総額や出来高がなければ参入しないため、結局数百億円規模の企業価値がないと誰も相手にしません。アメリカでは上場時点からその技術の将来価値が評価されることが多く、それでうまくいきますが、日本では投資家の目利きが出来ず、上場時100億円程度の企業価値が水準となってしまうています。

- **翁**：小規模だと投資家の目が届きにくいことが多いため、本当に有望なベンチャー企業に対しては、例えば東証も取引所の立場からしっかりクローズアップさせ、投資家と企業をマッチングさせるような環境整備が必要だと思います。



翁先生



後藤先生

- **後藤**：投資の場合、実際にそれが実体経済につながらなければバブルになってしまうのですが、バブル的な影響はヘルスケアの場合、幾分少ないのではないのでしょうか。例えば潜在患者数など、実需に関する情報を投資家に提供できるのではないかと思います。そうすれば、リスクはそれほど高くない一方で、一定の成果が見込めることを示すことができ、さまざまな投資家が参入する可能性があるのではと思いますね。

- **翁**：当該企業の提供する商品やサービスの市場が成長分野であること、そしてそれらの付加価値が高いこと、そのビジネスの拡がりや潜在的な可能性を示すことができれば、投資家も納得して投資してくれるのではないのでしょうか。



バイオベンチャーに求められるアントレプレナーシップ

● 福島：スタートアップで活躍する人材のアントレプレナーシップについてはいかがでしょう？

● 後藤：私は、KBSにありますが、あまり自分にアントレプレナー精神があるとはあまり思っていません(笑)。

一方で、なぜビジネススクールにいるかというと、経済学の合理的なことが非常に好きだからです。医療の世界でいえば、医療制度の中で限られた資金で、最大の健康という成果を上げることができるだけ合理的に考えたいと思っています。薬に関して言うと、アメリカで承認されている薬のうち、ヨーロッパではドイツがおそらく最も多く承認されておりおよそ6割程度、イギリスも同程度で、日本では半分ほど、カナダやオーストラリアではさらに少なくなるというマーケットの現状があります。

そうすると、ビジネスの観点では、日本人向けだけを考えるのは合理的ではなく、やはり最初からアメリカ市場を目指す方が合理的であると言えます。

日本の患者さんのために何かしたいとおっしゃる企業の方々も多いのですが、最終的にそうであっても、それを目標とすることは、ビジネス的には必ずしも合理的ではなく、単純に成長の足かせになっているのではないかと感じる場合があります。

医師が起業したベンチャーにも、日本の患者さんを第一に考える方も多いかもかもしれません。もし振り切れていないと成長できないというのであれば、当然と言えば当然ですが、医師の中には起業に向いている人と向いていない人がいるのではないかと思います。例えば、日本国内で自分の診療科の体制を守ることを主目的にしてしまうと、何もできなくなってしまいます。

結局、現状自分自身や置かれている環境を相対化し、最終的には変革を起こすことで勝者と敗者ができてしまうことについても受け入れることができないとイノベーションは生まれないと感じています。そうしたことができる医師でなければ、アントレプレナーにはなれないと思います。

そのため、本当に真面目に考えている人は意外と向いていないということもあるのではないかと思います。MBAやEMBAでさまざまな方を見ていても同様に感じます。やはり合理的で大局観のある人が、最終的に次のステージに進んだなど、私は間近で見ているところです。

● 翁： 近年、スタートアップ支援政策というのが日本の成長戦略の中心になってきました。そのため、スタートアップの方々とお話すると、自分たちの取り組みは成長戦略にとって大事な取り組みだという意識があることがわかりますし、支援してもらえることに感謝しています。やはりスタートアップは単独でやっていくことは難しいハードルが多いので、国の政策は非常に重要だと思いますね。

他大学では、例えば、東京大学の松尾豊教授の研究室のように、ベンチャー気質を育むモデルケースがあり、卒業生が当たり前のように起業することがやはり素晴らしいと思います。現在、東京大学もそのように変わってきていますので、慶應義塾大学としても、起業が当たり前になるためには、テックを活用しアントレプレナーシップを発揮して社会を切り開いていく人々への教育や支援が非常に重要だと思います。

2050年に向けた成長戦略と医学部発ベンチャー協議会が果たす役割

● 福島： それでは、今から25年後の2050年の日本という観点ではいかがでしょう？

● 古川： まずは日本国内における対内投資の金額を増やしていく必要があると考えています。現在、対GDPにおける国内投資は世界でも最低水準にまで落ちており、これから国内は人口減少を迎える中で、NISAのような国内株式投資を増やすということだけではなく、やはり実業への投資をおこない、そこに外国投資や外からのオペレーションも呼び込みハブを作って、日本を国際的な環境の中に位置づけていくことが重要だと思います。

医薬品に関しては、FDAの出店を日本国内に設置するぐらいの環境を作り、外国企業の先進的な技術の研究開発・製造の拠点を国内に作っていく。地域的にも欧米だけでなく、東南アジア諸国とも連携するなどの取り組みを進めることが望ましいと思います。

● 翁： そうですね。産業構造も大きく変わるでしょうし、今以上に学生の起業も増えると思います。また、現在の二十代、三十代は非常に自立的なキャリア志向が高まっており、やはり少し色々なところで経験を積んだらスタートアップに挑戦する方も増えていると思います。

一方、企業のほうも、例えばリクルートやDeNAなどでは、一度就職してもどうぞ起業してください、そしてまた一緒にネットワークを作ってやっていきましょう、というような企業も増えてきています。人材の流動性が拡大しており、スタートアップにチャレンジしようという人は、2050年は今よりずっと増えているのではないかと思います。

また、先ほどのM&Aの課題があるという話とも関連しますが、人が流動化するとM&Aの心理的なハードルも低くなり、スケールアップも進みやすくなるのではないのでしょうか。

● 古川： 人の流動化は絶対起こしたいところですね。やはりそれがイノベーションを生み出していく。

● 翁： そういう形で、まさにイノベーションが広がっていくことを期待しています。海外からの人材についても、もちろん経済安全保障の観点には配慮する必要がありますが、基本的に日本に来て経済成長に寄与していただける高度な技術や専門的なスキルを持つ方々はウェルカムだと思います。

● 後藤： 今は、安い日本が買い叩かれるといった話もありますが、例えばKBSも、私が来た頃は留学生の方は、中国の方でもトップ校の方は多くありませんでしたが今は変わっています。アメリカに行きにくくなったこともありますし、相対的に学費が安くなったことももちろん大きいのですが、日本語そのものを学ぶコストも大幅に下がっているため、かなり多様な方が来られています。さらにはサウジアラビアやインドネシア、タイなどの方もKBSにどんどん来るようになっていきます。そして、日本で学んだ方々が持つ技術で定住してくれて、分野によっては日本側がキャッチアップしなければならないこともあります。

一方、医療に関して言えば、人口減少社会の中で外来も減少し、急性期医療も同様に少なくなるため、慢性期医療を地道に続ける医師が必要とされます。しかし、どうしても自分はそれには合わないと思う医師が出てきてしまいます。そういう医師の選択肢として、ベンチャーがもっと増えていくことが重要だと思います。

そのような人材を慶應で育てることがきわめて重要で、KBSもありますので、どんどん来てもらえるようにしたいですね。

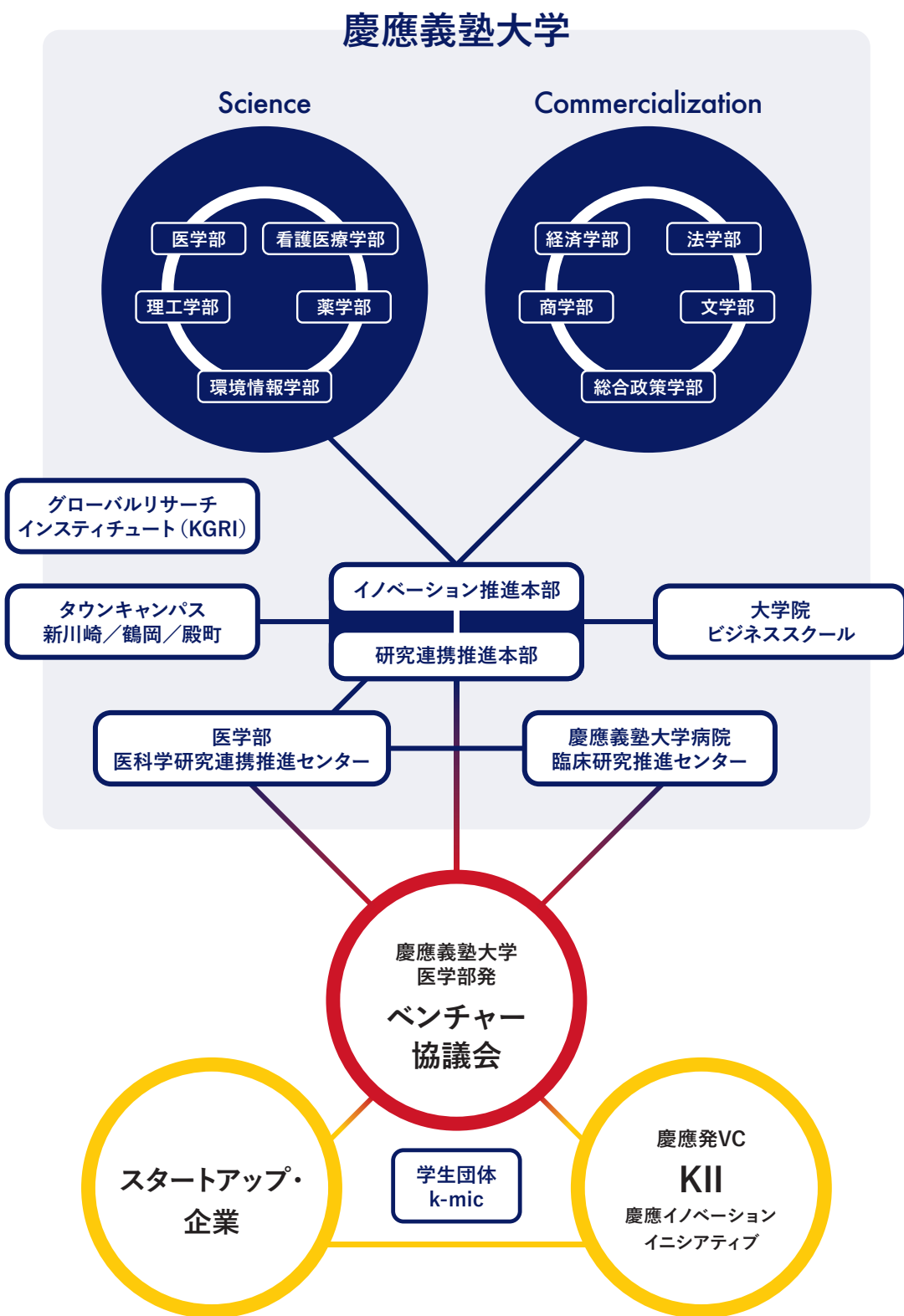
● 福島： 最後に、今後の慶應義塾大学に対しての期待をお聞かせください。

● 古川： 慶應の取り組みとして、例えば医学部と工学部の“医工連携”のような取り組みだけでなく、KBSや藤沢キャンパスを活用したビジネススクールの教育なども、共同体として強化して進めていくことが望ましいと思います。

● 翁： 人材育成の面では、研究者自身の起業が増えるのみならず、それをサポートする経営人材も慶應から育ていけば、よりイノベーションを発揮して社会課題解決できる日本発の新しい企業が増えていくのではないかと思います。

● 福島： 大変貴重なご意見を頂戴し、協議会としてもぜひ参考にさせていただきます。先生方には、医学部発ベンチャー協議会に限らず、今後とも日本や世界を牽引していただきたく、引き続きご指導を賜ればと存じます。ありがとうございました。





2024年作成

慶應義塾ではオープンイノベーション整備事業を通じて大学としての取り組みを開始しておりますが、一方で大学にすべてをまかせるのではなく、福澤先生の独立自尊の考えのもと我々自身が自主的に行動しなければならないと感じ、本協議会を立ち上げ、ベンチャーエコシステムの醸成を目標に、学びの場を作るとともに大学や社会への発信をしていきたいと考えております。

Keio University has started its initiatives as a university through the open innovation development project, but rather than leaving everything to the university to do, we're obligated to act voluntarily based on Professor Fukuzawa's independence philosophy. With this in mind as well as the goal of fostering a matured venture ecosystem, we would like to create a place for learning and also as an outlet towards the school and society.



2025年 活動履歴

2025.01.24	慶應義塾大学医学部発ベンチャー・サミット featured by KPMGを開催
2025.02.26	第17回スタートアップセミナー開催
2025.07.16	第18回スタートアップセミナー開催
2025.10.22	第19回スタートアップセミナー開催
2025.10.22	幹事会員 新会社カクサスバイオが入会
2025.11.25	Keio Visionary Café featured by KPMGを開催

1月

1/22

第6回慶應義塾大学医学部発ベンチャーサミット開催

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000002.000135083.html>



1/23



Heartseed株式会社

「第7回日本研究開発医療大賞スタートアップ賞」を受賞

<https://ventures.med.keio.ac.jp/archives/news/2025-01-02>



1/24

Forbes JAPAN 2025年3月号の特集

「インパクト100」において

慶應イノベーション・イニシアチブ代表の山岸氏と

プリンシパルの宜保氏が

「インパクトエコノミーの未来を創る100人」に掲載

<https://www.keio-innovation.co.jp/news/2483/>



3月

3/12



慶應義塾大学イノベーション推進本部が

特許庁主催「第6回 IP BASE AWARD」

スタートアップ支援者部門で

グランプリを受賞

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000170.000017610.html>



7月

7/16



慶應医学部と森ビルが共催し

「健康医療ベンチャー大賞」10周年記念イベントを

ヘルステックモールで開催

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000020.000029467.html>



ベンチャー協議会

第18回スタートアップセミナー開催

https://ventures.med.keio.ac.jp/archives/news/20250716_startup



7/30

慶應義塾大学におけるスタートアップ創出支援の

取り組みが、Forbes JAPAN

タイアップ記事にて紹介されました

<https://innov.keio.ac.jp/startup/topics/1118/>
<https://forbesjapan.com/articles/detail/78412>



10月

10/7

**慶應義塾大学とあずさ監査法人が大学連携協定を締結
大学発スタートアップの創出・成長支援を目的とし
ディープテック領域の社会実装を推進**

<https://reseed.resemom.jp/article/2025/10/14/11893.html>

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000030.000140551.html>



**2008年(第13回)慶應医学賞受賞者の坂口志文博士
ノーベル生理学・医学賞を受賞**

<https://www.ms-fund.keio.ac.jp/news/prize/2025/10070950.html>



10/22

ベンチャー協議会 第19回スタートアップセミナー開催

https://ventures.med.keio.ac.jp/archives/news/20251022_startup



10/23

**京都大学iPS細胞研究財団 山中 伸弥 先生が慶應義塾大学
再生医療リサーチセンターを訪問**

<https://krm-rc.jp/news/>



11月

11/25

第6回Visionary Café (東証イベント)

<https://ventures.med.keio.ac.jp/archives/news/0205-08-02>



11/28

【再生医療セミナー2025】

「再生医療等製品の開発 PART II」

<https://www.ctr.hosp.keio.ac.jp/rmmh/news/006508.html#006508>



2025

1 Jan 2 Feb 3 Mar 4 Apr 5 May 6 Jun 7 Jul 8 Aug 9 Sep 10 Oct 11 Nov 12 Dec

2月

2/26

ベンチャー協議会 第17回スタートアップセミナー開催

https://ventures.med.keio.ac.jp/archives/news/20250226_startup



6月

6/6

**令和6(2024)年度大学発スタートアップ
実態等調査(速報)で**

慶應義塾大学発の企業数は377社

(前年比+86社、過去最多増)大学別3位に

<https://innov.keio.ac.jp/startup/>



6/10

慶應義塾大学病院が

「大学発医療系スタートアップ支援プログラムシーズS2」の公募を開始

最大3億円の支援で社会実装を後押し

<https://marc-med.org/news/20250610-2>



6/14

慶應医学部発の再生医療ベンチャー「AdipoSeeds」がAMEDの創薬ベンチャーエコシステム強化事業に採択

<https://www.adiposeeds.co.jp/news/jp/263/>



8月

8/18

**慶應医学部発の再生医療ベンチャー「AdipoSeeds」が
難治性皮膚潰瘍治療に向けた企業治験準備を本格化**

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000004.000092194.html>



8/28

**国内初、インパクトを軸に機関投資家が
研究開発型スタートアップとのイノベーション共創を学ぶ
「慶應義塾イノベラボ」開講**

<https://innov.keio.ac.jp/startup/topics/1173/>

<https://www.keio-innovation.co.jp/news/2803/>



9月

9/5

**「インパクトマネジメント」を軸に研究開発型スタートアップとの
イノベーション共創について学ぶ「慶應義塾イノベラボ」開講**

<https://innov.keio.ac.jp/startup/topics/1173/>



9/29



内閣府特命担当大臣(科学技術政策)が

慶應義塾再生医療リサーチセンターを視察

iPS細胞やオルガノイド技術、国際連携の取り組みを紹介

<https://krm-rc.jp/news/>



12月

12/21

**慶應義塾大学医学部主催
健康医療ベンチャー大賞
最終審査会 開催**

<https://www.keio-antre.com/>



**より良い健康医療社会のために
あなたのアイデアを社会実装しませんか?**



臨床推進研究センター

Clinical & Translational Research Center

臨床研究推進センターの取組みについて

医療分野におけるイノベーションには、基礎研究の成果を実用化につなげる「橋渡し研究」が必要になります。慶應義塾はこの橋渡し研究に対する支援を2014年以降、文部科学省のプログラムの中で取り組んできており、2021年には「橋渡し研究支援機関」として文部科学大臣より私立大学として最初に認定されました（令和7年11月末現在、12機関）。

また、橋渡し研究の開発後期においては、多くは臨床試験（治験）が必要になりますが、この臨床試験を適切に実施する場として、慶應義塾大学病院は2016年に医療法上の臨床研究中核病院として、厚生労働省に承認されています（令和7年11月末現在、16病院）。つまり慶應義塾は医療イノベーションを進めるために、開発初期から後期までの一連の工程を病院機能も含めて支援できる体制を備えており、この中心的な役割を果たしているのが慶應義塾大学病院臨床研究推進センターです。

当センターのミッション・ビジョンは、「社会のニーズに応じた最適な医療が提供できるよう、より優れた医療技術を常に探求し、人類の健康増進に寄与する」、「専門の技能を磨き続ける構成員が一体となって、新たな医療技術を創出するための理想的な拠点を形成する」であり、組織としては図1に示したごとく、9つの部門で構成されています。

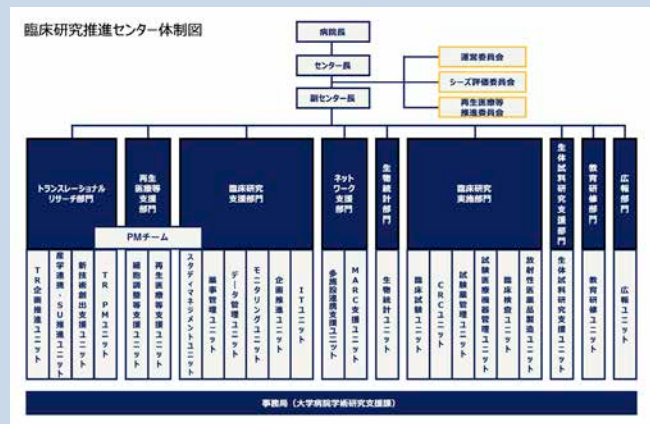


図1

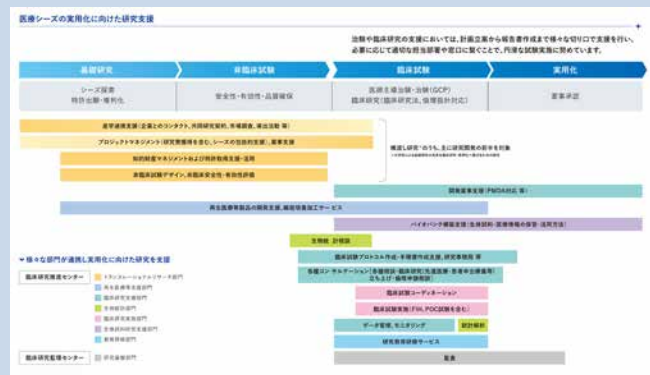


図2

そして、医療シーズの実用化に向けて開発ステージで大まかに分けると、橋渡しし研究支援と医師主導治験・臨床研究支援をしています(図2)。

また、主に橋渡し研究については、橋渡し研究支援プログラム(異分野融合型研究開発推進支援事業を含む)や、大学発医療系スタートアップ支援プログラムといったAMEDのプログラムでの公的資金による支援(図3)を行っています。



图3

異分野融合型研究開発推進事業は現在12ある橋渡し研究支援機関の
 うち5機関、大学発医療系スタートアップ支援プログラムは4機関のみ
 が採択されており、これらのプログラムを学内だけでなく学外の
 研究者にも提供できる体制になっているのが、当センターの特色の
 1つです。また、これまでの橋渡し研究支援プログラムでは、主にトランス
 レーションリサーチ(TR)部門のプロジェクトマネージャーによる伴走
 支援が主体でしたが、令和6年度から新たに採択された大学発医療系
 スタートアップ支援プログラムでは、大学本部にあるイノベーション
 推進本部や医学部と協働することにより、スタートアップ推進担当も
 加えた支援体制を採用し、更に人材・課題育成のために
 SPARK-Keioを立ち上げたのが新しいトピックです。慶應義塾大学
 医学部発ベンチャー協議会との親和性も高いと想像しており、皆様と
 一緒にイノベーションの創出に向けて活動できることを楽しみにして
 おります。



<https://www.ctr.hosp.keio.ac.jp/>

イノベーション推進本部

Office of Innovation and Entrepreneurship

慶應義塾大学イノベーション推進本部の取り組みについて

慶應義塾大学の産学連携とイノベーション促進の中核を担うイノベーション推進本部は、「スタートアップ部門」「知的資産部門」「戦略企画室」の2部門1室体制で運営されています。2025年12月時点で31名の実務家教員が協働し、研究成果の社会実装や大学発スタートアップの創出・成長に向けた多様な取り組みを推進しています。2025年度は「知的資産部門」内に「技術移転&アライアンスグループ」を新設し、知財支援+起業支援+技術移転活動を一体的に推進する体制をさらに強化しました。2025年6月、経済産業省が発表した「2024年度

大学発ベンチャー実態調査」では、慶應義塾大学発の企業数が前年比86社増(過去最多)の377社となり、全国大学別で第3位となりました。また2023年末に採択された「地域中核・特色ある研究大学強化促進事業(J-PEAKS)」においては引き続き、研究シーズの社会実装を促進するための学内における支援活動の拡充と体制整備を強化しています。以下の具体的な取り組みを通じて、イノベーション・エコシステムの活性化およびスタートアップ・エコシステム形成の実現を目指しています。

1 スタートアップの 創出支援と成長支援

慶應義塾大学では、「慶應スタートアップ
インキュベーションプログラム (KSIP)」
や「信濃町リサーチ&インキュベーション
センター (CRIC信濃町)」といったイン
キュベーション支援を提供し、スタート
アップが発展するための仕組みと場を
活用した支援を行っています。

2 資金支援プログラム (ギャップファンド)

スタートアップによる大学の研究シーズの事業化を支援する資金プログラムとして、「KSIP助成金(ギャップファンド)」を2024年度に新設しました。このファンドは事業化に向けた市場調査・検証や起業準備活動に柔軟に活用でき、研究者や起業家にとって重要なスタートアップの初期段階を支援します。

3 起業支援に向けた 学内ポリシー・ガイドライン等の整備

起業プロセスを支援する「スタートアップガイド」やスタートアップ向けの「技術移転ガイドライン」などの整備、「共同研究や利益相反に関わるガイダンス」を提供することで、学内の教員・研究者が円滑に起業に取り組める環境を整えていきます。

今後もイノベーション推進本部は、学内各キャンパスや大学ベンチャーキャピタルを始めとした関係機関と連携し、大学発スタートアップの育成支援と起業家教育の充実を図ります。

信濃町リサーチ&インキュベーションセンター（CRIK信濃町）の活動


2024年5月、慶應義塾大学は信濃町キャンパス内に「信濃町リサーチ&インキュベーションセンター（CRIK信濃町）」を開設しました。本施設は、スタートアップや共同研究に参加する大手企業が集い、研究成果の社会実装に向けたイノベーションを生み出す場です。医療・ヘルスケア分野における研究開発を中心に、幅広い分野の企業が共に成長できる環境を充実させています。2025年6月に開催した開設1周年記念イベントには、CRIK信濃町に入居する企業会員や関係者など約100名が集い、さらなる発展に向けた抱負が語られました。また、イノベーション推進本部が主催する「慶應義塾イノベサロン」もCRIK信濃町を会場に4回開催され、研究者・

医療系スタートアップ支援拠点Keio Biomedical Accelerator活動開始、SPARK Keioも本格実装

2024年9月、学校法人慶應義塾は国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)が実施する橋渡し研究プログラム(大学発医療系スタートアップ支援プログラム)において医療系スタートアップ支援拠点として採択され、Keio Biomedical Accelerator(慶應義塾スタートアップ推進拠点)を開始しました。慶應義塾大学病院の臨床研究推進センターが有する橋渡し研究支援のノウハウや、イノベーション推進本部のスタートアップ創出支援機能を起点として、大学発スタートアップの継続的な創出と成長を強力に支援します。2025年は拠点内外から募った11チームを採択し、橋渡し研究支援以外の本学の強みも最大限活用しながら支援を行っています。また、

起業家・投資家等、研究開発型スタートアップを取り巻く多様なステークホルダーが研究の社会実装を通じたインパクトの創出について対話を行いました。現在、CRIK信濃町の入居率は8割で、順調に稼働しています。また、入居会員への支援を目的としたサポーター会員制度もスタートし、すでに1社にご賛同いただいております。今後も、より充実した多様なサポートを提供できるよう、支援内容を拡充してまいります。CRIK信濃町にご関心のある個人・企業の方は、CRIK信濃町ウェブサイトのお問い合わせフォームよりお気軽にお問い合わせください。

<https://crik.keio.ac.jp/>



<https://crik.keio.ac.jp/>

2025年7月にはスタンフォード大学医学部発のトランスレーショナル・リサーチプログラム「SPARK」の理念・文化・実施内容・ノウハウを包括的に導入した「SPARK Keio」の本格実装を開始、キックオフイベントをCRIK信濃町にて開催しました。優れた研究成果から革新的な治療手段や診断方法を創出し患者へ届けるために、「相互に学び、共同で実践するコミュニティ」形成を通じて橋渡し研究を支援し、日本のバイオメディカル・エコシステムを変革する原動力となる取り組みを実現していきます。本事業にご関心のある方はウェブサイトをご覧ください。



<https://www.ctr.hosp.keio.ac.jp/startup/>

k-medical innovation club (k-mic)

Medical Entrepreneurの育成を行う学生団体

Keio Visionary Café 開催 11月25日

有限責任あずさ監査法人との共催でKeio Visionary Café「学生起業家の勝ち方と生き方 - 上場のその先を見据えて-」を開催しました。昨年に引き続き、恒例の東証職員によるガイド付きの「東証アローズ見学ツアー」と「起業家3人によるパネルディスカッション」を目玉としたイベントとなりました。医学部生にとどまらず、さまざまなバックグラウンドをもつ次世代を担う学生参加者が多く、慶應義塾大学をはじめとして、20を超える大学・学部から約50名の大学生・大学院生が一同に会しました。

東証	東証アローズ見学ツアー — 東京証券取引所の歴史や、取引方法の変遷など
パネル ディスカッション	小澤隆生氏（株式会社Boost Capital 代表取締役CEO） 中原楊氏（株式会社medimo 代表取締役） 坪田一男氏（株式会社坪田ラボ 代表取締役）



将来起業を志す学生に、「どの市場で戦うか」だけでなく「どんな志を持ち、どのように挑戦を続けるか」を考え、行動へと踏み出すきっかけを届けました。

昨年度に引き続き、本年度もベンチャー協議会の各イベントに
慶應医学部の学生団体”k-medical innovation club (k-mic)”所属の学生達が運営に参画しており、
本開催報告に関しても担当しております。



k-micは、ヘルスケア領域のさまざまな課題に対してビジネスの観点から克服を目指すMedical Entrepreneurの育成を行う学生団体です。2021年、慶應義塾大学医学部2年生(当時)らによって設立されて以来、同大学の現役医学生に加え、同大学理工学部やSFC、さらには他大学の学生もメンバーとして加わり、約40名ほどで活動しています。アドバイザーとして坪田一男先生(株式会社坪田ラボ代表取締役社長 / 慶應義塾大学名誉教授)、田澤雄基先生(慶應義塾大学医学部 イノベーション推進本部 特任講師 / 医療法人社団弘寿会理事長)、堅田侑作 先生(株式会社レストアビジョン 代表取締役CEO / 慶應義塾大学医学部 眼科学教室 特任助教)をお迎えし、ご指導いただいております。これまで、東京大学バイオデザイン様による教育プログラムや外部講師をお招きした勉強会や起業家・専門家による特別講義を通じて、ニーズ探索から解決策創出のバイオデザインの方法論を学び、その実践として少人数グループに分かれてビジネスプランの創出を行ってきました。

今年度は、k-micとして初めて非医学部出身の代表を中心に据え、医療業界の変革をより広く社会に開いていくことを主軸に活動を展開してまいります。

また、将来展望としては、海外での実地研修や、起業活動のさらなる活発化を目標とし、他学部、他大学、ベンチャーキャピタルをはじめ様々な団体との連携や交流を深めていく所存です。

代表(小林陸・慶應義塾大学総合政策学部3年)より

k-micは、医療業界の変革に挑戦する意志を持つ学生を対象に、次世代のMedical Entrepreneurを育成する団体です。
k-micの活動にご関心のある方、またイベントの共催やご支援をご検討くださる企業・団体の皆さまは、ぜひお気軽にお問い合わせください。

Mail : kmic.entrepreneur@gmail.com

HP : <https://www.k-mic.org>



X(旧Twitter): @kmedinnovclub

数字でみた会員企業(2025年) Overview of member companies in numbers (2025)

会員企業

Member
companies



20
(前年比 -1)

保有知財

Patents



168
(+7 / +4.3%)

研究助成・補助金

(百万円)

Research grants and
subsidies (Million JPY)



5,694
(+147 / +2.7%)

現在までの 株式資金調達

(百万円)

Equity finance raised up to date
(Million JPY)



34,706
(-3,865 / -10.0%)

時価総額

(百万円)

Valuation / Market cap
(Million JPY)



65,585
(-20,148 / -23.5%)

※各会員企業の内、自己申告のあった企業の合計値
※各数字には前年度から入会・退会を反映



株式会社坪田ラボ

ドライアイ治療を目的とした医薬品プログラム TLM-001 は Phase 2a に進み、同じくドライアイ領域の TLM-003 も Phase 2へ移行し、順調に進捗しています。また、近視進行抑制を目的とした医療機器プログラム TLG-001 は検証の臨床試験に到達し、月経不順治療を目的とした TLG-021 についても LPO(Last Patient Out)を完了しました。

The pharmaceutical program TLM-001, developed for the treatment of dry eye disease, advanced to Phase 2a, and TLM-003 in the same therapeutic area progressed to Phase 2 with steady advancement. In our medical device pipeline, TLG-001, targeting myopia progression control, reached the confirmatory clinical study stage, while TLG-021, developed for the treatment of menstrual irregularities, successfully completed LPO (Last Patient Out).



AdipoSeeds

株式会社AdipoSeeds

ヒト脂肪組織由来血小板様細胞(ASCL-PLC)の難治性皮膚潰瘍治療を対象とした 臨床研究の成果に関連する論文が、『Regenerative Therapy』誌に掲載されました。

"The development as the platelet for the blood transfusion of ASCL-PLC" was accepted by AMED as the strengthening program for pharmaceutical startup ecosystem.



株式会社ケイファーマ

共同研究先である慶應義塾大学が行った、iPS細胞由来の神経前駆細胞の移植による、亜急性期脊髄損傷の治療に関する臨床研究結果を発表いたしました。

Announcement of clinical research results conducted by Keio University, our collaborative research partner, regarding the treatment of subacute spinal cord injury through transplantation of iPS cell-derived neural progenitor cells.



株式会社OUI

- ・「Forttuna Global Excellence Awards 2024」Healthcare Leader of the Year – Japan 受賞いたしました。
- ・「Tokyo Social Innovation Tech Award2024」奨励賞受賞いたしました。
- ・「MAD STARS 2025」2部門で金賞受賞いたしました。
- ・「Japan-Taiwan Medtech Innovation Night」ビッチコンテスト優勝いたしました。
- ・GlobalXpander Tokyo」の第2期の採択企業に選定されました。

- ・ Winner of the "Forttuna Global Excellence Awards 2024" Healthcare Leader of the Year – Japan
- ・ Recipient of the Encouragement Award at the "Tokyo Social Innovation Tech Award 2024"
- ・ Gold Award Winner in two categories at "MAD STARS 2025"
- ・ Winner of the Pitch Contest at the "Japan-Taiwan Medtech Innovation Night"
- ・ Selected as a company for the second phase of "GlobalXpander Tokyo"



Heartseed株式会社

- 世界初のHS-001による心筋再生医療の治験 LAPIS 試験(開胸投与方式)において、患者組み入れを完了いたしました。
- HS-005(カテーテル投与方式)の国内第I/II相治験開始に向けた治験届を提出いたしました。

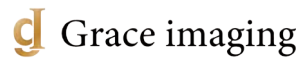
- ・ Completion of patient enrollment in the world's first clinical trial of HS-001 for cardiac remusculaization therapy, the LAPIS study (open-chest delivery)
- ・ Submission of clinical trial notification for HS-005 (catheter-based delivery) to initiate Phase I/II study in Japan.



株式会社レストアビジョン

視覚再生遺伝子治療薬RV-001の第I/II相治験を開始し、臨床応用に向けた重要な一歩を踏み出しました。

Initiated a Phase I/II clinical trial of the gene therapy RV-001, marking a significant step toward clinical application.



株式会社グレースイメーシング

慶應義塾大学・産業医科大学・岐阜大学との共同研究グループにて、心不全患者を対象とした未来型運動支援・教育啓発プログラム(SaMD)の探索的医師主導治験を実施、有効性と安全性を確認いたしました。

A joint research group involving Keio University, Tokyo Medical and Dental University, and Gifu University conducted an exploratory physician-led clinical trial of a future-oriented exercise support and educational awareness program (SaMD) for heart failure patients, confirming its efficacy and safety.



株式会社Luxonus

実験動物用光超音波イメージング装置の国外への販売を開始いたしました。

We have launched overseas sales of our photoacoustic imaging system for laboratory animals.



株式会社カクスバイオ

セルージョン社からCLS001研究開発の知財、権利関係の譲渡を受け、事業を継承いたしました。

We acquired the intellectual property and rights related to the CLS001 research and development from Cellusion Inc. and succeeded the business.



MatriSurge

MatriSurge株式会社

非臨床試験を開始いたしました。

Starting of non-clinical trials

Otolink Inc.

株式会社オトリンク

難聴治療法開発に向けた共同研究を開始いたしました。

Started joint research to develop hearing loss treatment.



株式会社Orthopicks

慶應義塾大学病院・大手医療機器代理店である㈱八神製作所、Orthopicksの3社により、「整形外科手術におけるインプラント予測システムの開発」に向けた共同研究を開始いたしました。

In 2025, Orthopicks launched a joint research project with Keio University Hospital and Yagami Co., Ltd., a leading medical device distributor, to develop a predictive system for implant usage in orthopedic surgery.



iMU株式会社

当社の膝の負荷を可視化する歩行分析計「歩行解析計 iMU One」が、神奈川県「ME-BYO BRAND」に認定されました。8月にバージョンアップを行い、AI精度向上、計測項目追加をいたしました。

Our gait analysis device “iMU One,” which visualizes knee load, has been certified as a “ME-BYO BRAND” by Kanagawa Prefecture. In August, the device underwent a major version upgrade, featuring enhanced AI accuracy and additional measurement parameters.



Direava株式会社

- 経済産業省およびNEDOによる国内生成AIの開発力強化プロジェクト「GENIAC」に採択されました。
- シリーズAの資金調達を完了いたしました。

・ Selected for the “GENIAC” project led by the Ministry of Economy, Trade and Industry (METI) and NEDO to enhance Japan's generative AI development capabilities
・ Completed Series A funding round



株式会社ALAN

- 令和7年度「地域復興実用化開発等促進事業費補助金」に採択されました。
- 令和7年度「スタートアップ創出型萌芽的研究開発支援事業／ICTスタートアップリーグ」に採択されました。
- 「ジャパン・ヘルスケアベンチャー・サミット2025」の出展企業として採択されました。（10月8日-10日に開催）

・ Selected for the FY2025 "Chiiki Fukko Jitsuyoka-kaihatu to Sokushinjigyo Hojokin"
・ Selected for the FY2025 "ICT Startup League"
・ Selected as an exhibitor for the “Japan Healthcare Venture Summit 2025” (to be held October 8–10)



株式会社FerroptoCure

- 5月創薬エコシステム採択されました。
- 9月シリーズAの資金調達をいたしました。

・ May AMED progream selected
・ Sep Series A fundraising



株式会社INTEP

2025年より主力製品の「スマートリハ」の販売が開始され、病院への導入を進めております。

Sales of the flagship product “Smart Reha” commenced in 2025, and its adoption by hospitals is progressing.



ファルストマ株式会社

- 東京都立産業技術研究センターの助成金「ものづくりベンチャー支援事業」に採択されました。第10回日本アントレプレナー大賞とサイエンス部門賞のダブル受賞いたしました。
- 日本薬学会2025、日本糖尿病学会2025で成果発表をいたしました。
- The 3rd International Workshop on Applications of Fine and Ultrafine Bubblesで招待講演をいたしました。
- ファルストマ、キッコマン、OOYOO（ウーユー）、慶應義塾大学は、「CO2クローズドリサイクルシステム」の確立を目指した共同研究契約を締結いたしました。
- AAPS 2025 PHarmSCi 360で成果発表をいたしました。

・ Pharstoma was selected for the “Monozukuri Venture Support Program” grant offered by the Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute. ・ Pharstoma received double awards at the 10th Japan Entrepreneur Awards, winning both the Grand Prize and the Science Division Award. ・ Pharstoma presented our research results at the 2025 Annual Meeting of the Pharmaceutical Society of Japan and the 2025 Annual Meeting of the Japan Diabetes Society. ・ Pharstoma gave an invited lecture at the 3rd International Workshop on Applications of Fine and Ultrafine Bubbles. ・ Pharstoma, Kikkoman, OOYOO, and Keio University have entered into a joint research agreement aiming to establish a CO₂ closed-loop recycling system. ・ Pharstoma presented our research results at AAPS 2025 PharmSci 360.



株式会社iXgene

- 2024年12月にC4Uと共同研究契約を締結いたしました。
- U-START UP KANSAI2025にて京都リサーチパーク賞を受賞いたしました。

・ Signed a joint research agreement with C4U in December 2024
・ Awarded the Kyoto Research Park Prize at U-START UP KANSAI2025



株式会社madimo

- ①全国47都道府県・導入施設数700件を突破いたしました。
- ②累計診察件数100万回を突破いたしました。
- ③兵庫医科大学病院27診療科で導入されました。

① Over 700 facilities nation-wide in use
② Used in over 1 million consultations in total
③ Used by 27 specialties at Hyogo Medical University Hospital



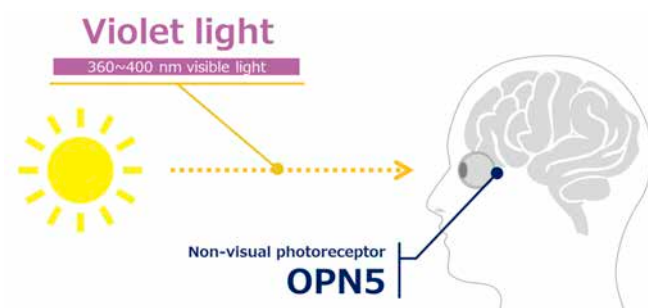
VISIONary INNOVATIONで未来をごきげんにする

Through INNOVATION, create a GOKIGEN future.

コアテクノロジー / Core Technologies

当社は、CEO坪田一男が教授を務めていた慶應義塾大学医学部眼科学教室をはじめ、国内外の有力研究機関との連携により、高度な基礎知見と臨床データを迅速に取得できる点が最大の強みです。さらに、ライトアセット型の研究開発体制により、効率的かつ競争力の高い技術検証を実現し、パートナー企業から高く評価されています。現在、医薬品5件、医療機器6件のパイプラインを保有し、複数のプログラムは導出先により臨床試験が進行中です。また、近視やドライアイの治療薬、パーキンソン病・うつ病・月経不順などを対象とした治療機器を開発しており、特にバイオレットライト照射技術(360~400nm)は安全性・非侵襲性に優れた当社独自のコア技術です。

Our core strength lies in our ability to rapidly generate high-quality basic research insights and clinical data through collaborations with leading domestic and international research institutions, including the Department of Ophthalmology at Keio University School of Medicine, where our CEO, Professor Kazuo Tsubota, MD, PhD, MBA, previously served. Our light-asset R&D model enables efficient and competitive technology validation, earning strong recognition from our industry partners. We currently maintain a pipeline of five pharmaceutical programs and six medical device programs, several of which are progressing through clinical trials conducted by our licensing partners. Our development activities span novel therapeutics for myopia and dry eye, as well as medical devices targeting Parkinson's disease, depression, and menstrual irregularities. Notably, our proprietary violet-light technology (360–400 nm) offers superior safety and non-invasiveness and serves as a core differentiating platform for the company.

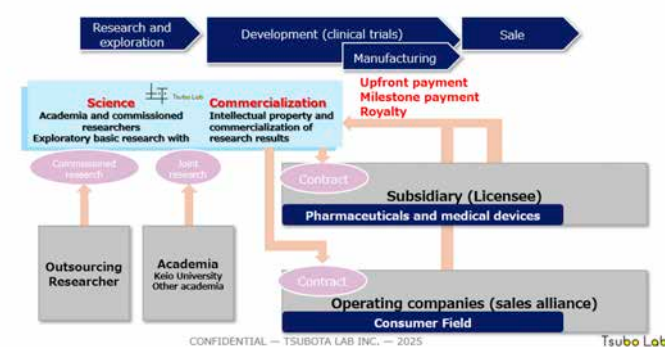


事業内容 / Business Overview

当社は、眼科領域および中枢神経領域を中心に、医薬品と医療機器の研究開発を推進しています。創出した知的財産や開発成果を、後期臨床試験のケイパビリティと患者接点を持つ大手企業へライセンスアウトするB2B型のライセンシングビジネスモデルを採用し、アップフロント、マイルストーン、ロイヤリティを収益源としています。また、外部の専門研究者と連携する分散・共創型R&Dモデル(Co-Creation Core, CCC)を強みとし、多様な疾患領域で高品質な研究を効率的に実施しています。さらに、科学的エビデンスに立脚した化粧品事業や、医療機器技術を応用したコンシューマー向けヘルスケア機器の開発にも着手し、医療と日常をつなぐクロスドメイン戦略を推進しています。

We advance the research and development of pharmaceuticals and medical devices primarily in the fields of ophthalmology and central nervous system disorders. Our business is built on a B2B licensing model in which the intellectual property and development assets we create are out-licensed to major companies with late-stage clinical capabilities and direct access to patients, generating revenue through upfront payments, milestones, and royalties. A key strength of our organization is our decentralized & co-creation R&D framework, the Co-Creation Core (CCC), which enables efficient, high-quality research across diverse therapeutic areas through close collaboration with external experts. In addition, we have begun evidence-based cosmetic business and developing consumer healthcare devices that leverage our medical device technologies, advancing a cross-domain strategy that bridges medical science with everyday life.

Early licensing of research results and intellectual property to partner companies



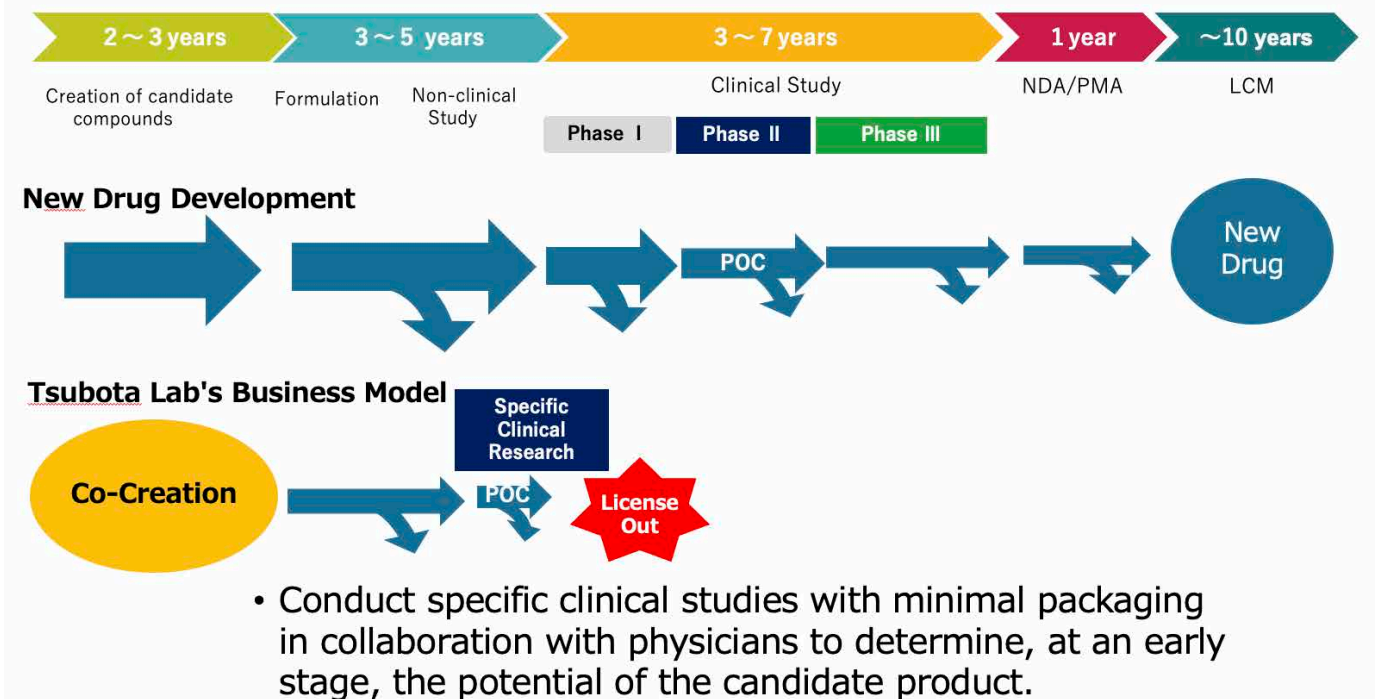
当社の強み / Strengths

サイエンス×コマーシャライゼーション＝イノベーション

当社は、慶應義塾大学医学部発ベンチャーとして、大学・研究機関と共創した研究成果や知的財産(“サイエンス”)を社会実装へとつなげる“コマーシャライゼーション”を推進し、医療に新たな“イノベーション”を生み出すことを使命としています。そのために、専門性を有する人材の拡充を進めるとともに、知財戦略や医療機器開発力を強化し、研究開発と事業開発を一体的に進める体制を整備しています。また、高質な前臨床および臨床データを迅速に取得できる研究体制を活かし、パートナー企業への早期導出を可能とする開発モデルを構築しています。当社の研究開発の中核の一つであるバイオレットライト技術は、近視や脳疾患を対象とした医療機器としての可能性に加え、ヘルスケア領域への展開も見込めるプラットフォーム技術です。多様なアカデミアとの共同研究を強みに、ライトアセットでスピーディーに成果を創出し、従来型の大型製薬企業とは異なるアプローチで価値を提供することを目指しています。また、複数の有望アセットの早期導出により、企業としての持続可能性と収益基盤の安定化にも取り組んでいます。

Science x Commercialization = Innovation

As a venture originating from Keio University School of Medicine, we are committed to creating medical innovation by translating collaboratively generated research outcomes and intellectual property (“Science”) into real-world applications through strategic “Commercialization.” To achieve this, we are strengthening our talent base, enhancing our intellectual property strategy and medical device development capabilities, and building an integrated framework that unifies R&D and business development. Leveraging a research structure that enables the rapid generation of high-quality preclinical and clinical data, we have established a development model that supports early out-licensing to partner companies. Among our core R&D domains is our violet-light technology platform, which has potential not only as a medical device for myopia and neurological disorders but also for broader healthcare applications. Through extensive collaborations with leading academic institutions, we aim to generate impactful results through a light-asset, agile approach—differentiating ourselves from traditional large pharmaceutical companies. Moreover, by advancing the early out-licensing of multiple promising assets, we strive to strengthen our sustainability and secure a stable revenue foundation.



坪田ラボの目指すところ～世界的なUNMETニーズに応える / Tsubota Lab's Goal - Meeting Global UNMET Needs

都市化・デジタル化の進展により、世界の近視人口は増加を続け、2050年には世界人口の約50%に達すると推測されています。しかし、近視に対する医学的介入は屈折矯正による対症療法が中心であり、疾患を根本から抑制する治療法はいまだ確立されていません。中枢疾患領域でも、当社が取り組むパーキンソン病やうつ病は既存治療があるものの、依然として大きなUMNが残されています。当社は、こうしたグローバルな医療ニーズに対し、科学的エビデンスに基づいた新たな治療・技術を創出し、社会実装を通じて世界のヘルスケア課題に役立てていくことを目指しています。研究開発と事業開発を軸に、未来の医療と人々の生活に貢献する企業として、挑戦を続けてまいります。

With ongoing urbanization and digitalization, global myopia prevalence continues to rise and is expected to affect nearly 50% of the world's population by 2050. However, current medical interventions for myopia are largely limited to refractive correction, and no established treatment exists to fundamentally slow or halt disease progression. In the CNS field as well, diseases such as Parkinson's disease and depression—areas in which we are actively developing solutions—continue to exhibit significant unmet medical needs despite the availability of existing therapies. We aim to address these global challenges by creating scientifically grounded, innovative treatments and technologies, and by delivering them into society through effective implementation. With R&D and business development as our core drivers, we remain committed to contributing to the future of healthcare and to the well-being of people around the world.



医療イノベーションを実現し、医療分野での社会貢献を果たす

Promoting health care through innovation in medical science

コアテクノロジー / Core Technologies

競争力の源泉

1. 世界的な創薬科学者が率いる研究チーム

●創薬科学者兼取締役として、グローバルな研究業績を有する慶應義塾大学岡野教授・中村教授が在籍

●社内の研究員はほとんどのメンバーが博士号を有し、アカデミアや企業での創薬研究経験を有します

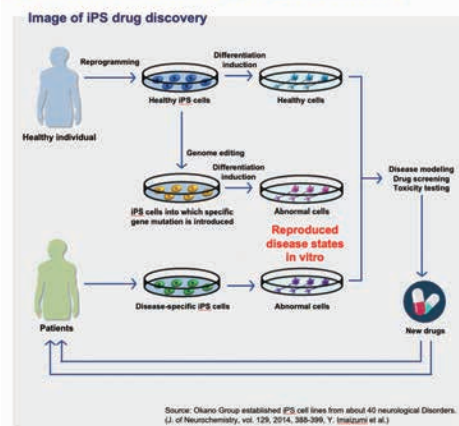
2. 創薬研究マネジメント経験と産学連携

製薬会社（エーザイ）での探索研究、臨床開発、ボストン研究所駐在、本社機能（製品戦略、人事）での経営マネジメントを経験した福島が代表取締役社長として当社の事業を牽引し、慶應義塾大学・北里大学などのアカデミア、民間企業との良好な関係に基づく産学連携の推進に取り組んでおります

3. 最先端の研究

世界で初めてとなるiPS創薬による医薬品の開発（神経難病と神経変性疾患等）、および世界初となるiPS細胞を活用した再生医療（脊髄損傷や脳梗塞等）に取り組んでおります

Significance and features of iPS drug discovery



Sources of Competitive Advantage

1. Research team led by world-class founding scientists

K Pharma has professor Hideyuki Okano and professor Masaya Nakamura, Keio University, with global research achievements, as founding scientists/directors at K Pharma.

Most of our researchers hold a PhD and have drug discovery research experience in academia and companies.

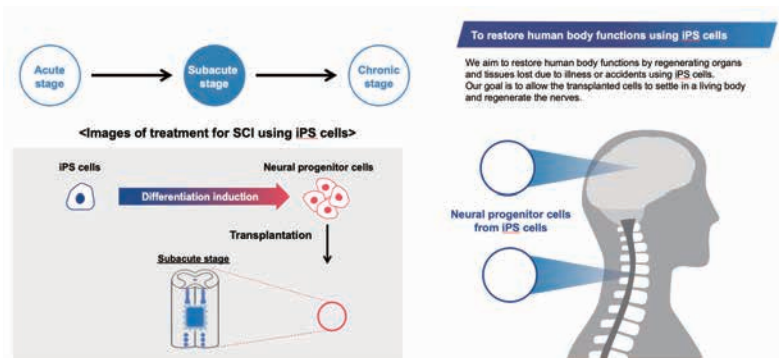
2. Drug discovery research management experience and university-industry collaboration

Komei Fukushima, President and CEO has various experiences at the pharmaceutical company (Eisai), including exploratory research, clinical development, stationed at an institute in Boston, and executive management in headquarter functions (product strategies and human resources).

We commit to promote university-industry collaboration based on good relationships with academia such as Keio University, Kitasato University, as well as with private companies.

3.State-of-the-art research

We work on the development of pharmaceuticals through the world's first iPS drug discovery (for intractable neurological diseases and neuro degenerative diseases, etc.) and on the world's first regenerative medicine (for SCI and cerebral infarction, etc.) using iPS cells.



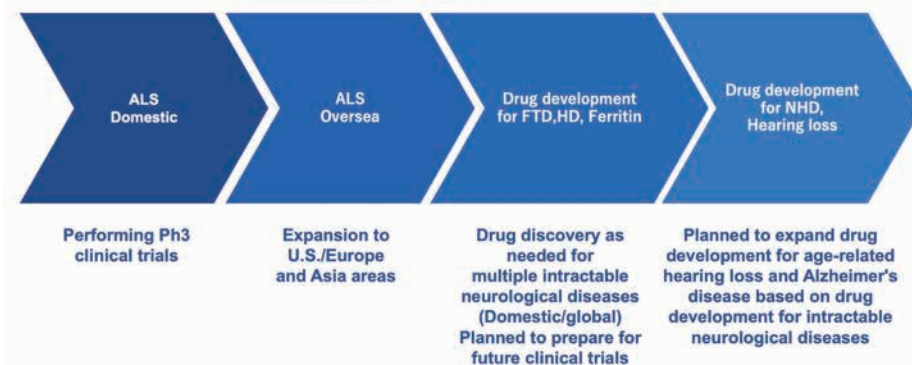
iPS創薬 / iPS Drug Discovery

患者様から頂いた血液細胞等からiPS細胞を樹立し、疾患特異的なin vitroスクリーニング系を作製、化合物ライブラリーから候補化合物を見出す方法を確認。既に一定の安全性が確認されている既存薬を活用することにより、一から化合物を合成する必要がなく、開発時間も費用も抑えられます。また、直接病気の患者様から樹立したiPS細胞（疾患特異的iPS細胞）を活用することで、試験管内で病態を再現して、直接的にヒトの細胞で薬効を確認することができます（動物実験を行わずに臨床試験を行うことができます）

ALSに対するiPS創薬に基づいた医師主導治験の完了（Ph1/2a）、Ph3準備中。その他、神経難病を対象とするiPS創薬の候補化合物スクリーニング。

From Rare to Common diseases戦略を推進して、国内から海外へ、希少性の高い疾患から患者様の多い一般的な疾患への展開を推進。

Growth Strategies | Business for iPS Drug Discovery



再生医療 / Regenerative Medicine

神経損傷疾患である脊髄損傷、脳梗塞に対して、他家iPS細胞から分化誘導した神経前駆細胞（神経幹細胞）を移植することで損傷部位の治療を行う再生医療の研究開発を行います。脊髄損傷、脳梗塞に対する治療法の開発は国内外で行われているが、未だ有効な治療方法はなく、他家iPS細胞由来の神経前駆細胞移植に期待されています。慶應義塾大学岡野教授、中村教授らのグループが世界で初めてiPS細胞を用いた脊髄損傷患者を対象とする再生医療の医師主導臨床研究を慶應義塾大学において実施しました。4人の患者について、全員に対して一定の安全性が確認され、また、特に2人の患者については、一定の有効性が確認されました。神経中枢疾患領域の再生医療の拡大を進めます。

Neural progenitor cells (neural stem cells) induced to differentiate from other family iPS cells are transplanted for SCI and Cerebral infarction, a neurological injury disease. This will lead to research and development of regenerative medicine to treat the damaged area. The treatment methods for spinal cord injury have been developed both in Japan and overseas, while no effective treatment method is available; therefore, expectations are high for the transplantation of allogenic iPS cell-derived neural progenitor cells. Prof. Okano and Prof. Nakamura's group at Keio University conducted the world's first investigator-initiated clinical research on regenerative medicine for patients with SCI using iPS cells. For the four patients, a certain level of safety was confirmed for all of them, and for two patients in particular, a certain level of efficacy was confirmed. Advancing the expansion of regenerative medicine in the area of neurocentral diseases.

事業内容 / Business Overview

iPS細胞の医療応用への可能性

2007年、山中伸弥教授によりヒトiPS細胞の樹立が発表されました。これにより、ES細胞を用いた再生医療の倫理的な課題がクリアされ、以下のことが可能となりました

① 細胞移植治療/ 再生医療

iPS細胞から分化誘導した細胞の安全性を確認した細胞を、機能を失った、あるいは機能低下を来した部位に移植することで、特定の機能を回復させます

② 病態解明・薬効評価/ iPS創薬

患者様由来iPS細胞を分化誘導した細胞を活用し、病態メカニズムの解明や治療薬スクリーニングに活用することができます

ケイファーマでは、①・②ともに事業対応とします

The potential of iPS cells for medical application

In 2007, Professor Shinya Yamanaka announced the establishment of human iPS cells, which cleared the ethical challenges of regenerative medicine using ES cells and enabled the following:

① Cell transplantation/ regenerative medicine

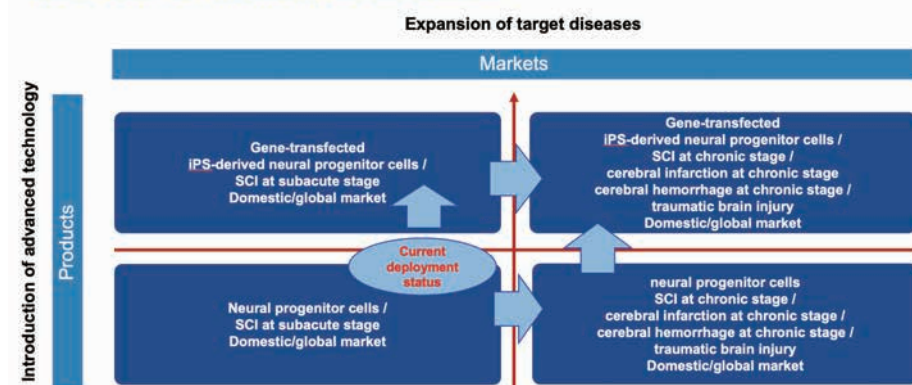
Restore specific functions by transplanting cells that have been confirmed to be safe from iPS cells, to sites that have lost or deteriorated functions.

② Pathogenesis and drug evaluation/ iPS drug development

By utilizing differentiated cells of patient-derived iPS cells, they can be used for elucidation of pathological mechanisms and screening for therapeutic drugs.

Both ① and ② will be part of our business at K Pharma.

Growth Strategies | Regenerative Medicine Business





Heartseed株式会社

Heartseed Inc.

代表取締役社長 福田恵一

Founder and Chief Executive Officer, Representative Director : Keiichi Fukuda

Email : contact@heartseed.jp



世界初の心臓のRemuscularization(心筋補填療法)で 重症心不全治療に革命を起こす

Revolutionalize the treatment of advanced heart failure
with the world-first remuscularization (cardiomyocyte replacement therapy)

コアテクノロジー / Core Technologies

従来の心臓病に対する細胞治療の試みは、細胞が分泌する成長因子等によって弱った心筋の機能回復を促す間接的な治療アプローチ(パラクライン効果)によるものでした。対して、Heartseedの治療法はこれに加え、残存する心筋と同期して収縮する再生心筋を補充し、機能する心筋の数自体を増やすものです(心筋補填療法)。以下の独自技術がこれを可能にしました。

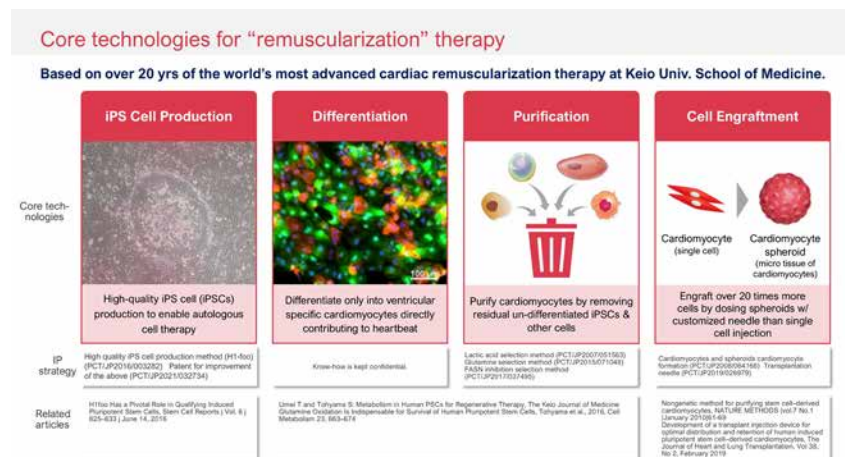
- 腫瘍形成や不整脈発現のリスクを最小化するために、未分化iPS細胞および非心筋細胞を除去し、心室筋のみを選択的に作製する純化精製技術
- 投与した心筋の生着率を大幅に改善するために、約1000個の心筋細胞から「心筋球®」と呼ぶ微小組織を作製する技術
- 心筋球を安全かつ効率的に心臓の筋肉の中に投与するための専用デバイス

心筋球®はHeartseed株式会社の登録商標(第6932696号)です。

Conventional cell therapy attempts for heart disease have focused on an indirect therapeutic approach (paracrine effect), where growth factors secreted by the cells promote the recovery of weakened cardiac function. In contrast, Heartseed's therapy not only improves cardiac function via the paracrine effect but also replaces damaged myocardium with regenerated heart muscle cells that contract in sync with the remaining myocardium. This leads to an increase in the number of functioning heart muscle cells (cardiomyocyte replacement therapy).

The following proprietary technologies make this possible:

- Purification technology that selectively produces ventricular cardiomyocytes while removing undifferentiated iPS cells and non-cardiomyocytes to minimize the risks of tumor formation and arrhythmia
- Technology for creating microtissues from approximately 1,000 cardiomyocytes to significantly improve the engraftment rate
- Dedicated device for the safe and efficient delivery of cardiomyocyte spheroids into the myocardium





汗をはじめとする新しいバイタルデータで、 人間の可能性を切り拓く

With new vital signs, We explore novel physiologic frontiers

コアテクノロジー / Core Technologies

我々は慶應義塾大学医学部整形外科教室での研究から生まれた研究開発型スタートアップです。同教室での研究の結果、弊社開発の汗乳酸センサで運動時に体内発生する乳酸を汗から連続的かつ即時的に計測することに成功しました。医師主導治験を通じ、汗乳酸センサを用いた運動時の嫌気性代謝閾値(ATポイント)評価の有効性を確認し、2025年12月、グレースイメージング初の医療機器として医療機器製造販売承認を取得しました。

また、同センサの技術をスポーツヘルスケア分野へ横展開し、多くの運動で実証試験を積み重ねています。

さらに、医療機器の開発力を活かし、心不全支援プログラム(SaMD)を開発し、医師主導治験を実施しています。

医学的エビデンスを大事にした企業運営を継続し、高いレベルでの医学への貢献を目指してまいります。

We are an R&D-driven startup born out of research at the Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, at Keio University. As a result of research at Keio University, we have succeeded in continuous and instantaneous measurement of lactate generated in the body during exercise from sweat. The technology has been confirmed to be capable of evaluating anaerobic threshold during exercise in a investigator-initiated clinical trial, and on December 2025, the technology has now been approved by PMDA as a medical device. Based on the know-how gained through our series of demonstration experiments, we are now aiming to expand our business into other physical activity-related areas, including sports and health-tech. Furthermore, we have developed exercise-support Program for Heart Failure (SaMD), utilizing the medical device development capabilities and are conducting investigator-initiated clinical trials. We hope to continue contributing to the medical community through development of evidence-based technologies.

事業内容 / Business Overview

●汗乳酸センサ

乳酸を汗から計測することで、リハビリやスポーツでの運動負荷評価などのソリューションを提供できます。まずは、負荷運動中の患者における汗中の乳酸濃度の経時変化を計測・表示する医療機器として、心臓リハビリテーションなど運動負荷量を評価するニーズのある医療現場への販売を開始します。

また、マラソンを中心とした各種運動競技のヘルステック領域への展開も目指しています。

● Sweat lactate sensor

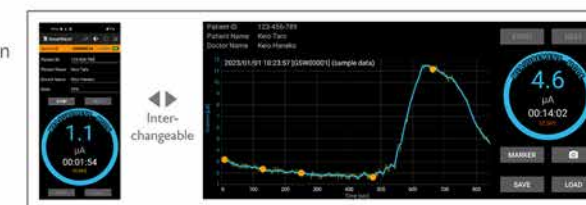
Measuring lactic acid from sweat has the potential to provide solutions for exercise stress evaluation in rehabilitation and sports.

Since the device has now been approved as a medical device to continuously measure examinee's lactate content change in sweat, we are aiming to provide the device to physicians who needs to evaluate anaerobic threshold during stress test.

We would like to expand the business into sports community, especially in sports like track and field and swimming where aerobic exercise performance is essential.

Component 1:
Sensor chip
Reacts to lactic-acid content in sweat,
and generates electrical current

Wireless
transmission



Component 3: Data Display Program
Displays the electrical current value simultaneously

Sticker
Tapes up the active-part
of the chip against skin.

Headband
Adds extra grip when wrapped
around the head.

Component 2:
Sensor device
Reads generated electrical current
and transmits it to the app

Sensor chip attached to
forehead

Device is clipped to the
backside

side view

front view

●心不全治療支援プログラム(SaMD)

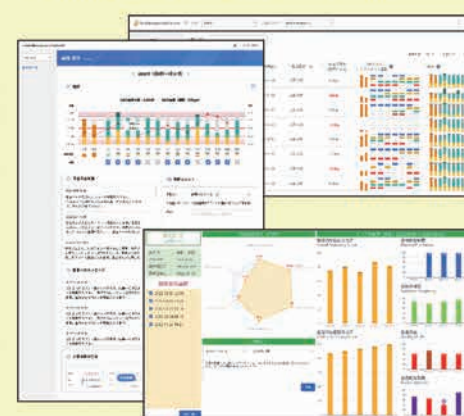
我々は今後、腕時計型ウェアラブルデバイスや体重計、自記式アンケートを用いた日常生活のモニタリングならびに運動療法を通じた治療支援を行うプログラムの開発に取り組んでいます。同プログラムにより、心不全患者の運動をサポートするSaMDの開発に着手し、医師主導探索的治験を実施しました。現在は、検証治験など次の展開を検討中です。

● Exercise-support Program for Heart Failure (SaMD)

In addition to visualizing exercise workload using sweat lactate sensors, we are developing a program to monitor personal health records, and to support facilitate at-home exercise-therapy, using various biosensors including smartwatch, body weight scales, and self-administered questionnaires. The team has now completed an investigator-initiated clinical trial for the efficacy and safety of the program in heart failure patients' at-home cardiac rehabilitation. The team is currently evaluating next steps.

Physical Therapy Aid Application (Under clinical investigation)

App for Healthcare Providers (Activity Goal Setting, Patient Management, Exercise Monitoring)



- Supports patients' home exercise, under doctor's guidance (Training Guidance, Push Notification)
- Facilitates outpatient consultation
- Provides feedback to motivate patients

App for Patients (Fitbit® Linkage, Exercise Recording, PRO)



- Records exercise data with Fitbit®
- Provides interactive educational information on cardiac rehabilitation for heart failure
- Monitors patients' health status through self-reported diary and PRO



株式会社カクスバイオ

Caksus Bio Inc.

代表取締役 CEO 羽藤 晋
Chief Executive Officer: Shin Hatou

Email: shin.hatou@caksusbio.com



iPS細胞技術を活用した世界初の角膜内皮細胞再生の 医師主導FIH臨床研究を実施、企業治験開始をめざす。

World's First Investigator-Initiated FIH Clinical Study on Corneal endothelial cell regeneration
by iPSC technology conducted; Aiming to start Company sponsored clinical trials.

コアテクノロジー / Core Technologies



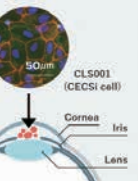
当社は角膜移植適用症例の半数以上を占める水疱性角膜症に対する治療用再生医療等製品としてCLS001の開発を進めています。CLS001は、iPS細胞を独自の直接分化誘導法により効率的に製造された角膜内皮代替細胞で、単一のiPS細胞クローンから製造されるため、安定品質、安定供給、高生産性という特徴を持ちます。1キャンペーン製造で約1000人分以上の製品を作ることができ、さらに凍結保存できるため、Off-the-Shelf製品として世界中の患者さんに本製品を届けることができます。

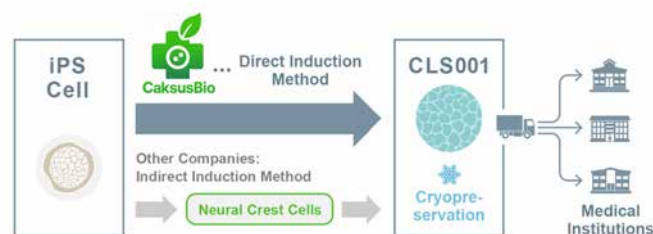
移植方法は、懸濁液である製品を注射器で眼球内に注入する低侵襲手術法のため、患者さんの負担が軽減でき、眼科医師にとっても角膜移植に比べ手術手技の習熟期間の短縮化が可能です。また大掛かりな設備投資は不要で幅広い医療機関への普及が期待できます。

We are developing CLS001 as corneal endothelial regenerative medicinal products for the treatment of bullous keratopathy, which accounts for more than half of all cases of corneal transplants. CLS001 is a corneal endothelial cell substitute made from iPS cells using a unique direct differentiation induction method. One campaign can produce more than 1,000 units which are able to be cryopreserved, making it an off-the-shelf product that can be delivered to patients around the world.

The transplantation method is a minimally invasive surgical procedure in which a suspension of the product is injected into the eye using a syringe, reducing the burden on the patient and shortening the time required for ophthalmologists to learn the surgical technique, as compared to corneal transplants.

In addition, it does not require a large investment in equipment and is expected to spread to a wide range of medical institutions.

Achieving Mass Production of CECSi Cells		
Penetrating Keratoplasty	Endothelial Keratoplasty (DMEK, DSAEK, etc.)	Allogeneic CLS001 Cell Transplantation
		
Procedure Full suture of graft.	Procedure Adhesion of graft using air pressure.	Procedure Replacement cells are adhered by gravity.
Complications Immune rejection 8-40% Glaucoma 27% Infection 2-12%	Complications Immune rejection < 40% Glaucoma 0-54% Infection, donor contamination 1%	Complications Immune rejection < 10% (assumed) Must maintain a face-down position for three hours after transplantation.
Other Astigmatism 100%	Other Adhesion failure 1-26%	



事業内容 / Business Overview

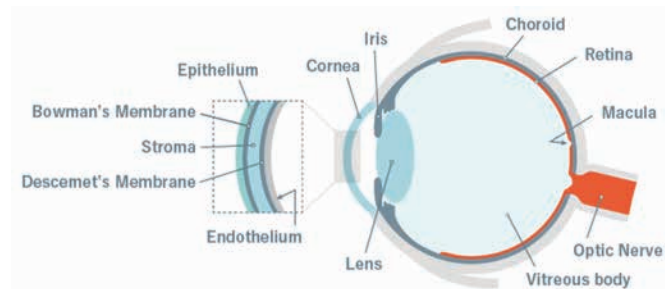
カクスバイオはiPS細胞由来角膜内皮代替細胞を利用した再生医療等製品の開発を行っています。現在、約1300万人の待機患者がいる角膜移植医療が抱える課題は、ドナー不足、移植専門医不足、アイバンクの未整備の3点が主な供給制約となっていることにあり、このため、世界的に治療が行き届かず多くの患者が治療を待っています。カクスバイオは独自技術で角膜内皮代替細胞をiPS細胞から大量培養し、この細胞を注射によって移植するという患者への負担の少ない手術法を開発することで、角膜移植が持つ課題を解消し、全世界の角膜失明患者に治療を届けていくことを目指しています。

Caksus Bio is developing regenerative medicinal products using iPS cell-derived corneal endothelial substitute cells. Currently, there are approximately 13 million patients on the waiting list for corneal transplantation. The three main supply limitations of corneal transplantation medicine are a shortage of donors, a shortage of transplant specialists, and inadequate eye banks, which means that many patients are waiting for treatment. We are developing a less invasive treatment method that uses our proprietary technology to mass-cultivate corneal endothelial substitute cells from iPS cells which are then transplanted by injection, thereby solving the problems associated with corneal transplants and furthering our goal, which is to provide treatment to patients worldwide who suffer from corneal blindness.

開発の背景 ～水疱性角膜症と角膜移植待機患者の現状～ Background of Development - Bullous Keratopathy and Patients Waiting for Corneal Transplantation

カクスバイオは角膜内皮細胞の機能不全である水疱性角膜症という疾患を対象とする製品の開発を進めています。

水疱性角膜症は、角膜の一番内側で角膜内の水分を適切な量に調節している角膜内皮細胞が減り、その機能に不具合がおきること、角膜が水膨れし、混濁により視力障害を起こす病気です。この病気は進行性で、治療せずに放っておくと失明にいたります。発症の要因は、遺伝性疾患と合併症の大きく2つがあります。一つ目の遺伝性疾患の代表は角膜ジストロフィの一種であるフックス角膜内皮変性症という病気で、50～60歳頃から発症します。二つ目の合併症については、白内障や緑内障などの手術のダメージで内皮細胞が大きく傷んでしまった場合に水疱性角膜症になることがあります。欧米で多いのは遺伝性疾患で、日本やアジアでは白内障手術の合併症などで発症するケースが多く、国によって発症要因は少し異なります。



水疱性角膜症は角膜移植が主な治療方法になりますが、「角膜移植とアイバンクに関する世界調査」のデータを見ると、134カ国で約1,270万人が角膜移植を待っており、一方、116カ国で実施された移植は185,000件にとどまっています。※角膜移植を行うには大きく3つの条件があり、それらがボトルネックとなっているからと考えられます。

1つ目は、ドナーの角膜が必要ということ。2つ目は、角膜移植は容易ではなく、経験豊富な熟練医師による手術が必要ということ。3つ目は、ドナーからいただいた角膜を患者さまに安全かつ公平に届けるために、アイバンクというインフラが必要ということ。これら3つの条件が整っている国や地域は、全世界的にも非常に限られています。カクスバイオが開発している技術、製品により角膜移植のこれら3つのボトルネックを解消することができます。

1つ目として、iPS細胞から角膜内皮細胞と同等の機能を持つ角膜内皮代替細胞を大量生産することが可能です。2つ目に、角膜内皮代替細胞を用いた治療方法は細胞注入療法と呼ばれ、角膜内皮代替細胞の懸濁液を注射で眼球内に注入して移植するという方法で、角膜移植と比較すると簡単かつ短時間で可能な手術であり、侵襲も低く患者さまの負担も軽く済みます。そのため、眼科医師にとっても手術手技の習熟期間が短くて済み、広く眼科医師に受け入れやすい手術です。3つ目に、開発している製品は他家のiPS細胞を用いた製品のため、アイバンクがなくとも普通の医薬品と同じように患者さまに届けることが可能です。

2022年にファースト・イン・ヒューマン臨床研究を慶應義塾大学病院で実施し、現在、企業治験開始をめざして開発を進めており、カクスバイオの再生医療で全世界の患者さまに治療を届けたいと考えています。

※<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26633035>

Caksus Bio is developing products for the disease bullous keratopathy. This disease is caused by a decrease in the number of corneal endothelial cells, which are responsible for regulating the amount of water in the cornea at its innermost part, due to intraocular surgery such as for cataracts or hereditary factors, causing the cornea to swell and become cloudy, and ultimately leading to visual impairment. The disease is progressive and can lead to blindness if left untreated.

More than half of the patients needing corneal transplants suffer from bullous keratopathy, which is caused by edema of the cornea resulting from the dysfunction of corneal endothelial cells. There are two major factors that contribute to the development of bullous keratopathy: hereditary disease and surgical complications. Hereditary disease is represented by Fuchs' corneal endothelial degeneration, a type of corneal dystrophy that develops in patients 50-60 years old. In terms of complications, bullous keratopathy can occur due to severe trauma to the endothelial cells during surgery for cataracts, glaucoma, or other eye conditions.

The factors causing bullous keratopathy differ slightly by country. In Europe and the USA, the disease is predominantly hereditary, while in Japan and other Asian countries, it is often the result of complications from cataract or other intraocular surgery.

The typical treatment for bullous keratopathy is a corneal transplant, but according to the Gain's report, Global Survey on Corneal Transplantation and Eye Banking, approximately 12.7 million people in 134 countries waiting for a transplant, while only 185,000 corneal transplants are performed each year in 116 countries. * There are three major supply limitations that create a bottleneck for corneal transplantation.

First, donor corneas are required; second, corneal transplants are not easy for general practitioners to perform and require the skill of experienced doctors; and third, eye banks are a necessary social infrastructure to ensure the safe and equitable delivery of donor corneas to patients. There are few countries or regions in the world where all of these conditions are met.

The technologies and products that Caksus Bio is developing can solve the bottlenecks in corneal transplants. First, it is possible to mass-produce CECSi, corneal endothelial cell substitute from iPS, which function in the same way as corneal endothelial cells. The second method of treatment using CECSi is called cell injection therapy, in which a suspension of CECSi is transplanted into the eye using a syringe. As the procedure is less invasive and less stressful for the patient, ophthalmologists can learn the surgical technique in a short amount of time, leading to the procedure being widely accepted by ophthalmologists. Thirdly, unlike donor-dependent therapies, the products we are developing are based on the same allogeneic iPS cell stock, meaning that they can always be delivered to patients in the same way as ordinary pharmaceuticals, even without an eye bank.

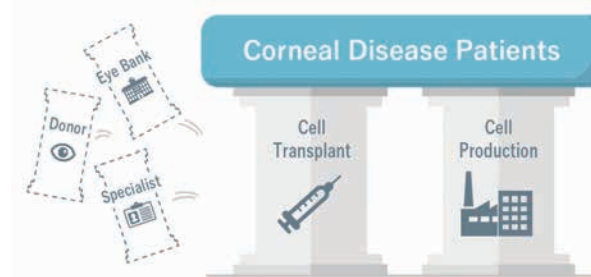
First-in-human clinical trial was conducted at Keio University Hospital in 2022, and development is currently underway with the aim of starting company-sponsored clinical trials, with the hope of bringing treatment to patients around the world with Caksus Bio's regenerative medicine.

*<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26633035>

Conventional Corneal Transplantation Treatment



CaksusBio's Proposed Solution





株式会社AdipoSeeds

AdipoSeeds, Inc.

代表取締役CEO&CFO 不破淳二
CEO&CFO: Junji Fuwa

Email: info@adiposeeds.co.jp



株式会社OUI

OUI Inc

代表取締役 清水映輔
CEO, Founder (MD. PhD): Eisuke Shimizu

Email: eisuke@ouiinc.jp



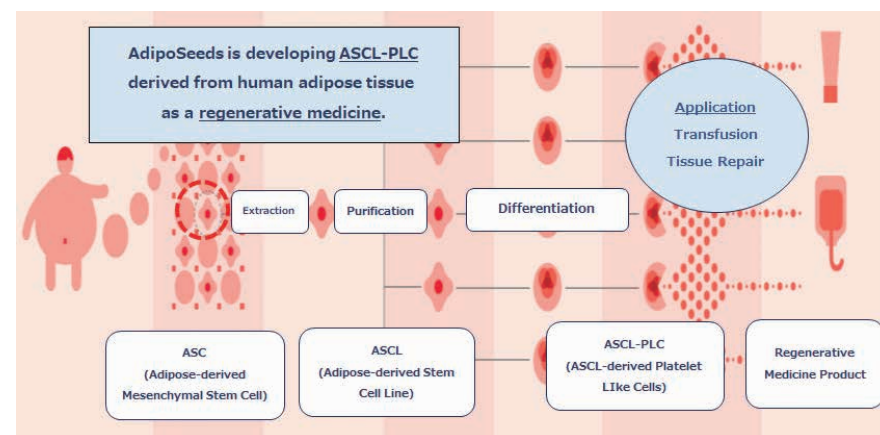
「脂肪から血小板をつくり、あたらしい血液の流れを創る」を目的に、 ヒト脂肪細胞由来血小板様細胞(ASCL-PLC)の 再生医療等製品としての事業化を目指しております

To Make Platelets from Fat Tissue and Inventing New Blood Supply System,
we are developing ASCL-PLC (ASCL-derived Platelets Like Cells) as regenerative medicine product.

コアテクノロジー / Core Technologies

当社は、ヒト皮下脂肪組織から間葉系細胞を抽出し、さらに独自の精製法により、樹立された均一性の高い間葉系細胞ASCL (Adipo-derived Mesenchymal Stem Cell Line)を用いて、ASCL-PLC (ASCL由来血小板様細胞、ASCL-derived Platelet Like Cells)に分化誘導するという技術を基盤として、ASCL及びASCL-PLCの2種類の細胞を再生医療等製品として、医療応用することを目指しております。間葉系細胞から血小板分化のメカニズムに基づいて構築された製造プロトコルは、遺伝子導入が不要で、血小板分化の重要なサイトカインであるトロンボポエチンは内在しているため、添加が不要であるなど、シンプルな特徴を有しております。また、ASCLは高い増殖能を有しております。この技術を基盤として、安全で医療応用可能な血小板製剤を低コストで供給し、今後の少子高齢化社会において、世界的に加速する血小板不足という課題の解決に貢献することを目指しております。

We establish highly homogenous ASCL (Adipose-derived Mesenchymal Stem Cell Line) by using our proprietary method to refine mesenchymal stem cell which is extracted from human subcutaneous adipose tissue, and differentiate and derive ASCL-PLC (ASCL-derived Platelets Like Cells). Both ASCL and ASCL-PLC are applicable to medicine as regenerative medicine. The production protocol based on the mechanism of platelet differentiation from mesenchymal cells is so simple that gene transfer is not required and addition of thromboprotein, which is an important cytokine for platelet differentiation, is not also required as it is cell-intrinsic. ASCL also has a high proliferative potential. We focus on contributing to solve the deficiency of platelets which becomes remarkable in the future worldwide and create the future in which medical treatment using platelets is provided with safety and low cost.



事業内容 / Business Overview

当社は、慶應義塾大学医学部スポーツ医学総合センター松原由美子訪問教授らによる研究成果を基盤として、既存の概念(造血幹細胞からのみ血小板は分化)を覆して、脂肪組織由来の多機能血小板、すなわち造血幹細胞由来の血小板機能プラス間葉系幹細胞の特性を有するASCL-PLC(ヒト脂肪細胞由来血小板様細胞)(2019 Blood)の再生医療等製品の事業化を目的として、2016年7月に設立されました。「脂肪から血小板をつくり、新しい血液の流れを創る」を企業ミッションとし、血小板製剤を低コストで安定供給することを目指しております。

AdipoSeeds, Inc. was established in July 2016 to develop a regenerative medicine using ASCL-derived Platelet Like Cells (ASCL-PLC) which is multifunctional platelets and created based on the novel research result by Yumiko Matsubara, visiting professor, Institute for Integrated Sports Medicine, School of Medicine, Keio University. Our corporate mission is "Making Platelets from Fat Tissue and Inventing New Blood Supply System" through developing a regenerative medicine based on our proprietary technologies.

世界の失明を50%減らし、眼から人々の健康を守る

Overcome 50% of world blindness and save people's health through their eyes

コアテクノロジー / Core Technologies

- Smart Eye Camera 細隙灯顕微鏡モデル:販売中
- Smart Eye Camera 直像鏡モデル:販売中
- Smart Eye Camera 診断AI:医療機器登録中
- Smart Eye Camera 眼底モデル:医療機器登録中
- Mobile Eye Scan: VDT検診などの眼科検診に特化した、企業向けメディカル眼科検診訪問サービス
- + Eye Dr.(プラスアイドクター):眼科専門読影サービス。『検査→読影申請→レポート出力』の全てが完結。

- Smart Eye Camera slit-lamp microscope model: **Now on sale**
- Smart Eye Camera direct-ophthalmoscope microscope model: **Now on sale**
- Smart Eye Camera diagnostic AI: **Registered as a medical device**
- Smart Eye Camera fundus model: **Registered as a medical device**
- Mobile Eye Scan: **A corporate medical eye exam visiting service specializing in ophthalmic screenings such as VDT examinations.**
- + Eye Dr.: **An ophthalmology-specialized image interpretation service. Completes the entire process: 'Examination → Interpretation Request → Report Output'.**

Smart Eye Camera (SEC)

A smartphone attached Slit-lamp device*
Smartphone Attachment that Equals the Function of a Conventional Slit-Lamp Microscope

*Patent 6627071.2019-140855(JP), PCT/JP2021/029578.16/964822 (USA), 19743494.7(EU), 201980010174.7 (NCN)
1.2021-04893(YN), 202117033428(IN), AP/P2021/012569(AF).
© OUI Inc. 2023

SEC - Feature of the device
Only using light source and camera of smartphone
No external light source, no extra battery
Only 150g including smartphone

Slit light (Cataract*)	Diffuse light (Ocular Allergy**)(Dry Eye Disease***)	Blue light

*Yazu H, et al. *Diagnostics*. 2020. **Yazu H, et al. *Diagnostics*. 2021.
*** Shimizu E, et al. *Transl Vis Sci Technol*. 2021.
© OUI Inc. 2023

事業内容 / Business Overview

OUI Inc.は現役眼科医が創業した、慶應義塾大学医学部発のベンチャー企業です。世界の失明を50%減らし、眼から人々の健康を守ることをミッションに掲げて活動しています。私たちが発明したSmart Eye Cameraはスマートフォンのカメラと光源を利用して、眼科の細隙灯顕微鏡と同等の眼科診断を、いつでも、どこでも可能にする医療機器です。現在世界の失明人口は4,400万人、30年後の2050年には1億2,000万人に増加すると言われていますが、これらの患者さんの半分以上が、眼科医療に対するアクセスがないことが原因で、予防可能・治療可能な病気によって失明しています。日本中・世界中の眼科医・非眼科医・医療関係者の方々と力を合わせて、Smart Eye Cameraを使ってこれらの患者さんに眼科医療を届けるモデルを世界中に広げ、世界の失明を半分にします！

OUI Inc. is a Japanese medical startup founded by ophthalmologists from Keio University School of Medicine. We team up with professionals in the fields of Medicine, Engineering and Business. Our vision to protect health of patients all over the world through our technologies and solutions focused on ophthalmology. We invented Smart Eye Camera (SEC), smartphone attachment medical device which uses light source and camera function of the smartphone to observe the anterior segment of the eye with equal function to Slit-Lamp Microscope. There are 43 million people blind worldwide, and the figure is going to increase to 120 million by the year 2050. More than half of these patients are blind because of the reasons which are preventable and curable, since they are residents in the marginalized areas suffering from access to eyecare itself. We aim to make a difference to this situation with our Smart Eye Camera. In collaboration with ophthalmologists, non-ophthalmologist medical doctors, and healthcare workers all around the world, we deliver proper eyecare to these patients and overcome 50% of the world blindness!!



株式会社レストアビジョン

Restore Vision Inc.

代表取締役社長CEO 堅田侑作
CEO: Yusaku Katada

Email: contact@restore-vis.com



株式会社Luxonus

Luxonus, Inc.

代表取締役 相磯貞和
Representative Director: Sadakazu Aiso

Email: lux-info@luxonus.jp

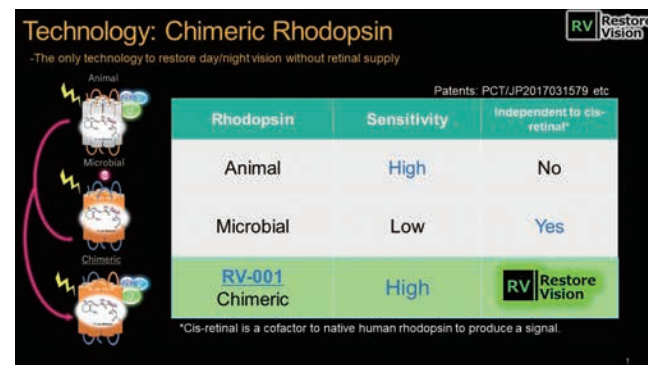


独自のオプトジェネティクス技術を用いて First & Best in classの視覚再生遺伝子治療の開発を行います

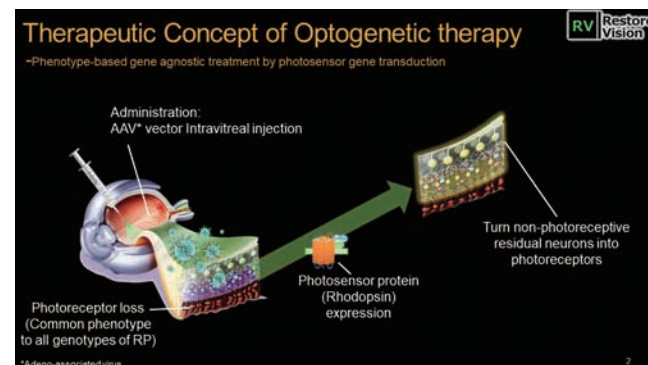
In pursuit of the first and best-in-class AAV-based optogenetic visual restoration therapy
using our proprietary "Chimeric Rhodopsin"

コアテクノロジー / Core Technologies

オプトジェネティクスは、光によって神経活動を操作する革新的な技術であり、特に日本の研究者たちが世界をリードしてきた分野です。私たちは、名古屋工業大学および京都大学と緊密に連携し、視覚再生に特化した高感度ロドプシンの開発を進めています。この技術により、これまで視覚再生研究において大きな課題とされてきた「光感度の不足」を克服することが可能になりました。さらに、慶應義塾大学医学部との共同研究を通じて、基礎技術を臨床応用へと発展させ、世界初となる視覚再生を目的とした遺伝子治療薬の実用化を目指しています。これにより、失明や重度の視覚障害に苦しむ患者に、新たな治療の選択肢を提供することを目標としています。



Optogenetics is an innovative technology that enables the manipulation of neural activity through light, and Japanese researchers have played a leading role in advancing this field globally. We are working closely with Nagoya Institute of Technology and Kyoto University to develop high-sensitivity rhodopsins optimized for vision restoration. This breakthrough technology overcomes one of the major challenges in the field—the insufficient light sensitivity of previous approaches. In collaboration with Keio University School of Medicine, we are translating these foundational discoveries into clinical applications, progressing toward the world's first gene therapy designed for vision restoration. Our ultimate goal is to provide new therapeutic options for patients suffering from blindness and severe visual impairment.



事業内容 / Business Overview

株式会社レストアビジョンは、慶應義塾大学医学部と名古屋工業大学の共同研究成果を基盤として設立された、視覚再生を目的とした遺伝子治療薬の開発に取り組むスタートアップです。当社独自のキメラロドプシン技術は、従来のオプトジェネティクスで用いられてきた微生物型ロドプシンが抱える「光感度不足」という課題を克服し、治療の実用化に向けた大きな前進をもたらしました。オプトジェネティクスは、光によって神経活動を操作する最先端の技術として、毎年ノーベル賞候補に挙がるほど注目を集めており、日本の研究者はその発展において世界的に重要な役割を果たしています。私たちは、日本の卓越した技術力と慶應義塾大学医学部の豊富な臨床経験を融合し、世界初となる視覚再生遺伝子治療薬の実現に向けて挑戦を続けています。

Restore Vision Inc. is a startup founded on the collaborative research achievements of Keio University School of Medicine and Nagoya Institute of Technology, dedicated to developing gene therapies for vision restoration. Our proprietary chimeric rhodopsin technology overcomes the challenge of insufficient light sensitivity associated with microbial-type rhodopsins used in conventional optogenetics, marking a major step toward practical therapeutic applications. Optogenetics—an advanced technology that enables the manipulation of neural activity through light—has been repeatedly recognized as a potential Nobel Prize-winning field, with Japanese researchers playing a globally significant role in its advancement. By combining Japan's world-class technological innovation with the extensive clinical expertise of Keio University School of Medicine, we are driving the development of the world's first gene therapy for vision restoration.

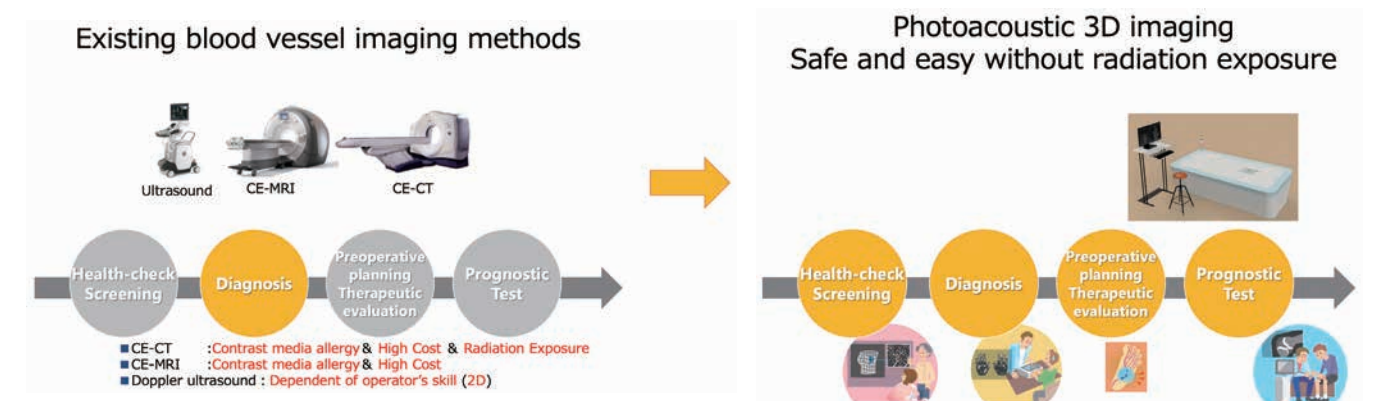
私たちLuxonusは「内閣府プログラム・ImPACT」で開発した技術を用いて 脈管（血管、リンパ管）を、簡便かつ安全に3Dイメージングする 光超音波画像検査装置とサービスを提供します

Luxonus provides photo-acoustic imaging systems and services
for easy and safe 3D imaging of vascular vessels (blood vessels and lymphatic vessels) using technology
developed in the "ImPACT" program of the Cabinet Office, Government of Japan.

コアテクノロジー / Core Technologies

私たちが開発した光超音波イメージング技術を用いた画像診断機器は既存の撮影技術である超音波、X線コンピュータ断層撮影（CT）、核磁気共鳴画像（MRI）などと異なり、無被ばく、無侵襲（造影剤を使用しない）で、血管の超高解像度3D撮影が可能です。この新技術により、血管やリンパ管の形態や機能情報を得ることができるので、疾病の発症から治癒プロセス、病前・病後の健康状態を総合的にとらえられるようになります。術前診断や治療効果の早期判定に活用したり、今まで治療困難であった方でもその方に最適な治療の選択ができるようになるなど、将来の医療に革新をもたらすことが期待されています。

Unlike existing imaging technologies such as ultrasound, CT, and MRI, the imaging equipment we have developed using photoacoustic imaging technology enables ultra-high resolution 3D imaging of vessels with no exposure and no invasion (no contrast agent). As our product provides morphological and functional information about blood vessels and lymphatic vessels, it is expected to bring about innovations in future medical care, such as utilization for preoperative diagnosis and early determination of treatment results, and the ability to select the most appropriate treatment for individuals who have been difficult to treat. Also, it enables comprehensive understanding of the disease onset, the healing process, and pre- and post-illness health conditions.



事業内容 / Business Overview

Luxonus社の製品

- 医療用光超音波イメージング装置LME-01
(承認番号30400BZX00212000)の製造販売
- 研究用光超音波イメージング理化学機器の製造販売
- 光超音波イメージング用画像ソフトウェアの販売

さらに臨床現場の多様なニーズに応えられる光超音波イメージング装置の研究開発をおこなっています。

Luxonus Products

- Manufacture and sale of photoacoustic imaging system for medical use, LME-01 (Approval No. 30400BZX00212000)
- Manufacture and sale of photoacoustic imaging system for in vivo research use
- Sale of software for photoacoustic imaging

In addition, we are conducting research and development of photoacoustic imaging systems that can meet the diverse needs of clinical practice.





MatriSurge 株式会社

Matri Surge Co., Ltd

代表取締役 八木洋
President: Hiroshi Yagi

Email: h_yagi@keio.jp



Otolink Inc.

株式会社オトリンク

Otolink Inc.

代表取締役社長 小川郁
CEO: Kaoru Ogawa

Email: info@otolink.co.jp



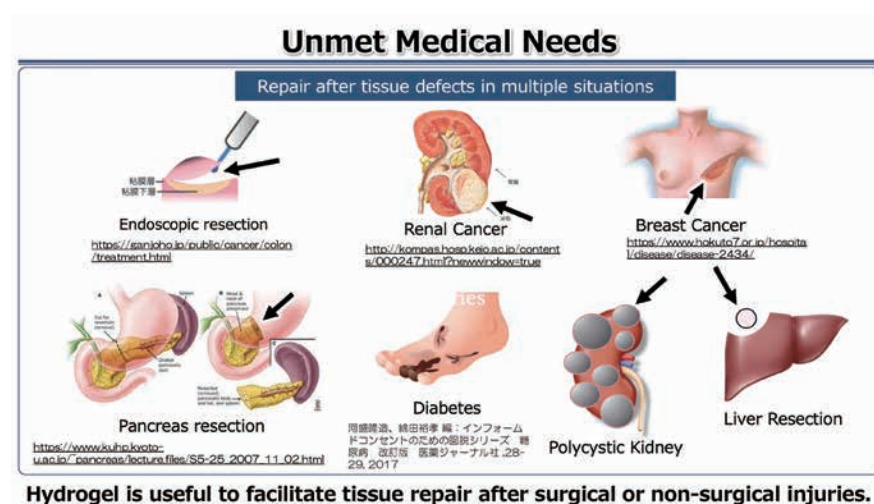
臓器再生の基盤技術を作る

Creating the foundational technology for organ regeneration

コアテクノロジー / Core Technologies

組織再生を促す細胞に最適な物理化学特性を持つ、生体由来材料の精製・調整法の確立。自社専用工場の整備。

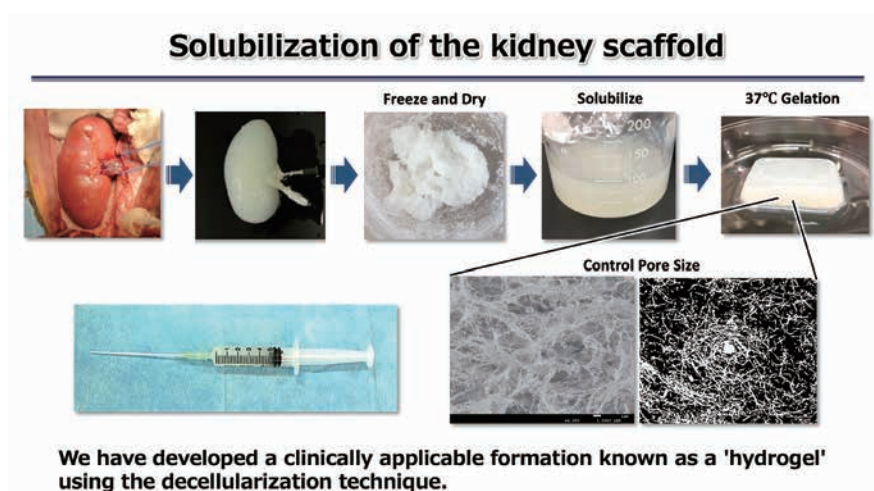
Institution of a purification and adjustment method for biologically derived materials possessing optimal physicochemical properties to stimulate tissue regeneration and the establishment of a dedicated in-house factory.



事業内容 / Business Overview

怪我や病気で傷ついた体の部分を形も機能も修復することができる素材を開発し、細胞を使わない再生材料を提供するのが我々のミッションです。
特に、腎臓機能の再生素材の実現に最も力を入れて開発に取り組んでいます。

To develop materials that can restore shape and function of damaged body parts.
Our mission is to provide recycled materials that do not use cells.
Especially for the investigation of native organ derived material for kidney regeneration.
We are working hard on development.



iPS細胞による創薬アプローチで難聴治療法開発を目指す

Aiming to develop hearing loss treatment, comprising the iPS-based drug discovery approaches

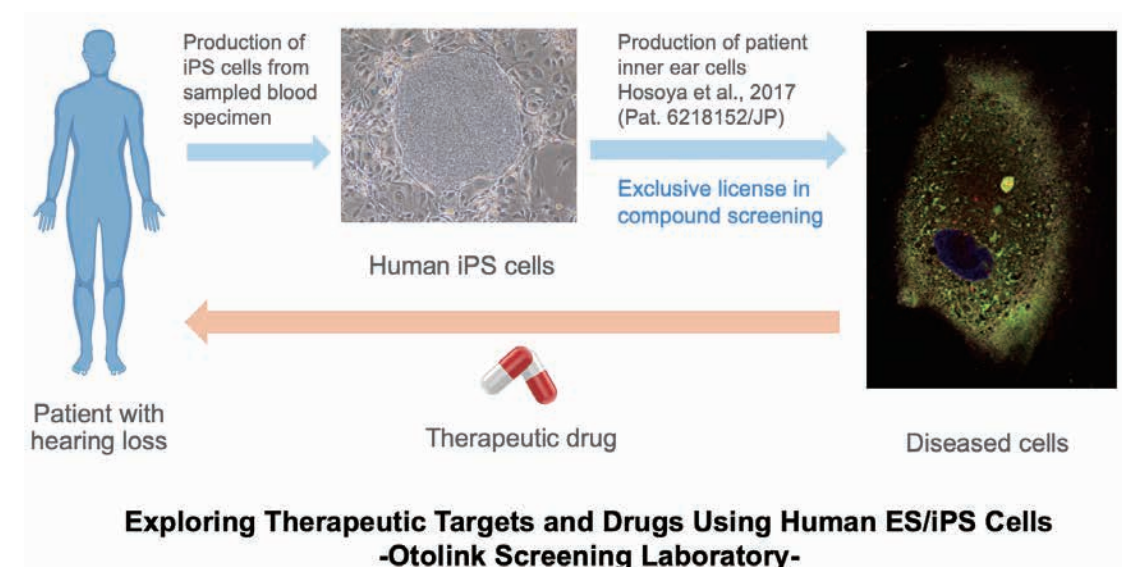
コアテクノロジー / Core Technologies

- ヒトiPS創薬による難聴・めまい治療法の開発
- 霊長類をベースにした創薬研究

ヒトiPS細胞から高純度かつ高効率に多量の内耳幹細胞を誘導する方法を確立し、創薬研究に活用しています。また、医学領域の多くの研究(基礎研究)が齧歯類を用いて進められるため、ヒトを含む霊長類に特化した現象が、創薬の初期段階で見落とされてしまう可能性があることに着目し、研究開発の根幹に(ヒト細胞を含む)霊長類での研究を加えています。

- ・Development of Treatment for Hearing Loss and Dizziness using Human iPS-based Drug Discovery
- ・Primate Derived Cells in Drug Discovery Research

We have established a method to efficiently induce inner-ear stem cells of high purity in large volume from iPS cells, and are using this method for drug discovery research. And many medical research projects in basic research depend on rodent models, such studies may fail to find certain phenomena specific to primates, including humans, in the early stage of drug discovery. We have rectified this problem by incorporating research using primate derived cells, including human cells, in the fundamental part of the R&D without exception.



事業内容 / Business Overview

私たちは内耳領域でのヒトiPS細胞を用いた技術によって、難聴をはじめ聴覚障害に多角的にソリューションを提供する企業です。ヒトiPS細胞から高純度・高効率に多量の内耳幹細胞を誘導する方法を慶應義塾大学で確立し、遺伝性の希少難治性内耳障害の治療薬を同定、医師主導治験を行ってきました。OtolinkではこのiPS創薬技術を用いて、難聴治療法の自社開発とともに、スクリーニングプラットフォームビジネスを展開しています。

We provide multifaceted solutions for hearing loss and other hearing impairments through technology that uses iPS cells in the inner ear. With the induction methods producing high amounts of inner ear stem cells from human iPS cells at high purity and efficiency, Keio University has been identifying treatments for hereditary, rare and intractable inner ear disorders and, notably, completed a physician-led clinical trial for one of the diseases. Otolink has been taking over this method, from know-how to intellectual properties, and utilizing it not only for drug developments but for a screening platform business.



iMU株式会社

iMU Co., Ltd.

代表取締役CEO 名倉武雄
Representative Director and CEO: Takeo Nagura

Email: info@imujapan.com



株式会社ALAN

ALAN Inc.

代表取締役 近藤崇弘
CEO: Takahiro Kondo

Email: kondo@alan-healthcare.com



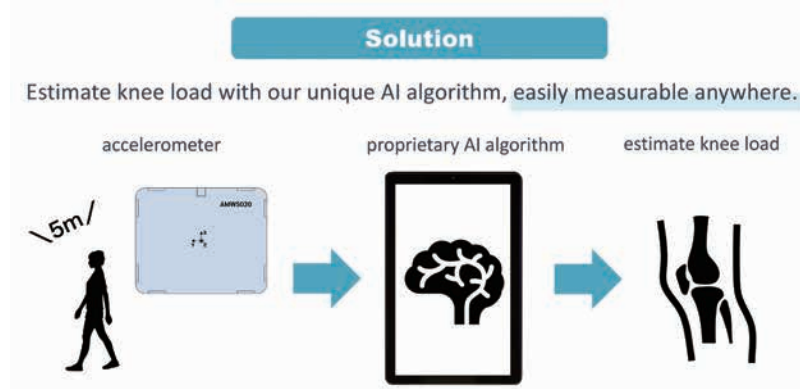
AIを用いて加速度計1つで膝関節の機械因子を推定する技術を 世界中の変形性膝関節症患者に届けて重症化予防を促進する

Using AI to estimate mechanical factors of the knee joint with just one accelerometer,
we aim to deliver this technology to osteoarthritis patients worldwide
to promote the prevention of worsening conditions.

コアテクノロジー / Core Technologies

我々のコア技術は、大掛かりで高額な装置を使わずに、小型センサ1つを膝に付け、5mほど歩くだけで独自AIによって膝の負荷を可視化することです。この技術により、膝関節の負荷に特化し、エビデンスの高い膝内反モーメント（KAM）という値をどこでも手軽に推定できることを実現しました。通常は測定に30分、その後解析に1時間ほど掛けていたKAMの計測をわずか5分で測定から解析まで行えます。また、クラウド型のサービスであるため、臨床データが蓄積され将来的には変形性膝関節の増悪因子である膝の負荷を予防する新たな方法の提案を目指しております。

Our core technology involves placing a single compact sensor on the knee, allowing us to visualize knee joint load through proprietary AI algorithms with a simple 5-meter walk, all without the need for extensive and costly equipment. This technology has enabled us to easily estimate the highly evidence-based Knee Abduction Moment (KAM) virtually anywhere. What previously required 30 minutes for measurement followed by an hour of analysis for KAM can now be accomplished, from measurement to analysis, in just 5 minutes. Furthermore, as a cloud-based service, we are accumulating clinical data with the aim of proposing new methods to prevent knee load, a contributing factor to the progression of degenerative knee joint conditions in the future.



事業内容 / Business Overview

iMU株式会社は、5m歩くだけで膝への負担を可視化するヘルスケア・デバイスの開発を行うスタートアップです。世界的な高齢化が進むにつれて、高齢者に多く見られる変形性膝関節症の患者数は今後ますます増加することが予想されます。変形性膝関節症に対する早期介入の重要性が度々指摘されてきましたが、変形性膝関節症が進行するかどうかのリスク診断は通常のレントゲンや診察では困難であることから、臨床の現場では早期介入が十分行われていないのが現状です。iMUは、変形性膝関節症のリスク診断を簡易に行うことを可能とすることにより、その人に最も適する治療を提供し、誰もが高齢になっても自分の足で元気に歩ける社会を目指しています。

iMU is a startup developing a healthcare device that visualizes the strain on the knee by simply walking 5 meters. As the global population ages, it is expected that the number of patients with knee osteoarthritis will rise, which is a condition more common amongst elders. Although the importance of early intervention for knee osteoarthritis has been frequently pointed out, due to the difficulty in diagnosing the risk of progression of knee osteoarthritis using ordinary x-rays and medical examinations, reality is that early intervention is currently underutilized in clinical settings. iMU aims to provide the most appropriate treatment for each person by making it possible to easily diagnose the risk of knee osteoarthritis, and to achieve a society where everyone can walk on their own feet in good health, even in old age.

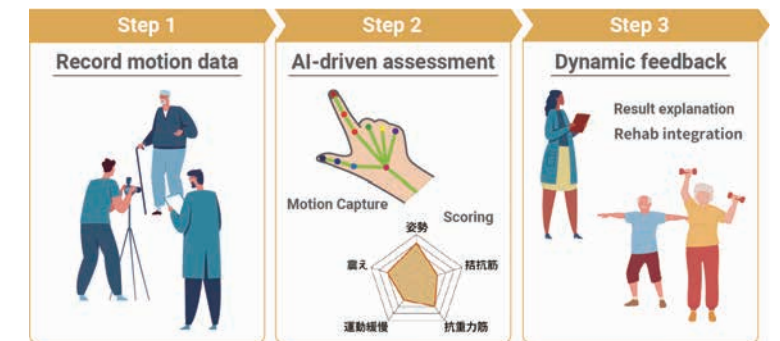
テクノロジーで神経難病患者のQOLを改善する

Improving the Lives of Neurological Patients with Technology

コアテクノロジー / Core Technologies

ALANは医工連携研究者、神経内科医、理学博士から構成されており、臨床現場でのニーズを正確に捉え、最適なテクノロジーによるソリューションを提供することができ、現在はパーキンソン病を対象にした治療用アプリの開発を進めています。昨年度は人力でのPoC検証を実施し、実験に参加したパーキンソン病患者の70%（14人中10人）が継続的な運動を達成しました。2023年10月現在は人力部分を機械に置き換えられるかの検証準備を進めており、11月中に必要な最低限の機能を有したα版アプリが完成する予定となっております。さらに自社で収集した約140人のパーキンソン病患者の動画を基に、機械学習を用いた運動症状の定量化アルゴリズムも開発しております。これらを組み合わせて使用することで、患者の症状緩和に貢献します。

ALAN is composed of medical-engineering researchers, neurologists, and a doctor of science, and is capable of accurately identifying needs in the clinical field and providing solutions with the most appropriate technology. Last year, we conducted a PoC verification manually, and 70% (10 out of 14) of the Parkinson's disease patients who participated in the experiment achieved continuous exercise. The alpha version of the application is scheduled to be completed by the end of November with the minimum essential functions. Furthermore, based on videos of approximately 140 Parkinson's disease patients collected by ourselves, an algorithm for quantifying motor symptoms using machine learning has been developed. Combined use of these will contribute to the relief of patients' symptoms.



事業内容 / Business Overview

パーキンソン病は世界700万人と非常に多い神経難病の1つです。根治療法はなく、主にドパミンを補う対症療法が用いられていますが、薬剤による症状コントロールには限界があります。近年パーキンソン病に対する運動療法の可能性が注目されていますが、転倒リスクや精神症状を考慮すると、患者が運動を継続することは簡単なことではありません。そこで我々は在宅リハビリを促進する治療用アプリの開発を進めております。医師とのコミュニケーション、リハビリのモニタリング、フィードバックを主なコンテンツとしており、患者の継続的なリハビリの実施をサポートします。保険適用を目標に進めており、2027年までに国内のパーキンソン病患者25%への普及を目指します。

Parkinson's disease is one of the most common neurological intractable diseases with 7 million people worldwide. There is no cure for Parkinson's disease and symptomatic treatment is mainly used to supplement dopamine, but there is a limit to the control of symptoms by drugs. In recent years, the possibility of exercise therapy for Parkinson's disease has been attracting attention, but considering the risk of falling and psychological symptoms, it is not easy for patients to continue exercise. Therefore, we are developing a home rehabilitation app. The main contents are communication with doctors, monitoring of rehabilitation, and feedback to support patients' continuous rehabilitation. Our goal is to have this app covered by insurance, and we aim to have it available to 25% of Parkinson's patients in Japan by 2027.



株式会社INTEP

INTEP, Inc.

代表取締役社長 川上 途行
President: Michiyuki Kawakami

Email: michiyukikawakami@hotmail.com



株式会社iXgene

iXgene Inc.

代表取締役 古川 俊治・水野 篤志
CEO: Toshiharu Furukawa COO: Atsushi Mizuno

Email: Email: tfurukawa@ixgene.inc / amizuno@ixgene.inc



脳とからだの機能。価値ある情報を未来へ

Brain and Body Function. Delivering valuable information to the future.

コアテクノロジー / Core Technologies

弊社独自の独自システム「OODA」(特許出願中)により、リハビリテーション関連職種(療法士)が臨床現場で行うべきことをシステムに落とし込んでおり、Cyber Physio Therapistとして指南できる。この「OODA」を基盤としたリハビリテーション医療情報プラットフォームが2025年に上市されました。

Our unique and original system 'OODA' (patent pending) incorporates into the system what rehabilitation-related professions (therapists) should do in the clinical field and can instruct them as Cyber Physio Therapists. A rehabilitation medical information platform based on OODA will be launched in 2024.



事業内容 / Business Overview

株式会社INTEPは、医工産連携モデルをベースに設立した慶應義塾大学リハビリテーション医学教室発のベンチャー企業です。我々は、医療・介護領域を通したリハビリテーション分野のDXとPHRアプリの活用により、医療・在宅・介護の全領域で全国民が高品質なリハビリテーションの提供を受けられる未来を目指しています。現在、リハビリテーション業界においては、日本国内において高齢者人口・要介護認定者数等が増加する中、リハビリテーションに関わる医療費は急速に増加しています。一方、リハビリテーション現場では、「非効率な業務」「構造化されたデータの不足」等の課題を抱えています。このような中で我々は、病院での記録業務をスマート化し、データドリブンでの診療最適化が可能なSaaSである『スマートリハ』を上市し、新たな価値創出に寄与します。

INTEP Inc. is a venture company originating from Keio University's Department of Rehabilitation Medicine, established based on a medical-engineering-industry collaboration model. We aim for a future where all citizens can receive high-quality rehabilitation across all domains—medical, home-based, and long-term care—through digital transformation (DX) in the rehabilitation field and the utilization of PHR (Personal Health Record) applications. Currently, within the rehabilitation industry in Japan, medical expenses related to rehabilitation are rapidly increasing amid rising elderly populations and the number of individuals certified as requiring nursing care. Meanwhile, rehabilitation settings face challenges such as “inefficient workflows” and “lack of structured data.” Against this backdrop, we are launching ‘Smart Reha,’ a SaaS solution that streamlines record-keeping tasks in hospitals and enables data-driven optimization of clinical care, thereby contributing to the creation of new value.

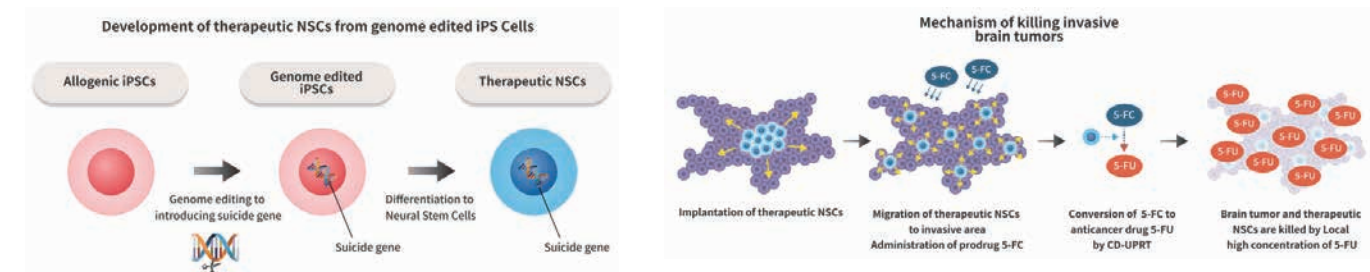
世界中の難治性疾患の患者さんに革新的な治療を届けます

Delivering innovative therapies to people around the world
with intractable diseases using iPS cell and genome editing technologies.

コアテクノロジー / Core Technologies

私たちが開発するゲノム編集iPS由来神経幹細胞は、自殺遺伝子を導入することにより細胞自身と周辺の増殖細胞を死滅させることができます。治療ターゲットとする脳腫瘍治療においては、プロドラッグ5-FCを抗がん剤5-FUに変換することで、腫瘍局所に高濃度の抗がん剤を合成することにより、腫瘍を死滅させることが期待できます。さらに、再生医療用途において、もし移植細胞が腫瘍化した場合でもプロドラッグの投与により移植細胞自身を死滅させるため、安全装置を持った再生医療細胞としての応用が期待できます。またiPS細胞から神経幹細胞に分化させることで、神経幹細胞を脳腫瘍局所へ自殺遺伝子を届けるキャリアーとして利用できます。再生医療においては、神経幹細胞本来の機能である神経再生機能を発揮することも期待できます。

Since our genome-edited iPS-derived neural stem cells introduce a suicide gene, these cells kill themselves and the surrounding proliferating cells. In the therapeutic target of brain tumors, the conversion of the prodrug 5-FC to the anticancer drug 5-FU is expected to kill brain tumors by generating high concentrations of the anticancer drug at the tumor site. Furthermore, in regenerative medicine applications, if transplanted cells become tumors, the transplanted cells themselves can be killed by administration of the prodrug. Hence, these iPS cells can be expected to be utilized as regenerative medical cells with a safety device. In addition, by differentiating iPS cells into neural stem cells, neural stem cells can be used as carriers to deliver suicide genes to the local area of brain tumors. In regenerative medicine, neural stem cells can also be expected to perform their original function of nerve regeneration.



事業内容 / Business Overview

私たちは自殺遺伝子導入神経幹細胞を用いて、悪性脳腫瘍に対する遺伝子細胞治療法の開発と脳機能欠損に対する再生治療法の開発を進めています。悪性脳腫瘍は特に悪性神経膠腫を対象にしております。悪性神経膠腫は、5年生存率が10%に満たない極めて難治性の疾患であり、再発時の治療法がほとんど存在しません。私たちは自殺遺伝子導入神経幹細胞を用いて、この難治性疾患の治療法開発を進めています。具体的には、神経幹細胞が有する脳腫瘍への遊走性を利用し、自殺遺伝子を脳腫瘍局所に集積させたのち、プロドラッグを投与することで、脳腫瘍局所に高濃度の抗がん剤を生じさせ、広範囲の脳腫瘍を死滅させます。さらに、外傷性脳損傷や脳梗塞に起因する脳機能障害を対象に、外部からの神経幹細胞投与による再生治療法の開発を進めています。

We are using the suicide gene-transfected neural stem cells to develop gene-cell therapies for malignant brain tumors and regenerative therapies for brain dysfunction. Malignant brain tumors are particularly targeted at malignant gliomas. Malignant glioma is an extremely intractable disease with a 5-year survival rate of less than 10%, and there are few treatment options for recurrence. We are developing a treatment for this intractable disease using suicide gene-transfected neural stem cells. Specifically, we will treat the disease by the following methods. (1) Utilizing the migration ability of neural stem cells to brain tumors, the suicide gene is accumulated in the local area of brain tumors. (2) Administering prodrugs to produce high concentrations of anticancer drugs at the brain tumor site. (3) It kills a wide range of brain tumors. Furthermore, we are developing a regenerative therapy for brain dysfunction caused by traumatic brain injury or cerebral infarction by externally administered neural stem cells.



株式会社Orthopicks

Orthopicks Inc.

代表取締役 渡邊慎平
CEO: Shimpei Watanabe

Email: shimpei.watanabe@orthopicks.com



Direava株式会社

Direava inc.

代表取締役CEO 竹内優志
Chief executive officer: Masashi Takeuchi

Email: mtakeuchi@direava.com



整形外科手術で使われるインプラントの手配依頼、準備、 使用分の確認などの一連の流れをシステム化することによって、 病院と医療機器代理店・メーカーでの情報共有によるミスの防止、 効率化、データ化を実現し、整形外科医療の可能性を広げます

Orthopicks expands the potential of orthopedic medicine by digitalizing and streamlining the entire implant management process—from ordering and preparation to usage confirmation—enabling error prevention, operational efficiency, and data-driven collaboration among hospitals, distributors, and manufacturers.

コアテクノロジー / Core Technologies

Orthopicksでは、医師を含む整形外科業界に精通した専門の開発・顧客対応スタッフによるチームを組成しており、現場の実情やニーズを的確に汲み取り、“あるべき姿”を実現するシステムを最速で実現・提供することが可能です。このような整形外科に特化したチームはこれまでなく、現場での困りごとや非効率な部分を効果的に解決することが出来る唯一無二の企業です。

また、近年は整形外科に特化したAIを開発するなど、最新技術の実装も積極的に行っており、整形外科手術に関わる一連の業務効率の改善により、従来のアナログで属人的で非効率だった業務を、医師・看護師・代理店・メーカーの間でシステムティックに行える環境を提供しています。

At Orthopicks, we have built a specialized team of developers and client service professionals, including orthopedic surgeons, who possess deep expertise in the orthopedic industry. This structure enables us to precisely capture on-site needs and swiftly deliver systems that embody the “ideal state” of orthopedic operations. Such a dedicated, domain-specific team is unprecedented, positioning Orthopicks as a unique company capable of effectively solving real-world inefficiencies in orthopedic practice. Furthermore, we actively implement cutting-edge technologies, including the recent development of AI systems specialized for orthopedics. By optimizing every process related to orthopedic surgery—from preoperative preparation to postoperative management—we provide a systematic environment that transforms traditionally analog, fragmented, and labor-intensive workflows into efficient, data-driven collaboration among physicians, nurses, distributors, and manufacturers.



整形外科に特化した インプラント オーダーシステム

事業内容 / Business Overview

医療機関のDr・看護師向けに、手術・インプラント関連情報共有システムである「Orthopicks for Doctor」。医療機器代理店向けに、手術・インプラント関連業務支援システムである、「Orthopicks for 代理店」及び「預託在庫管理システム」。病院・代理店向けにそれぞれシステムを提供しています。両システムの最大の特徴は、病院用システムと代理店用システムが、自動的に互いに情報の共有・連携を行うことで、“情報連携のための作業を追加で行うことなく”情報共有可能な状況を実現し、情報連携の漏れやミスによるインシデントの発生を防止し、病院・代理店それぞれの業務効率を劇的に改善することが可能です。

Orthopicks provides two integrated solutions: “Orthopicks for Doctor,” a surgical and implant information-sharing system designed for physicians and nurses, and “Orthopicks for Distributor” together with the “Consignment Inventory Management System,” which support the operational workflows of medical device distributors. These systems are deployed respectively for hospitals and distributors. Their key feature is the automatic, bidirectional synchronization between the hospital-side and distributor-side platforms, enabling seamless information sharing without any additional manual coordination. This mechanism prevents communication errors and incidents caused by data discrepancies, while dramatically improving operational efficiency for both hospitals and distributors.

手術に知性を、術野に革新を

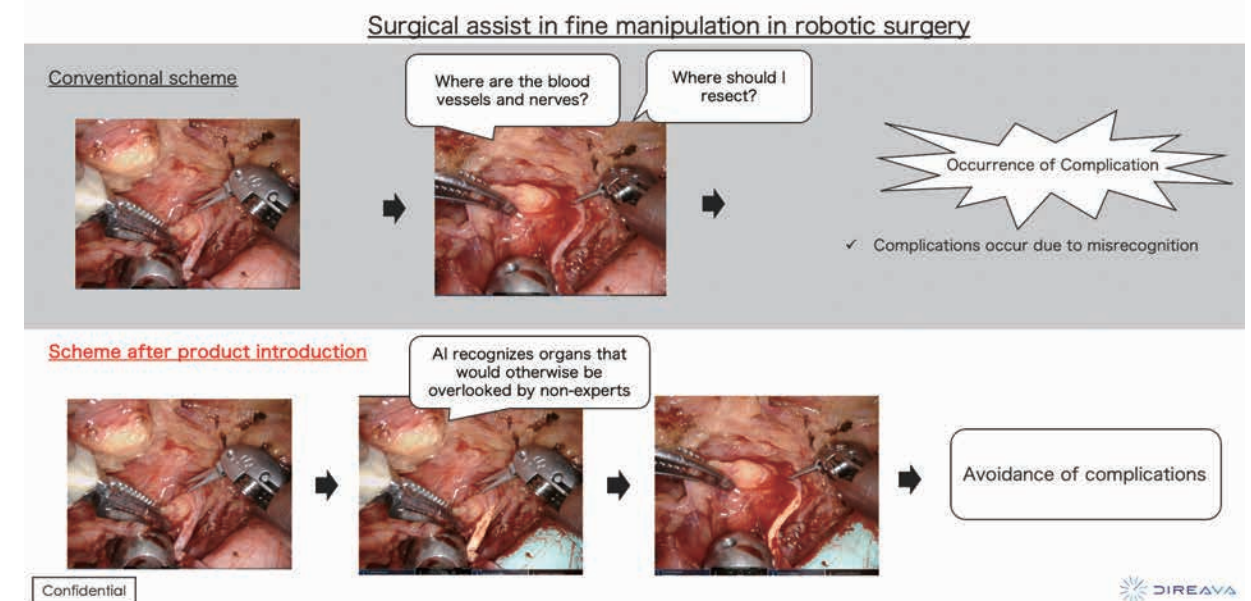
Smarter surgery, Deeper insight

コアテクノロジー / Core Technologies

Direava株式会社は2023年に設立された外科手術の知能レイヤーを開発する医療AI企業となります。「手術に知性を、術野に革新を」をミッションに掲げ、外科手術における合併症低減のために、解剖認識AIおよびSurgical GPTを開発し、将来的な自動手術の達成を目指しています。

Direava Inc., founded in 2023, is a medical AI company building the intelligence layer for surgery. Guided by our mission, “Intelligence for surgery, innovation in the operative field,” we develop Anatomy Recognition AI and a Surgical GPT to reduce surgical complications, with the long-term goal of enabling autonomous surgery.

Solution –Intraoperative AI navigation–



事業内容 / Business Overview

手術は癌患者に対する治療で重要な位置を占める治療です。しかし、ある一定の確率で手術後に合併症を起こすことがわかっており、合併症により入院期間の延長、QOLの低下、長期予後の増悪、医療費の増大を引き起こします。そのため、合併症の低減は喫緊の課題です。手術の合併症の原因として、手術中における術者の認識の欠如が挙げられ、術者の技術や経験によって成績が異なることがわかっています。本品は、この課題の解決に向けて、特に経験の浅い術者に対して手術中に臓器の場所や手技の質の判断を手助けすることで、診療の一助となります。手術情報を検知してリアルタイムで通知するGPUを搭載した手術支援ソフトウェアを開発しております。

Surgery plays a crucial role in the treatment of cancer patients. However, it is known that there is a certain probability of postoperative complications, which can lead to prolonged hospitalization, decreased quality of life, worsened long-term prognosis, and increased healthcare costs. Therefore, reducing complications is an urgent challenge. One of the causes of surgical complications is the lack of awareness by the surgeon during the surgery, and it is known that outcomes vary depending on the surgeon's skills and experience. This product aims to address this issue by assisting particularly less experienced surgeons in real-time recognition of organ locations and the quality of surgical techniques during surgery. It manufactures surgery support software equipped with a GPU to recognize surgical information and provide real-time notifications.



株式会社FerroptoCure

FerroptoCure Inc.

代表取締役 大槻雄士
CEO: Yuji Otsuki

Email: yotsuki@ferroptocure.com



ファルストマ株式会社

Pharstoma Inc.

代表取締役 久保田雅彦
Founder & CEO: Masahiko Kubota

Email: masaku@pharstoma.com



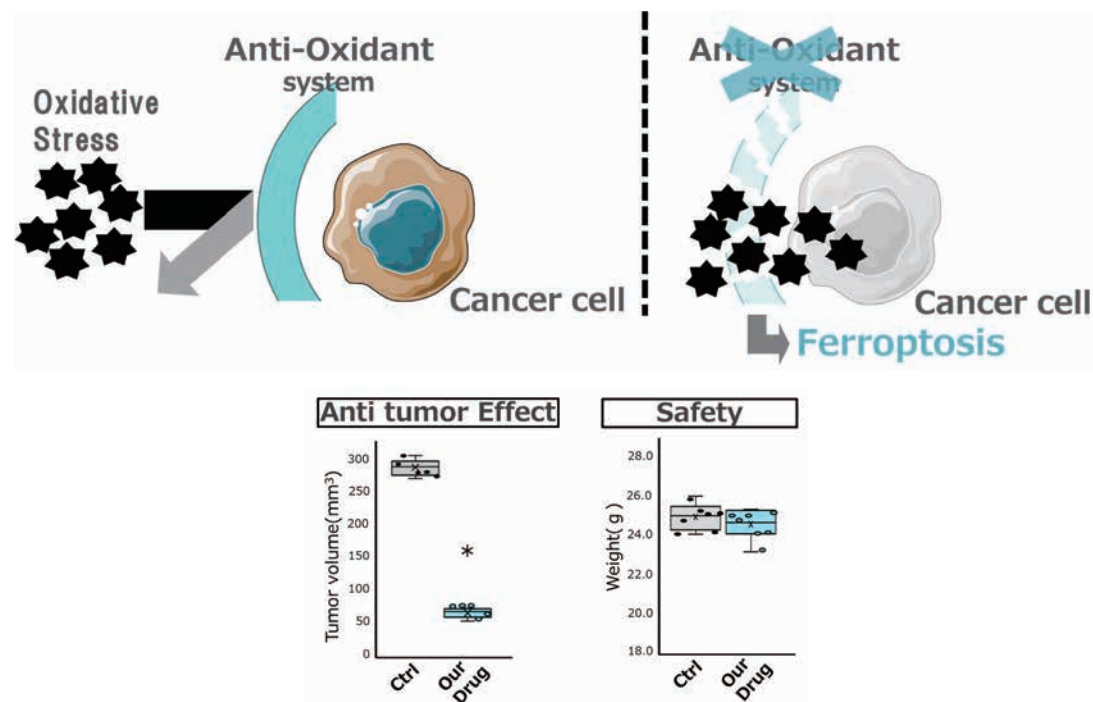
世界初のフェロトシス誘導性抗がん剤の開発

World 1st Ferroptosis inducing anti cancer therapy

コアテクノロジー / Core Technologies

FerroptoCureは、細胞死メカニズム「フェロトシス」を活用した革新的な抗がん剤を開発しています。従来の治療で効果を得られなかった難治性がんにも対応できるのが強みです。複数の標的を組み合わせて抵抗性を克服し、がん細胞内の代謝や抗酸化能の仕組みに着目した独自メカニズムによって、周辺の正常細胞にダメージを与えず選択的にがん細胞を死滅させることができます。慶應大学の長年の研究を基盤に、グローバル展開を目指し、事業を推進しています。

FerroptoCure is developing the novel anticancer drugs utilizing the cell death mechanism known as “ferroptosis.” Its strength lies in its ability to target refractory cancers that have not responded to conventional treatments. By combining multiple targets to overcome resistance and employing proprietary mechanism focused on the mechanisms of metabolism and antioxidant capacity within cancer cells, it can selectively eliminate cancer cells with lower damaging surrounding healthy cells. Building on years of research at Keio University, the company is advancing its business with a focus on global expansion.



事業内容 / Business Overview

私たちは、フェロトシスを標的とした次世代の抗がん薬を開発します。フェロトシスとは、酸化ストレスによる細胞死のことです。がん細胞においては、フェロトシスを抑制する抗酸化システムが強く備わっています。これが、様々ながんの進展・転移に強く関与しており、がん種を問わず、「がんの生存戦略の根幹」であることが知られています。私たちは、この抗酸化システムをがん細胞特異的に破壊させる世界初の抗がん剤を創出し、がん種を問わない強力な治療法を確立することで、がんて苦しまない社会の構築を目指しています。

We are developing next-generation anti-cancer drugs targeting ferroptosis, which is cell death caused by oxidative stress. In cancer cells, there is a robust anti-oxidative system that suppresses ferroptosis. This system is strongly involved in the progression and metastasis of various cancers, making it a fundamental aspect of the "survival strategy of cancer" regardless of the cancer type. Our goal is to create the world's first anti-cancer drug that selectively disrupts this anti-oxidative system in cancer cells, establishing a powerful treatment method that is effective against various cancer types. By doing so, we aim to build a society where people do not suffer from cancer.

CO2クローズドリサイクルシステム

CO₂ Closed-loop Recycling System

コアテクノロジー / Core Technologies

ウルトラファインバブルは、2017年にISO/TC281で規格化された日本発祥の技術です。最近では、シャワーヘッドや洗濯機などにも応用され、社会的認知度も向上しています。弊社は、このウルトラファインバブルを高濃度、且つ、滅菌処理した医療用UFB水の製造特許を昨年出願しました。さらに、医療用UFB水を用いると、難溶性高分子を安定分散（スーパフリー分散）させられることを実証しました。既に、特許も出願済みです。ファルストマは、既に空気だけでなく、酸素、窒素を内包する高濃度UFB水（100億個/mL以上）を生成する装置を所有しています。さらに、当社は、独自に開発した高濃度UFB（ウルトラファインバブル）水の製造技術（PCT:WO 2025/110193 A1）を保有しています。

Ultra fine bubbles (UFB) are a technology that originated in Japan and was standardized in 2017 by ISO/TC281. Recently, they have been applied to products such as showerheads and washing machines, leading to increased social recognition. Our company filed a patent last year for the production of medical-grade UFB water with high-concentration UFB and sterilization treatment. Furthermore, we have demonstrated that using medical-grade UFB water enables the stable dispersion of poorly soluble polymers without surfactants (surfactant-free dispersion). A related patent has already been filed. Pharstoma currently owns a UFB generation system capable of producing high-concentration UFB water (over 10 billion particles per mL), not only with air but also with oxygen and nitrogen. In addition, we hold proprietary technology for producing high-concentration UFB water (PCT: WO 2025/110193 A1), developed in-house.

事業内容 / Business Overview

ファルストマ株式会社は、UFB水を使って、その可能性を最大限に社会に役立てることを目的として設立しました。社会に暮らす人々の生活を大きく改善したいと考えています。現在取り組んでいる高濃度CO₂-UFB水は、一般的な炭酸水とは異なり、微細気泡にCO₂が内包されているため、長期間安定した保存・移動が可能であり、再利用先が近くに限定されないでの徐放制御も可能な点が大きな特徴です。このため、温室栽培（高級トマトやいちご等）におけるCO₂供給や、飲料・食品への炭酸添加など、多様な用途での再利用が可能です。また、再利用の過程で排出回避効果が認定されれば、CO₂削減量を可視化したカーボンクレジットの創出・取引にもつながり、持続可能な炭素資源循環モデルの確立が期待されます。

Pharstoma INC. was established with the goal of maximizing the societal benefits of UFB water. We aim to significantly improve the daily lives of people living in society. Our current focus is high-concentration CO₂-UFB water, which differs from ordinary carbonated water in that CO₂ is encapsulated within ultrafine bubbles. This allows for long-term stable storage and transportation, as well as controlled slow release without being limited to nearby reuse sites. As a result, it can be applied in a variety of areas, including CO₂ supply for greenhouse cultivation (such as premium tomatoes and strawberries) and carbonation in beverages and foods. Moreover, if the CO₂ avoidance effect during reuse is officially recognized, it could lead to the creation and trading of carbon credits, visualizing the amount of CO₂ reduction and contributing to the establishment of a sustainable carbon resource circulation model.

CO₂クローズドリサイクルシステム





株式会社medimo

medimo, Inc.

代表取締役/共同創業者 野村 怜太郎・中原 楊・馬 劭昂
CEO: Reitaro Nomura / Yo Nakahara / Shaoang Ma

Email: yo.nakahara@medimo.jp



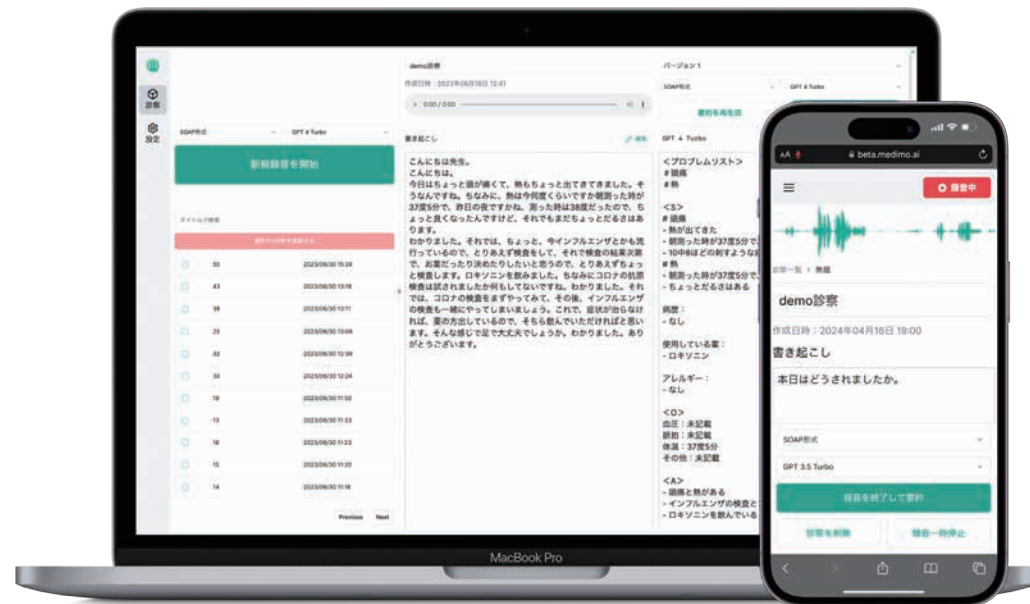
AIとヒトが協働する未来の医療現場を作る

We Build Brighter Future for Healthcare with AI-Human Symbiosis

コアテクノロジー / Core Technologies

当社は医療とエンジニアリング両方のバックグラウンドを持つ少数精鋭のメンバーによって構成されています。技術面では特に生成AI関連と音声認識関連技術に強みがあり、臨床現場のペインを適切に捉え、忙しい現場でも摩擦なく「本当に使える」アプリケーションの開発を行っています。

Our company is composed of a small group of members with backgrounds in both medical and software engineering fields. Technically, we have a strong expertise in the latest generative AI-related technologies and voice recognition technologies, and we are dedicated to developing applications that are 'truly useful' in clinical settings to alleviate the pain points experienced on the front lines of busy clinical environments.



事業内容 / Business Overview

当社の主力プロダクト「medimo」は2023年6月にβ版をリリースして以来、すでに700施設以上に導入されています。従来製品より高い認識精度と要約機能を、月額3-6万円程度の低コストで提供しています。特徴として、①各診療科特有の医療用語を正確に書き起こす正確性 ②各診療科・医師の好みのカルテ記載スタイルに合わせた文章生成 ③クラウド型電子カルテのみならずオンプレ型電子カルテや紙カルテにも対応 が挙げられます。

Our main product, 'medimo,' has been on the market since its release in June 2023, and it has already been implemented in more than 700 facilities. It offers high voice recognition accuracy and a low error rate at a cost of approximately 30,000 to 60,000 yen per month. Key features include: (1) accurately converting complex medical terminology specific to each department into text, (2) generating documentation in a style tailored to the preferences of each department and physician, and (3) being compatible with both cloud-based electronic medical records and on-premises electronic medical records.

幹事協賛会員

Executive sponsors

有限責任 あずさ監査法人

KPMG AZSA LLC



所在地: 東京都新宿区津久戸町1番2号
理事長: 山田 裕行
<https://home.kpmg/jp>



有限責任あずさ監査法人
(常務執行役員 インキュベーション部長 パートナー)

KPMGジャパン
(プライベートエンタープライズセクター スタートアップ統轄リーダー)

阿部博

あずさ監査法人は、慶應義塾大学医学部発ベンチャー協議会に協賛会員として参加させて頂いており、私もインキュベーション部では、会計監査で培った経験と知見をベースに日本のエコシステムの構築、大学発および国研発スタートアップの創出・育成支援を中心にインキュベーション活動を行っています。現在、社会価値創造の可能性を秘めた革新的な技術等を有する大学発・国研発スタートアップの起業が増加しつつあります。慶應義塾大学医学部においては、慶應義塾大学医学部発ベンチャー協議会の代表である坪田先生たちが先頭に立ち、イノベーションの流れを作ってきました。私も坪田先生の熱い思いに共感し、慶應義塾大学医学部から次々と生まれるベンチャー企業の成長と、それら企業の経営者である塾員が若い慶應義塾の塾生を指導していくエコシステムの構築をご支援させて頂きたいと思っています。ベンチャー協議会の活動が近い将来、世のため・人のために貢献するベンチャー企業を次々と生み出すきっかけになることを心から願っております。一緒に頑張っていきたいと思います。宜しくお願いします。

株式会社慶應イノベーション・イニシアティブ

Keio Innovation Initiative, Inc.



所在地: 東京都港区虎ノ門5-9-1 麻布台ヒルズガーデンプラザB 4F
代表取締役社長: 山岸広太郎
<https://www.keio-innovation.co.jp/>



代表取締役社長
山岸広太郎

慶應イノベーション・イニシアティブ(KII)は2015年12月に慶應義塾大学の研究成果を活用したベンチャー企業を育成し、研究成果の社会実装を通じて社会の発展に貢献することを目的に設立されました。慶應義塾大学医学部はKII設立とほぼ同時期から、医学部発ベンチャー100社構想を提唱し、医学部発ベンチャーの育成に取り組んでこられました。KIIとしても医学部からますます多くの優れたベンチャー企業が輩出されることを支援させていただきたく、協賛会員として参加させていただいております。我々の本業はベンチャー投資ですので、より多くの会員企業に投資をさせていただければと考えておりますが、すぐに投資に至らなくても、アントレプレナーシップの育成や、勉強会、事業アイディアの相談など、様々な形で、医学部発ベンチャーの皆様のお役に立てれば幸いです。

特別協賛会員
Special sponsors

SMBCベンチャーキャピタル株式会社
SMBC VENTURE CAPITAL CO., LTD.



所在地:東京都中央区八重洲1丁目3番4号三井住友銀行呉服橋ビル
代表取締役社長:佐伯友史
<https://www.smbc-vc.co.jp/>



代表取締役社長
佐伯友史

SMBCベンチャーキャピタルは「高い志を持つ、人生を賭けた起業家」の皆様と一緒に「希望輝く未来」を創りたいと挑んでいます。

アーリーステージからの幅広い分野にわたる「投資支援」と、SMBCグループ各社のリソースやネットワークを最大限に生かした「成長支援」の両輪のフル回転が我が社の存在意義であり大いなる強みです。

慶應義塾大学医学部発ベンチャー協議会の皆様と共に、医療分野をはじめ我が国産業界の活性化へ繋がるイノベーションの推進に努めて参ります。

よろしくお願い申し上げます。

株式会社プロネクサス
PRONEXUS INC.



所在地:東京都港区海岸一丁目2番20号 汐留ビルディング5階
代表取締役社長:上野剛史
<https://www.pronexus.co.jp/>



代表取締役社長
上野剛史

プロネクサスは、主に事業会社並びに金融商品のディスクロージャー・IR実務支援を行う会社です。“創業から約90年”の長きにわたり、お客様をご支援申し上げてきた結果、上場企業の約6割にあたる2,200社という数多くの企業様とお取引いただいております。特にスタートアップ企業様においては、1984年以来、累計2,000社を超えるお客様のIPOをお手伝いして参りました。

当社は、お客様担当窓口から開示の専門部門に至るまでIPO支援の専任チームを設置。長年の支援経験と最新の上場制度情報に基づく実務ノウハウをもとに、お客様に手厚いサポートを提供し、IPO実現に貢献して参ります。

協賛会員
Sponsors



サンバイオ株式会社
SanBio Company Limited



代表取締役社長:森敬太
所在地:東京都中央区明石町8-1 聖路加タワー13F
<https://www.sanbio.com>



President: Keita Mori
Location: St. Luke Tower 13F, 8-1 Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo
<https://www.sanbio.com/en/>



株式会社ジェイ エイ シー リクルートメント
JAC Recruitment Co., Ltd.



代表取締役会長兼社長:田崎ひろみ
所在地:東京都千代田区神田神保町1-105番地 神保町三井ビルディング14階
<https://corp.jac-recruitment.jp/>



Co-Founder, Chairman, CEO, and Managing Director: Hiromi Tazaki
Location: 14F Jinbocho Mitsui Building, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051
<https://corp.jac-recruitment.jp/en/>



社会保険労務士法人
Southern Cross Consulting
Social Insurance Labor Corporation
Southern Cross Sonsulting


代表社員・特定社会保険労務士:森田穰治
所在地:東京都千代田区丸の内1丁目8番3号 丸の内トラストタワー本館20階

Representative Partner/Labor and Social Security Attorney: Joji Morita
Location: Marunouchi Trust Tower Main, 20th Floor, 1-8-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, Japan







会員情報 Information of member companies

特別会員

株式会社坪田ラボ	CEO 坪田一男	東京都新宿区信濃町35 慶應義塾大学 信濃町キャンパス2号館9階 CRIK信濃町 E7	https://tsubota-lab.com/	
----------	-------------	--	---	---

幹事会員

Heartseed株式会社	代表取締役社長 福田恵一	東京都港区芝浦1-2-3 シーパンスS館5F	 https://heartseed.jp/	
株式会社ケイファーマ	代表取締役社長 福島弘明	東京都港区六本木7-7-7 Tri-Seven Roppongi 8F	https://www.kpharma.co.jp/	
株式会社 グレースイメーシング	代表取締役 中島大輔	東京都新宿区信濃町35 慶應義塾大学 信濃町キャンパス2号館9階 CRIK信濃町 N7	 https://www.gr-img.com/	
株式会社カクスバイオ	代表取締役 CEO 羽藤晋	東京都中央区銀座一丁目22番11号 銀座大竹ビジネス 2F	https://caksusbio.com/	

一般会員

株式会社AdipoSeeds	代表取締役CEO&CFO 不破淳二	東京都新宿区信濃町35 慶應義塾大学医学部	 http://www.adiposeeds.co.jp/	
株式会社OUI	代表取締役 清水映輔	東京都港区南青山2-2-8 DFビル 510	https://ouiinc.jp/	
株式会社 レストアビジョン	代表取締役社長CEO 堅田侑作	東京都港区虎ノ門1-17-1 虎ノ門ヒルズビジネスタワー15階	 https://restore-vis.com/	
株式会社Luxonus	代表取締役 相磯貞和	神奈川県川崎市幸区新川崎7-7 AIRBIC A22	https://www.luxonus.jp	
MatriSurge株式会社	代表取締役 八木洋	東京都目黒区自由が丘2-16-26	 https://www.matrisurge.co.jp/ company/	
株式会社オトリンク	代表取締役社長 小川郁	東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目30-8	https://otolink.co.jp	
iMU株式会社	代表取締役CEO 名倉武雄	東京都中央区日本橋室町2-4-3	 https://www.imujapan.com	
株式会社ALAN	代表取締役 近藤崇弘	神奈川県横浜市栄区元大橋1-8-10	http://alan-healthcare.com/	
株式会社INTEP	代表取締役社長 川上途行	東京都新宿区信濃町35 慶応義塾大学病院 2号館9階 CRIK信濃町 オフィスN10	 https://www.intep.co.jp/	
株式会社iXgene	代表取締役 古川俊治・水野篤志	東京都新宿区四谷1-14-1	https://www.ixgene.inc/	
株式会社Orthopicks	代表取締役 渡邊慎平	東京都品川区東品川4-11-36	 https://orthopicks.com/	
Direava株式会社	代表取締役CEO 竹内優志	東京都千代田区麹町三丁目5番地2 ビュレックス麹町	https://direava.com/	
株式会社 FerroptoCure	代表取締役 大槻雄士	東京都千代田区富士見1-3-11 デュプレックス富士見B's 4F	 https://ferroptocure.com/	
ファルストマ株式会社	代表取締役 久保田雅彦	東京都港区虎ノ門1丁目17-1 虎の門ヒルズビジネスタワー15F	https://pharstoma.com/	
株式会社medimo	代表取締役/共同創業者 野村怜太郎・中原楊・馬劭昂	東京都港区六本木6丁目10-1 六本木ヒルズ森タワー15F Circle by ANRI	 https://corp.medimo.jp	

Annual Reports 2025 Vol.6

慶應義塾大学医学部発ベンチャー協議会 アニュアルレポート 2025 vol.6

編集チーム

2025年編集長

松本真佐人（株式会社ケイファーマ 常務取締役CFO）

副編集長

山田進太郎（株式会社グレースイメーシング 執行役員）

編集事務局

庭野博子（ベンチャー協議会事務局）

川端佳奈美（株式会社ケイファーマ）

中田有紀（株式会社ケイファーマ）

牧野協一（株式会社ケイファーマ）

<https://ventures.med.keio.ac.jp/>



