

岐阜大学発スタートアップの創出と 起業部の取組について

国立大学法人 東海国立大学機構 岐阜大学

高等研究院

学術研究・産学官連携推進本部

上原 雅行



岐阜大学：自然豊かな郊外の大学



岐阜大学：自然豊かな郊外の大学



岐阜大学：ワン・キャンパスに全ての学部・研究科！



病院

社会システム経営学環
(経営学部相当)

工学部

医学部

動物病院

教育学部

地域科学部

応用生物科学部

大学の強み・特色のある研究分野への重点投資



生命科学, 次世代ものづくり, 環境・エネルギー科学 など

トップクラスの**地域の中核大学**を目指します！

ミッション



洗練された「人が育つ場」の中で、社会を牽引し、未来を創造しうる「学び、究め、貢献する」人材を輩出する。



ビジョン



地域共創、特色ある研究、イノベーション、教育を戦略的に推進し、地域と人類の課題解決に貢献する「地域活性化の中核拠点」となる。

4つの戦略

[戦略]

1

教育・
人材育成

真に学生本位で、国際通用性のある質の高い教育により、社会で活躍する人材を養成する。



[戦略]

2

研究・
価値創造

特定の研究分野において、世界最高水準の成果を獲得できる研究拠点を形成し、地域社会から人類が直面している諸課題を解決する。



[戦略]

3

社会連携・
産学連携

地域課題の解決による地域のブランド力の増進や産業競争力向上、大学発ベンチャーの創出や産学協働拠点の形成を通じて、T-PRACTISS*構想を実現する。



[戦略]

4

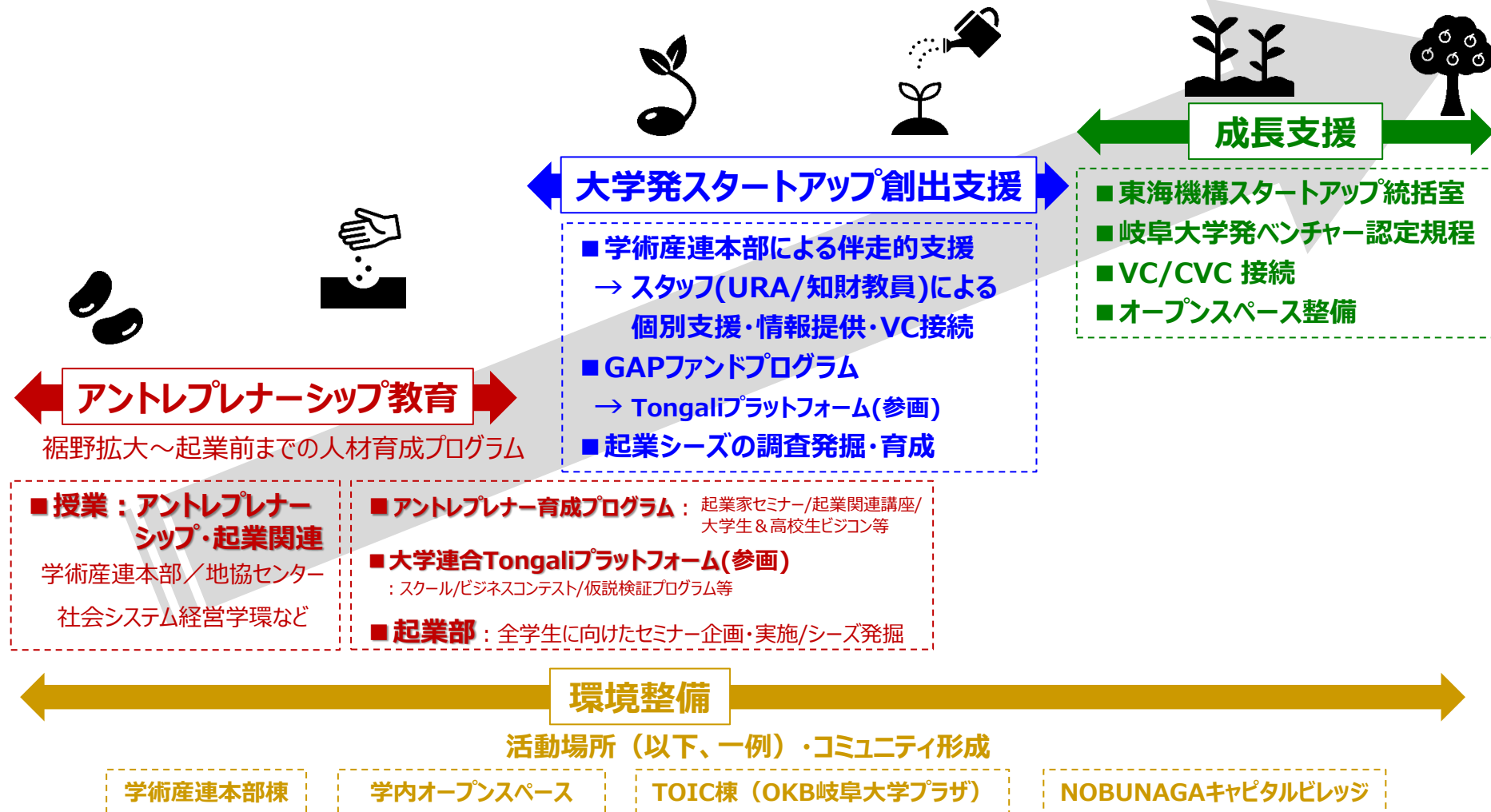
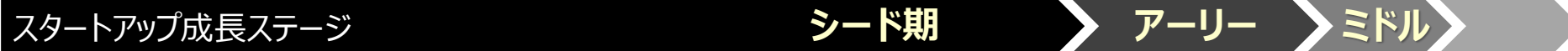
国際展開

ジョイント・ディグリー・プログラム(JDP)を基軸としたグローバルリーダーの育成と留学生ネットワークの構築により、地域に根差した国際化を実現する。



スタートアップ創出・成長に関わる取り組み

『大学発スタートアップ創出・成長支援』と『アントレプレナーシップ教育』の推進



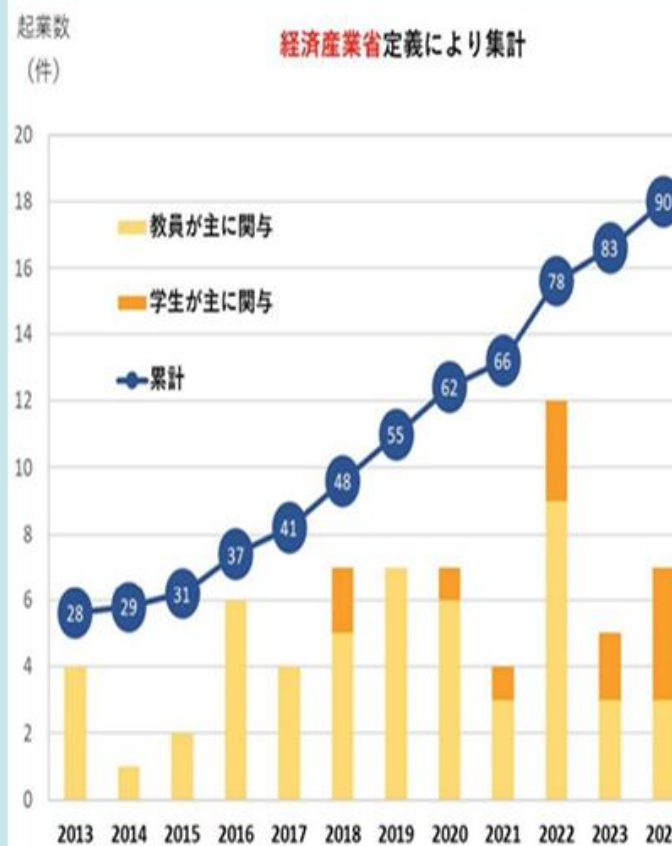
経済産業省定義

96 社

文部科学省定義

52 社

岐阜大学関連ベンチャー企業数の推移



経済産業省産業技術調査事業大学発ベンチャー実態等調査の定義による

関連大学別大学発ベンチャー数

順位	大学名	企業数
1	東京大学	468
2	京都大学	422
3	慶應義塾大学	377
4	大阪大学	298
5	筑波大学	264
6	東京理科大学	226
7	東北大学	222
8	東京科学大学	187
9	早稲田大学	166
10	立命館大学	160
11	名古屋大学	153
12	北海道大学	147
13	九州大学	119
14	近畿大学	118
15	デジタルハリウッド大学	117
16	神戸大学	113
17	情報経営イノベーション専門職大学	85
18	岐阜大学	83
19	千葉大学	70
20	広島大学	67

経済産業省令和6年産業技術調査（大学発ベンチャー実態等調査）報告書より抜粋

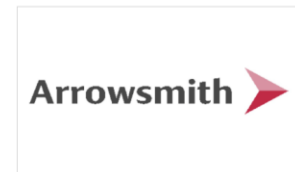
出典：大学の動向報告 ～発展し続ける岐阜大学～（P.29）

<https://www.gifu-u.ac.jp/about/approach/doukou1101.pdf>

※ 2025年 12月末 時点（岐阜大学 調べ）

岐阜大学関連スタートアップ（一例）

No.013 株式会社Arrowsmith



バイオ・ヘルスケア・医療機器系

企業名	株式会社Arrowsmith (Arrowsmith Inc.)
設立	2025年
企業概要	薬剤耐性菌や難治性細菌感染症に対する新しい治療法「ファージセラピー」を社会実装するため設立されたスタートアップ企業です。「世界中の人々に安全で効果的なファージセラピーを届け、細菌感染症のない未来を創造する」というビジョンのもと、産学連携による共同研究成果を基盤に、革新的な治療方法の研究開発に日々取り組んでいます。

No.010 株式会社 Gifu BioPharma



バイオ・ヘルスケア・医療機器系

企業名	株式会社 Gifu BioPharma (Gifu BioPharma Co.Ltd.)
設立	2023年
企業概要	岐阜大学の特許を活用して革新的な核酸医薬の創製を行う。そして製薬企業への導出を目指す。

No.007 FiberCraze 株式会社



自然科学系 (バイオ除く)

企業名	FiberCraze 株式会社 (FiberCraze,inc)
設立	2021年
企業概要	ナノサイズの"あな"空きフィルム・繊維に、あらゆる機能を付与させた高機能素材の開発。

No.012 株式会社Vascular Works



バイオ・ヘルスケア・医療機器系

企業名	株式会社Vascular Works (Vascular Works, Inc.)
設立	2024年
企業概要	様々な臓器の微小血管を最先端のイメージング技術と独自の解析手法を駆使し、あらゆる疾患の根源に迫る研究機関。血管内皮機能と疾患の関係性を解明し、安全で効果的な治療法を患者に届けることを使命とし、人々の健康に貢献する。

No.009 株式会社GIFU EXOSOME



バイオ・ヘルスケア・医療機器系

企業名	株式会社GIFU EXOSOME (GIFU EXOSOME,inc)
設立	2023年
企業概要	エクソソーム・細胞外小胞 (EV) は、細胞から分泌され他の細胞に作用する微小な小胞。内部等に多様な因子を含み、それらをマーカーとして定量できるが、多くの生物種ではマーカーが同定されておらず測定困難。(株) GIFU EXOSOMEは、マーカー未同定の生物種でもエクソソーム・EVを測定可能。今後、商品に「エクソソーム〇〇mg配合」と表示できるよう、岐阜発の公の規格構築を目指す。

エクサジュールテクノロジーズ株式会社

2024年 設立

- 水素・アンモニア関連機材取り扱い
- 脱酸素化設備開発・販売
- 設計・コンサルティング
- 設備施工・運用

No.011 株式会社OhGood



バイオ・ヘルスケア・医療機器系

企業名	株式会社OhGood (OhGood,inc.)
設立	2024年
企業概要	ヒト末梢血単核球の低酸素・低糖処理による細胞製剤製造技術を活用した再生医療技術の実医療化を目指す。

No.008 サグリ株式会社



IT系

企業名	サグリ株式会社 (Sagri Co., Ltd.)
設立	2018年
企業概要	衛星やAIを活用した土壌分析、農地自動区画化を主技術とした農業課題の解決。

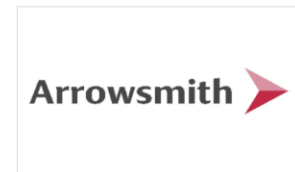
株式会社フォトニック・エッジ

2019年 設立

元岐阜大学発認定ベンチャー（第一号）

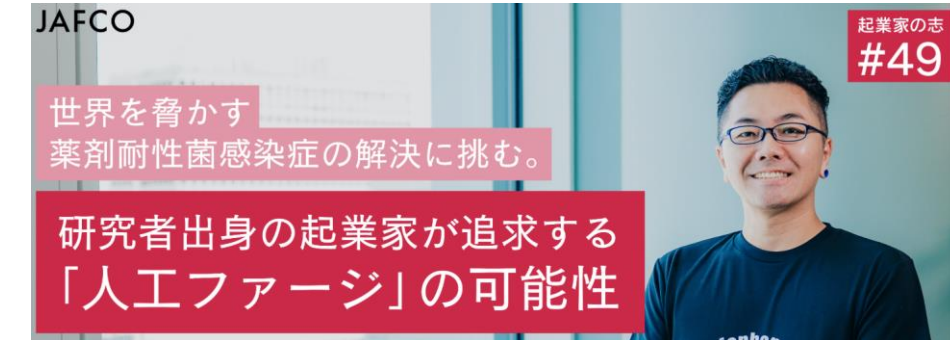
第5世代移動通信システム「5G」や自動運転に必要な車載レーダで用いられる「高周波数電磁波」を可視化・計測する技術を有し、製品開発などに取り組んでいる。

No.013 株式会社Arrowsmith



バイオ・ヘルスケア・医療機器系

企業名	株式会社Arrowsmith (Arrowsmith Inc.)
設立	2025年
企業概要	薬剤耐性菌や難治性細菌感染症に対する新しい治療法「ファージセラピー」を社会実装するため設立されたスタートアップ企業です。「世界中の人々に安全で効果的なファージセラピーを届け、細菌感染症のない未来を創造する」というビジョンのもと、産学連携による共同研究成果を基盤に、革新的な治療方法の研究開発に日々取り組んでいます。



<https://www.jafco.co.jp/andjafco-post/2025-08-28-000417/>

【株式会社Arrowsmith】

薬剤耐性菌や難治性細菌感染症に対する新しい治療法「ファージセラピー」を社会実装するために設立されたスタートアップ企業

Press Release



2026年3月5日

報道機関 各位
(配布先:岐阜県政記者クラブ)

「岐阜大学発ベンチャー」称号授与式を開催します

本学における大学発ベンチャーの円滑かつ適正な支援を図る目的で岐阜大学発ベンチャー企業を認定する制度を2019年4月より開始しました。

このたび新たに申請のあった1社を岐阜大学発ベンチャーとして認定することとなり、下記のとおり、「岐阜大学発ベンチャー」称号授与式を開催しますので、ご案内いたします。

ファージセラピーの社会実装を目指す株式会社 Arrowsmith は、ジャフコグループ株式会社および JIC ベンチャー・グロース・インベストメンツ株式会社(JIC-VGI)を引受先とする第三者割当増資により、プレシリーズ A ラウンドにおいて総額 3 億円の資金調達を完了いたしました。

また同時期に、Arrowsmith のリードプログラムである緑膿菌感染症に対するファージカクテル「ARW001」が、国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)の令和7年度「創薬ベンチャーエコシステム強化事業」(第8回)に採択され、当該期間において4.6億円を、全期間で最大50億円の補助金枠を確保しています。

<https://www.gifu-u.ac.jp/uploads/20260305press01.pdf>

学生スタートアップ：2025年度設立 4社

TRASS株式会社

事業開発部長（共同創業者）小和田仰生さん
（岐阜大学 工学部 4年）



「メンテナンス不足による事故抑止へ、社会インフラ定期点検DX」

メンテナンス不足によるインフラ事故ゼロと交通規制の半減を目指し、橋梁など土木インフラの定期点検DXに取り組んでいる。老朽化と技術者不足が進む中、自治体ごとに異なる様式や写真整理・転記といったノンコア業務が現場の負担。現場・内業一体型アプリで点検準備から現場入力、記録整理・帳票出力までを自動化し工数を削減する。

ALULA株式会社

代表取締役 今川義仁さん
（岐阜大学 工学部 4年）



「食品規格書をSSoT化する『商品カルテ転記くん』の構想」

「誰もが食の情報を正確に、簡単に伝えられる未来」の実現を目指している。現在、安全・安心な食品を国内外へ供給する上で不可欠な食品規格書は、部門ごとの個別管理や頻繁な改訂対応により、現場の大きな負担となっている。そこで当社は、関連情報を一元管理し、取引先ごとの提出フォーマットへ自動転記・差分修正する基盤「商品カルテ転記くん」を開発中。

GIVELOVE株式会社

代表取締役 北川愛子さん
（岐阜大学 地域科学部 3年）



「地域未利用資源を海外へつなぐGX型フード事業」

地域で未利用となっている農産物を活用し、福祉施設と連携して日本の良質な食品を海外へ届ける事業を目指している。現在は、愛知県産大葉を使った和スイーツを国内で販売し、試作・検証を進めている。一方で、海外向けの商品設計、品質基準対応、安定した供給体制の構築が課題。

合同会社 丸一野研

代表 野澤秀倫さん
（岐阜大学 連合農学研究科 修士）



深層学習モデルと人によるダブルチェックを組み合わせ、高精度な画像データ判読と指定フォーマットでの解析結果提供を行っている。今後はカメラトラップの設置・管理やデータ解析まで含め、調査業務を一貫して支援するサービスを展開。

起業家育成：岐阜大学公認 起業部について

2020年4月 中部地域初となる『起業部』を創設

部員の経験・知識を共有・刺激し合うことで成長を促すコミュニティとしての役割を担い、アントレプレナーシップを有する人材を育成・輩出、新しいビジネスの創出・地域経済の活性化を図る

- 部員数：33人 (2026年3月時点)
- 起業部発スタートアップ：7社 (同上)
- 部長：佐野ひかり → 堀井翔
- 顧問教員：高等研究院 教授 上原雅行

【主な取り組み】

- 部員学生1人1人のプロジェクトの推進
- 起業家/経営者セミナー・勉強会の主催
- 地域機関との連携
- 地域中高/大学への出張アントレ講座

MAKE NEW STANDARDS.
東海国立
大学機構

岐阜大学

全国最大級のビジネスコンテストの大臣賞をはじめ
数々の主要コンテストで最優秀賞を獲得!

SHUNYA CHOSOKABE	ITSUKI NATSUME	RYOTA SUGIMOTO	SHION ITO	AIKO KITAGAWA	AI SATO
 <p>長曾我部 竣也さん</p> <ul style="list-style-type: none"> ● FiberCraze株式会社 代表取締役社長 ● 岐阜大学 自然科学技術研究科 物質・ものづくり工学専攻 (2023年3月卒業) 	 <p>夏目 一輝さん</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 株式会社 artkake 代表取締役社長 ● 岐阜大学 地域科学研究科 地域政策専攻 修士 2年 (2025年4月時点) 	 <p>杉本 稜太さん</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Umaji Japan株式会社 代表取締役社長 ● 岐阜大学 応用生物科学部 生産環境科学課程 4年 (2025年4月時点) 	 <p>伊藤 思音さん</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 合同会社たべものや 代表 ● 岐阜大学 応用生物科学部 応用生命科学課程 4年 (2025年4月時点) 	 <p>北川 愛子さん</p> <ul style="list-style-type: none"> ● GIVELOVE株式会社 代表取締役社長 ● 岐阜大学 地域科学部 3年 (2025年4月時点) 	 <p>佐藤 愛さん</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 株式会社ユニークアグリ 代表取締役社長 ● 岐阜大学 応用生物科学部 生産環境科学課程 4年 (2025年4月時点)
<p>R3年 FiberCraze株式会社 起業</p>	<p>R4年 株式会社artkake 起業</p>	<p>R5年 Umaji Japan株式会社 起業</p>	<p>R6年 合同会社たべものや 起業</p>	<p>R7年 GIVELOVE株式会社 起業</p>	<p>R6年 株式会社ユニークアグリ 起業</p>
<p>R5年 Forbes JAPAN 30 UNDER 30 選出</p>	<p>R4年 Tongali ビジネスプラン コンテスト 最優秀賞</p>	<p>R5年 Tongali ビジネスプラン コンテスト 優秀賞 ほか</p>	<p>R5年 ビジネス創造コンテスト 最優秀賞(全国1位)・ グローバルビジネス賞</p>		
<p>R3年 キャンパス ベンチャーグランプリ 全国大会 文部科学大臣賞</p>	<p>R4年 ぎふビジネスアイデア・ プレゼンテーション 最優秀賞グランプリ</p>	<p>R4年 アグリフードハッカソン 最優秀賞</p>	<p>R5年 大学SDGsACTION! AWARDS 準グランプリ(全国2位)</p>	<p>R7年 Tongali ビジネスプラン コンテスト 企業賞</p>	
<p>R2年 キャンパス ベンチャーグランプリ 中部大会 大賞(1位)</p>	<p>R3年 Tongali アイデアピッチ コンテスト 最優秀賞</p>	<p>R4年 Tongali アイデアピッチ コンテスト 名鉄賞・ あずさ監査法人賞</p>	<p>R4年 SDGs探求AWARDS 最優秀賞(全国1位)</p>	<p>R6年 Tongali アイデアピッチ コンテスト Tongali賞 3位</p>	

岐阜大学 起業部

起業部発スタートアップ7社 (2026年3月時点)

● FiberCraze株式会社 初代部長の長曾我部竣也さん設立

岐阜大学で生まれた世界初の多孔化技術を活用して、感染症を防ぐ防虫素材や環境不可の少ないフッ素フリー素材を開発。「世界が誇る素材を創る」をミッションに掲げ、幅広い産業分野への用途展開を進めており、ナノテクノロジーで世界の社会課題を解決していく。



Forbes JAPAN誌が選ぶ『日本発「世界を変える30歳未満」の1人（2023年）』に選定！



岐阜大学起業部

● 株式会社artkake 夏目一輝さん設立

アートを身近な商品のデザインとして利用するサービスに「芸大生を育てる感覚」という付加価値を加えて、アーティストの育成ができるサービスを展開中。STATION Ai 入居。



● Umai Japan株式会社 杉本稜太さん設立

日本の四季を世界へお届けをコンセプトに農作物ブランド「Umai」を展開。最新技術を駆使して日本農作物の生産から販売までを一気通貫で行い、世界中で岐阜県産の柿をはじめとする高品質な農作物を販売。STATION Ai 入居。



● 株式会社Liempia 西垣快真さん設立

商業高校生向けの教育アプリ「clemy」を活用した教育事業を展開。地元学生と企業をつなぐコミュニティイベント「UNITE」事業も展開。TOIC棟(OKB岐阜大学プラザ)入居。



● 合同会社たべものや 伊藤思音さん設立

農家・商社の海外進出の支援事業を展開（企業動画作成・ブランディング・補助金獲得支援等）



● 株式会社ユニークアグリ 佐藤愛さん設立

農業のDX化を推進する事業を展開



● GIVELOVE株式会社 北川愛子さん設立

地域未利用資源を海外へつなぐGX型フード事業を展開。STATION Ai 連携。



長曾我部 竣也さん

FiberCraze株式会社 代表取締役社長
(起業部 初代部長)

Forbes JAPAN誌が選ぶ

「日本発『世界を変える30歳未満』2023年」に選定！

Forbes JAPAN

Forbes
30
UNDER
30
JAPAN 2023

HONOREES

SCIENCE & TECHNOLOGY
& LOCAL



長曾我部 竣也
FiberCraze代表取締役
#entrepreneur #engineer

長曾我部 竣也

FiberCraze代表取締役

高機能繊維で繊維のまちを救う主役

1997年生まれ。岐阜大学大学院で物質・ものづくり工学を専攻し、学内起業でFiberCrazeを立ち上げ。岐阜のものづくり技術と学術研究をかけ合わせ、世界の課題を解決し、生活や産業の発展を担うインフラ素材の確立を目指す。繊維・フィルム素材の多孔化技術を使った高機能性素材の開発。農業用ネットや靴下などその用途は幅広く、注目される。繊維の盛んなまち岐阜で生まれた技術がまちに貢献する。

「すごいベンチャー100 (2025年)」に選定！



すごいベンチャー100 2025年最新版

資金調達の一極化に加え、東証グロス改革の荒波にもまれる日本のベンチャー。イグジットの長期化を見据えた競争力強化は待たなした。激変環境を切り拓く「ネクストユニコーン」はどこか。

東洋経済
ONLINE 130th

3月8日 (日)

記事

トップ 連載・特集 会員限定 ビジネス 政治・経済 マーケット キャリア・教育

ビジネス ▶ すごいベンチャー100 2025年最新版

有料会員限定

すごいベンチャー【26】FiberCraze／繊維に「極小穴」を開け防虫、冷感性能が持続

<https://toyokeizai.net/articles/-/907999>

Fiber Craze



<https://forbesjapan.com/feat/30under30/2023/honorees/?cat=stl>

杉本 稜太さん

Umai Japan株式会社 代表取締役社長
(岐阜大学 応用生物科学部 4年)



Sugimoto Ryota

「地域一体となって農業を活性化させ、Japan qualityを世界へ発信する」というmissionのもと、2023年7月にUmai Japan株式会社を設立。自社の柿農地も保有し、生産から販売までを一気通貫で行い、海外への輸出も積極的に行っている。スマートグラスによる収穫機器などのスマート農業機器も開発中。当社が提供する「Umai KAKI」はJAL国際線ファーストクラスに採用されたり、NYの有名スイーツ店と期間限定でコラボをしたりとグローバルに展開をしている。国内ではヤマナカFrante(東海地域)や信濃屋食品館(東京都)などで販売されている。起業部。

岐阜県発祥の「富有柿」を主力商品とし、
2025年1月にはJALのファーストクラス機内食に採用されるなど、
世界的に活躍の場を広げる

(日本経済新聞・読売新聞・朝日新聞・毎日新聞・中日新聞・岐阜新聞・中部経済新聞等掲載)

2025年度
キャンパスベンチャーグランプリ
全国大会
(2026年2月24日開催)

日本MIT
ベンチャーフォーラム賞 受賞



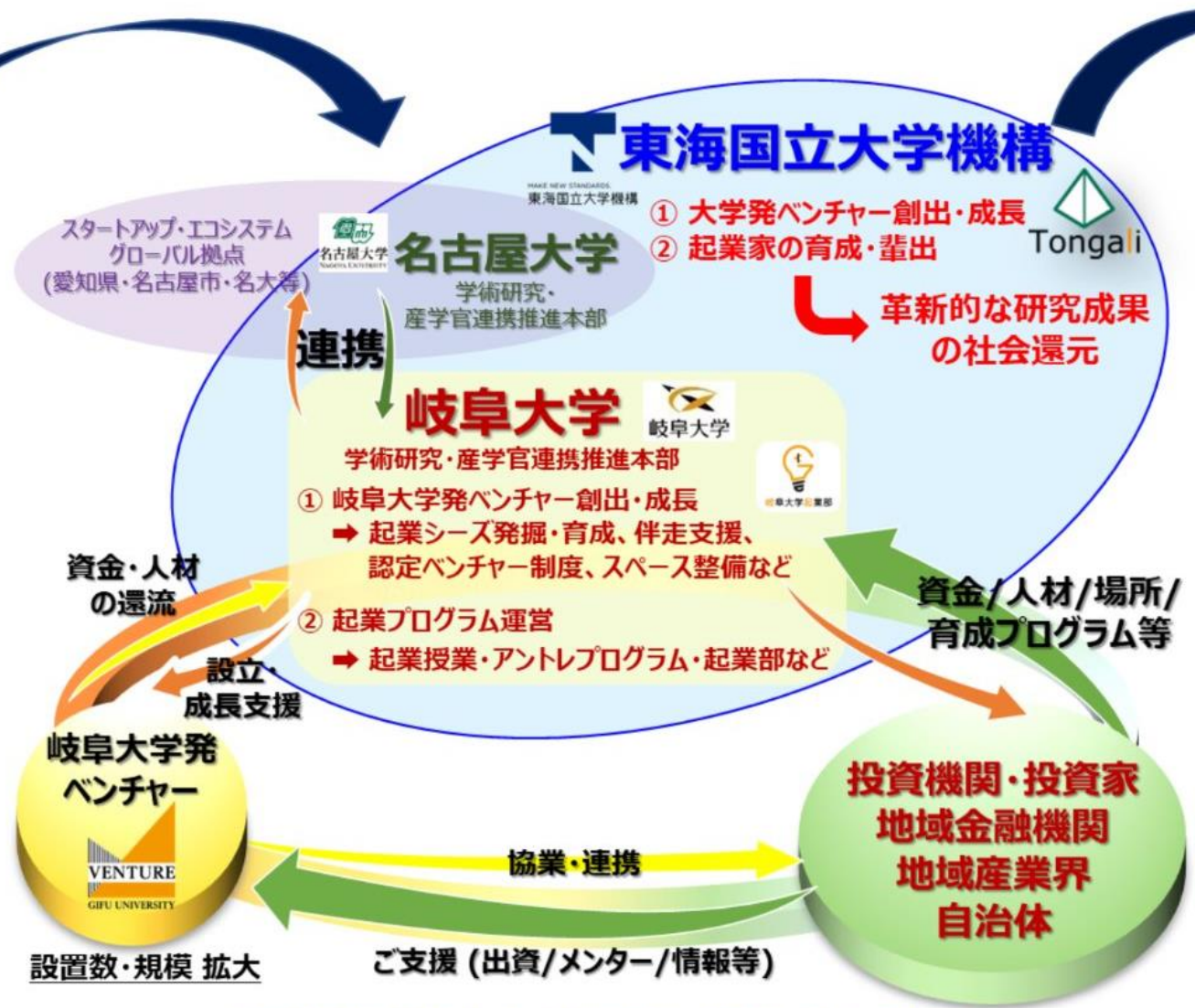
<https://cvg.nikkan.co.jp/japan>

スタートアップエコシステム構築に向けた取り組み

現代の日本社会/経済は大変革期に直面

- デジタル革命等の急速なテクノロジーの進展
- 自動車産業「100年に一度の大変革期」
- エネルギー・環境問題の顕在化
- 大規模な自然災害・新たな感染症の流行
- 格差・貧困問題、難病
- …

現在、新たな変化や課題、困難に次々と直面…



東海地域発、世界へ！
豊かな社会・ヒトの生活を実現！

知の源泉として、インパクトのある技術シーズ活用型大学発ベンチャー、その基盤となる起業人材を次々と創出・輩出し、イノベーションによる課題解決・新価値創造・未来社会創造を通して、地域創生に寄与する

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

4 質の高い教育をみんなに
8 働きがいも経済成長も
9 産業と技術革新の基盤をつくろう
17 パートナリシップで目標を達成しよう

東海地域社会/経済の活性化と発展、新産業創出・産業構造改革を促進

ご清聴
ありがとうございます