

中国支援機関連携事業の成果レポート

1 これまでの経緯

愛知県は、2019年9月26日に清華大学と、同年11月20日に上海交通大学と、2022年6月30日に浙江大学とスタートアップ支援に係る取組を含む連携交流に係る覚書を締結し、連携協力を推進しています。

各大学との連携プロジェクトとして、2020年度からプログラムを開始しました。まず清華大学とは、傘下機関で多数のスタートアップ支援実績を有する Tus ホールディングスと連携し、スタートアップのビジネス展開拡大やオープンイノベーションの取組を行っています。

また、上海交通大学とは、2021年度から連携事業を実施し、2024年度は中国で開催される展示会の出展支援を行います。

加えて、浙江大学とは、2023年度から県内大学と浙江大学の学生が交流しながら、革新的かつ柔軟なアイデアを競い合うアイデアソンを行っています。

| 時期 | 内容 |
|----------------------|--|
| 2019年5月12日 ～5月17日 | 知事が中国へ渡航。清華大学、上海交通大学、浙江大学を訪問し、各大学と相互に連携していくことについて合意 |
| 2019年9月26日 | 愛知県庁で、清華大学とスタートアップ支援に係る取組を含む連携交流に係る覚書を締結 |
| 2019年11月20日 | 愛知県庁で、上海交通大学とスタートアップ支援に係る取組を含む連携交流に係る覚書を締結 |
| 2020年4月 ～2021年3月 | 2020年度プログラムの実施 【清華大学の傘下機関である Tus ホールディングスとの連携プログラム】 ・中国市場理解セミナー ・県内スタートアップ支援プログラム ・マッチングプログラム |
| 2021年4月 ～2022年3月 | Tus ホールディングスのグループ会社（蘇州啓迪時尚教育 <small>そしゅうけいできじょうきょういく</small> 発展有限公司 <small>はってんゆうげんこうし</small> ）に県職員1名を研修生として派遣 |
| 2021年4月 ～2022年3月 | 2021年度プログラムの実施 【Tus ホールディングスとの連携プログラム】 ・中国市場理解セミナー ・県内スタートアップ支援プログラム ・マッチングプログラム 【上海交通大学との連携プログラム】 ・上海交通大学と在上海日本国領事館が共催するイベントのパネルディスカッションに参加 |
| 2022年4月 ～2023年3月 | 2022年度プログラムの実施 【Tus ホールディングスとの連携プログラム】 ・中国市場理解セミナー ・県内スタートアップ支援プログラム ・マッチングプログラム |

| 時期 | 内容 |
|-----------------------|--|
| 2022年4月 ～2023年3月 | <p>【上海交通大学との連携プログラム】</p> <ul style="list-style-type: none"> 上海交通大学の関連機関である零号湾（Neo Bay^{ネオベイ}）が主催するセミナー&ピッチイベントに愛知県も参加し、中国スタートアップ向け情報発信 <p>【浙江大学との連携プログラム】</p> <ul style="list-style-type: none"> 浙江大学が運営するインキュベーション施設[*]と共催し、愛知県の企業向けにセミナー&ピッチイベントを実施 |
| 2022年6月30日 | オンラインで、浙江大学とスタートアップ支援に係る取組を含む連携交流に係る覚書を締結 |
| 2022年10月 ～2023年11月 | 啓迪控股（青島）有限公司（Tus ホールディングスの青島支社）に愛知県職員1名を研修生として派遣 |
| 2023年4月～ ～2024年3月 | <p>2023年度プログラムの実施</p> <p>【中国展開支援セミナー】</p> <p>【Tus ホールディングスとの連携プログラム】</p> <ul style="list-style-type: none"> 中国市場理解セミナー 県内スタートアップ支援プログラム マッチングプログラム <p>【上海交通大学との連携プログラム】</p> <ul style="list-style-type: none"> 上海開催：ピッチイベント 愛知県開催：上海発イノベーション・セミナー <p>【浙江大学との連携プログラム】</p> <ul style="list-style-type: none"> 学生交流創業支援プログラム <p>【Smart Manufacturing Summit(SMS)出展支援プログラム】</p> <ul style="list-style-type: none"> 中国スタートアップの出展 |
| 2023年10月27日 | 知事が中国へ渡航。浙江大学を訪問し、スタートアップ支援・学術・医療の連携強化や2024年10月にオープンするSTATION A i ^{ステーション エーアイ} について面談 |
| 2024年4月～ ～2025年3月 | <p>2024年度プログラムの実施（実施中）</p> <p>【Tus ホールディングスとの連携プログラム】</p> <ul style="list-style-type: none"> 県内スタートアップ支援プログラム マッチングプログラム <p>【上海交通大学との連携プログラム】</p> <ul style="list-style-type: none"> 展示会出展プログラム <p>【浙江大学との連携プログラム】</p> <ul style="list-style-type: none"> 学生交流創業支援プログラム |

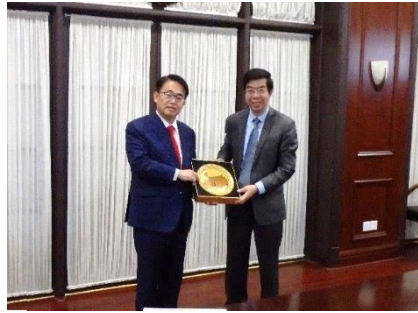
※ インキュベーション施設：創業初期段階の起業家を支援する施設



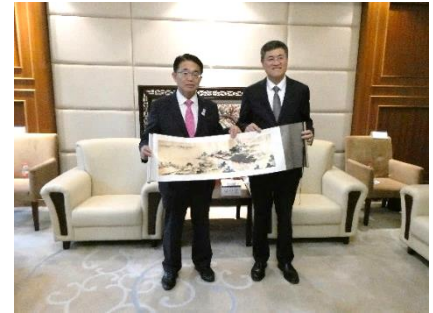
浙江大学とのMOU締結式の様子（2022年6月30日）



清華大学訪問の様子
(2019年5月13日)



上海交通大学訪問の様子
(2019年5月15日)



浙江大学訪問の様子
(2023年10月27日)

2 事業概要 (2023年度)

(1) 中国展開支援セミナー

先輩起業家、弁護士等を講師として招き、中国市場の理解促進やマーケティング、知的財産面での知見等に関するセミナーを開催。

[1回目] 中国エコシステム概論 (6月29日)

[2回目] 中国のビジネス展開 (7月6日)

(2) Tus ホールディングスとの連携プログラム

ア 県内スタートアップ支援プログラム

県内スタートアップの中国へのビジネス展開を支援する5か月にわたる中国展開ハンズオン支援プログラムを実施。Tus ホールディングス関係者、中国関連法務エキスパートの弁護士、中国展開を達成している先輩起業家などがメンターとなり、中国市場展開に向けたビジネスプランやピッチのブラッシュアップを行うとともに、中国企業に向けたピッチイベントを開催。

【参加スタートアップ】

| 企業名 | 事業内容 |
|----------------------|--------------------------------------|
| オリーブ Olive株式会社 | 「人の感情の見える化」のプラットフォームをクラウドにて事業展開 |
| ハビット Hubbit株式会社 | どんな高齢者でも利用できるデジタルデバインド解消ツール「ケアビー」を展開 |
| パトレード PATRADE株式会社 | 「知財ビジネスマッチングプラットフォーム」による新事業創出サービスを展開 |



Tus 本社を訪問し、概要説明を受ける
(2023年12月18日)



北京でのピッチイベント後の交流
(2023年12月18日)

イ マッチングプログラム

県内企業と中国スタートアップとのマッチングを目的としたオンライン・ピッチイベント及び個別商談を実施。

具体的には、Tus ホールディングスが選定した AI・IoT、モビリティ、通信、環境・エネルギー、新素材等の分野で最先端のテクノロジーを有する中国スタートアップが県内企業向けにアピール。

- ・参加スタートアップ 8社
- ・愛知県内企業 9社

(3) 上海交通大学との連携プログラム

愛知県と上海交通大学が取り組むそれぞれのスタートアップ・エコシステムを、双方のステークホルダー向けに紹介し、協業に向けたマッチングを目指したセミナー&ピッチイベントを開催。

○ピッチイベント（上海）

日程：2023年12月21日（木）

場所：零号湾（Neo Bay）

登壇者：県内スタートアップ3社

○上海交流大学セミナー

日程：2024年3月5日（火）

場所：PRE-STATION Ai/オンライン

内容：上海のエコシステム最前線



上海交通大学との連携プログラム
ピッチの様子（2023年12月21日）

(4) 浙江大学との連携プログラム

愛知県内の学生と浙江大学の学生を対象にした「学生交流・創業支援プログラム」を実施。

また、愛知県の優勝チームは中国を訪問し、浙江大学の学生と交流すると共に、現地でスタートアップ・イベントに登壇。

○アントレプレナーセミナー

日程：2023年7月12日（水）

場所：なごのキャンパス

内容：事前説明会、中国の経済概要

○アイデアソン

日程：2023年8月21日（月）～8月23日（水）

場所：有限責任監査法人トーマツ名古屋事務所Dフォーラム

○現地訪問（浙江大学）

日程：2023年12月13日（水）～12月15日（金）

内容：浙江大学訪問、浙江大学生との交流、ピッチイベント



学生交流・創業支援プログラム
（2023年8月23日）



アイデアソンの様子
（2023年8月22日）



県内学生によるピッチの様子
（2023年12月14日）

(5) SMS 出展支援プログラム

スマート マニュファクチュアリング サミット バイ グローバル
 SMART MANUFACTURING SUMMIT BY GLOBAL
 インダストリー

INDUSTRIE（愛知県常滑市）に Tus ホールディングスが選定した中国スタートアップが出展。

○展示会出展

日 程：2024年3月13日（水）

～3月15日（金）

出展者：中国スタートアップ3社



中国スタートアップによるブース出展の様子（3月14日）

3 過去3年間の主な実績

(1) 支援実績（2021年度～2023年度）

| 項目 | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 |
|---------------------------------|--------|------------|---------------|
| ① 中国展開支援セミナー | | | |
| セミナー参加 | 延べ204名 | 延べ53名 | 延べ29名 |
| ② Tus ホールディングス（清華大学傘下）との連携プログラム | | | |
| ア 県内スタートアップ支援プログラム | | | |
| 参加県内スタートアップ | 3社 | 4社 | 3社 |
| ピッチイベント参加（中国企業） | 200名 | 600名 | 30名 |
| ピッチ後個別面談（中国企業） | 9社 | 8社 | — |
| イ マッチングプログラム | | | |
| 登壇スタートアップ（中国） | 12社 | 8社 | 8社 |
| ピッチイベント参加企業（県内等） | 25社 | 23社 | 9社 |
| 協業に向けた個別面談 | 17件 | 10件 | 24件 |
| ③ 上海交通大学との連携プログラム | | | |
| ア セミナー&ピッチイベント | 上海1回 | 上海1回 | 上海1回 愛知県1回 |
| ④ 浙江大学との連携プログラム | | | |
| ア セミナー&ピッチイベント | — | 浙江大学 1回 | — |
| イ 学生交流・創業支援プログラム | | | |
| セミナー（県内学生） | — | — | 23名 |
| アイデアソン（県内学生） | — | — | 18名 |
| 中国現地でのイベント（県内学生） | — | — | 4名 |
| ⑤ SMS 出展支援プログラム | | | |
| 中国スタートアップ出展 | — | — | 3社 |

(2) 具体的な成果事例 (2023 年度)

ア Tus ホールディングス (清華大学傘下) との連携プログラム

(ア) 県内スタートアップ支援プログラム

- 感情認識の事業を展開する県内スタートアップが、中国企業と実証実験を行うために、清華大学への人材の派遣に向けて調整中。
- 2021 年度に本県が支援し、フォローを続けているオゾンの関連事業を展開する県内スタートアップが空気清浄事業を行う中国企業と共同研究及び販売代理店契約の締結を行い、中国市場での展開を開始。

(イ) マッチングプログラム

- 登壇した中国企業 8 社のうち、3 社が来日し、SMS などを活用して、県内企業との面談を実施。

イ 上海交通大学との連携プログラム

- 上海交通大学の担当者等が登壇するセミナーを愛知県内で実施し、中国のスタートアップ・エコシステムの状況を共有。

ウ 浙江大学との連携プログラム

学生交流・創業支援プログラム

- 浙江大学のピッチイベントに登壇した県内大学の学生が、帰国後に複数のピッチイベントに参加するなど、起業を念頭に活動を実施中。

4 2024 年度事業について

Tus ホールディングスとの連携を深化させ、引き続き、県内スタートアップ支援プログラム、マッチングプログラムを実施します。また、2024 年度も、県内スタートアップ支援プログラムにおけるピッチイベントを中国現地にて開催します。

上海交通大学との連携事業としては、新たに上海で開催される展示会に県内スタートアップが出展するプログラムを実施します。

浙江大学との連携事業としては、昨年度に引き続き、愛知県内の学生を対象に、浙江大学の学生と交流を行いながらアイデアソンを実施します。また、優勝チームは中国現地でのスタートアップ・イベントに登壇します。

(1) Tus ホールディングスとの連携プログラム

ア 県内スタートアップ支援プログラム

| 内容 | 対象者 | 募集期間 | 実施期間 |
|--------------------|-------------------------|-------|------------|
| メンタリング (6セッション) | 県内スタートアップ 3社程度 | 8月～9月 | 10月 ～1月 |
| ピッチイベント (北京開催) | メンタリング参加 スタートアップ3社程度 | — | 1月 |
| | 中国企業等 | 調整中 | |

イ マッチングプログラム

| 内容 | 対象者 | 募集期間 | 実施期間 |
|---------------|----------------------|-------|------|
| マッチング イベント | 県内企業等 | 5月～6月 | 10月 |
| | 中国スタートアップ (10社程度) | 調整中 | |

| 内容 | 対象者 | 募集期間 | 実施期間 |
|-----|----------------------|------|------|
| 商談会 | マッチングイベント 参加県内企業等 | — | 2月 |
| | 中国スタートアップ (5社程度) | — | |

(2) 上海交通大学との連携プログラム

○展示会出展プログラム

| 内容 | 対象者 | 募集期間 | 実施期間 |
|-----------------|-----------|-------|------|
| 展示会出展 (上海開催) | 県内スタートアップ | 5月～6月 | 11月 |
| | 中国スタートアップ | 調整中 | |

(3) 浙江大学との連携プログラム

○学生交流・創業支援プログラム

| 内容 | 対象者 | 募集期間 | 実施期間 |
|-------------------|---------------------------|-------|------|
| アントレプレナー セミナー | 県内学生 | 5月～6月 | 7月 |
| アイデアソン | 県内学生 | — | 8月 |
| | 浙江大学生 | 調整中 | |
| ピッチイベント (杭州開催) | 県内学生の優勝チーム 浙江大学生の優勝チーム | — | 12月 |

(参考1) 清華大学について

- 1 名称 清華大学
- 2 設立 1911年
- 3 学部 78学部
- 4 学生数 約48,000人
- 5 概要

卒業生に^{しゅうきんぺい}習近平現最高指導者や^{こきんどう}胡錦濤前国家主席を輩出する総合大学（所在地：北京市）。工学、応用物理学、生物学のほか、人材育成と科学研究にも定評がある。最近では特に最先端科学技術分野に力を入れており、2017年にはAI無人システム研究センター、AIインテリジェント・コネクテッド・ビークル及び交通研究センター、ソフトウェア電子技術研究センターなどを設立した。

大学ランキングはアジア1位、世界16位（イギリスの教育専門誌^{タイムズ ハイアー}Times Higher Education^{エデュケーション}発表の2023年度版の世界大学ランキング）。

スタートアップ支援は、傘下の事業体（企業）「Tusホールディングス」が担当。同社は国家級のインキュベーターとして多数の支援プロジェクトを通じ、これまで5,000以上のスタートアップ支援実績を有する。

なお、スタートアップ支援人材の育成を図るため、県職員を2021年度に1名、2022年10月から2023年11月まで1名、Tusホールディングスの支社及びグループ会社に派遣した。

(参考2) 上海交通大学について

- 1 名称 上海交通大学
- 2 設立 1896年
- 3 学部 30学部
- 4 学生数 約52,000人
- 5 概要

卒業生に こうたくみん江沢民元国家主席などを輩出する総合大学（所在地：上海市）。強みのある学術分野として、医療・ヘルスケア、理工学及び社会科学が挙げられる。

2001年に中国科技部、教育部により国家サイエンスパークとして認定された、上海交通大学国家サイエンスパークにおいて、スタートアップ向けインキュベーションの運営やイノベーション・スタートアップ人材の育成等を行っている。

(参考3) 浙江大学について

- 1 名称 浙江大学
- 2 設立 1897年
- 3 学部 7学部 39専門学部
- 4 学生数 約63,000人 留学生 約5,600人 教員数 約9,700人
- 5 概要

浙江大学（浙江省杭州市）は、中国で最も早く創立された四大学府の一つで、中国の主要な研究機関の一つ。また、国家重点大学に指定され、その中でも中国のトップ大学で構成される「九校連盟^{*}」のメンバーでもある。

強みのある学術分野として、数学、化学、機械工学、光工学、材料科学工学、動力工学及び熱物理、電気工学、制御科学工学などが挙げられている。

2008年には浙江大学サイエンスパーク企業投資有限会社を設立し、科学技術プロジェクトや企業への投資に注力している。

また、同大学がある杭州は中国を代表するテクノロジー企業であるアリババを中心としたスタートアップ・エコシステムが形成されて、北京、上海に次ぐ国内第3位のスタートアップ・ハブである。

※ 九校連盟(C9)：中国の高等教育を発展させることを目的とした中国本土の九つの大学からなる連盟。2009年10月に発足。北京大学、清華大学、復旦大学、ふくたん上海交通大学などがメンバー。