



Tech Startup HOKURIKU
(TeSH)

TOYAMA Interdisciplinary Fes.



2025年9月26日
Tech Startup HOKURIKU(TeSH)
プログラム代表
JAISTスタートアップ推進室長 内田史彦

政府「スタートアップ育成5か年計画」2022年11月

～2027年にスタートアップへの投資額を10倍
ユニコーン100社、スタートアップ10万社～

大学発新産業創出基金事業(2023-2027)

補正予算(988億円)

①ディープテック・スタートアップ国際展開プログラム
(D-Global): 3億円×3年間(全国で年10件)

②スタートアップ・エコシステム共創プログラム
(2023.8.29公募開始)

拠点都市プラットフォーム共創支援

地域プラットフォーム共創支援

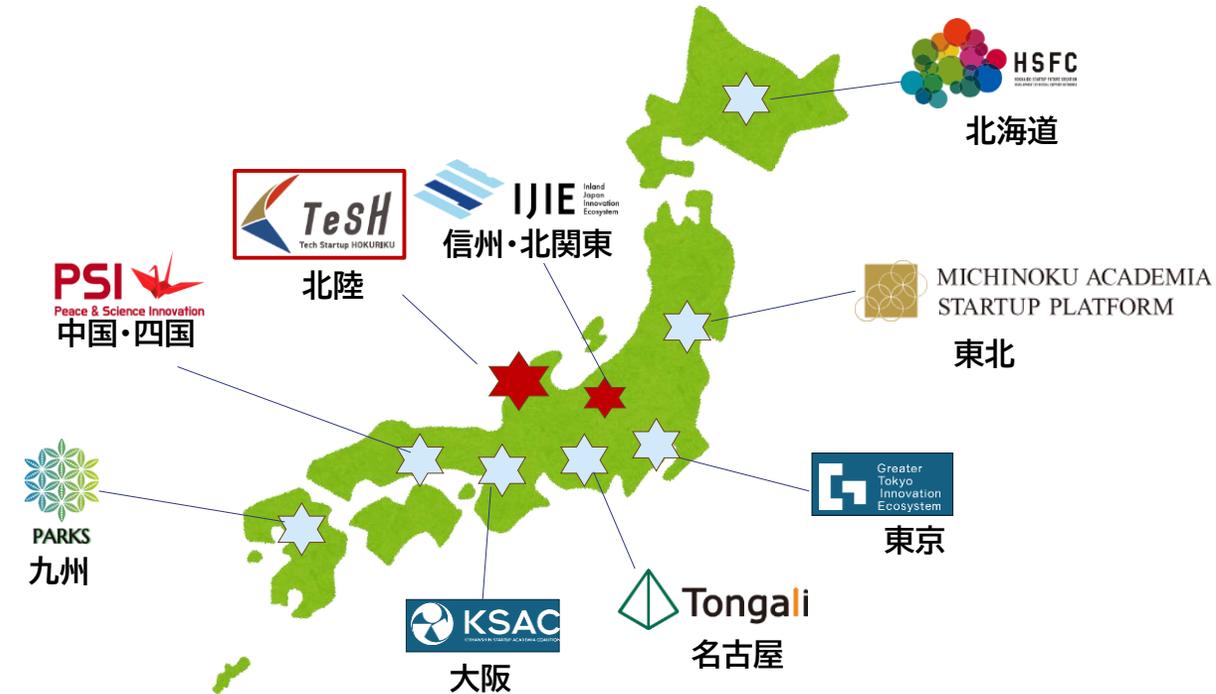
北陸3県の大学・高専が一体となって提案

Tech Startup HOKURIKU(TeSH)

採択理由

北陸3県を連携させ、SU創出に向けた課題を捉えた申請

- ★ 拠点都市プラットフォーム共創支援
- ★ 地域プラットフォーム共創支援



スタートアップ・エコシステム共創プログラムで採択された
9プラットフォーム(2023.2.1～)

北陸3県の結束により、自治体や地方銀行、地域中核企業も巻き込んで、地域に眠る研究シーズの発掘から事業化を目指す

Team TeSH 114 機関 (2025年9月8日時点)

13大学
3高専

主幹機関 北陸先端科学技術大学院大学、金沢大学
SU創出 富山大学、福井大学、富山県立大学、公立小松大学、石川県立大学、金沢美術工芸大学、
共同機関 福井県立大学、金沢工業大学、金沢医科大学、北陸大学、福井工業大学、富山高等専門学校、石川工業高等専門学校、福井工業高等専門学校

協力機関 61機関

県・自治体等 8	富山県、石川県、福井県、富山県新世紀産業機構、石川県産業創出支援機構、ふくい産業支援センター、加賀市、鯖江市
経済団体 5	北陸経済連合会、中小企業基盤整備機構北陸本部、中部経済産業局、中部経済産業局電力・ガス事業北陸支局、北陸産業活性化センター
金融 9	北陸銀行、富山銀行、富山第一銀行、日本政策投資銀行北陸支店、福井銀行、三井住友信託銀行、三井住友銀行、SMBCベンチャーキャピタル、ゆうちょ銀行
民間企業 33	KDDI、Asian Bridge、北菱電興、ビーイングホールディングス、アイ・オー・データ機器、アクトリー、北陸電力ビジネス・インベストメント、メディパルホールディングス、清川メッキ工業、立山科学グループ、日華化学、スギノマシン、KEC、澁谷工業、Relic、ナカテック、インテック、高松機械工業、NTTデータ北陸、コマツNTC、キタムラ機械、セーレン、コマツ産機、今村証券、タカギセイコー、福井鋳螺、SHINDO、福井めがね工業、鯖江村田製作所、PFU、加賀電子、フクビ化学工業、三協立山
その他 6	ジェトロ金沢、ジェトロ富山、ジェトロ福井、三菱総合研究所、NICT、K-NIC

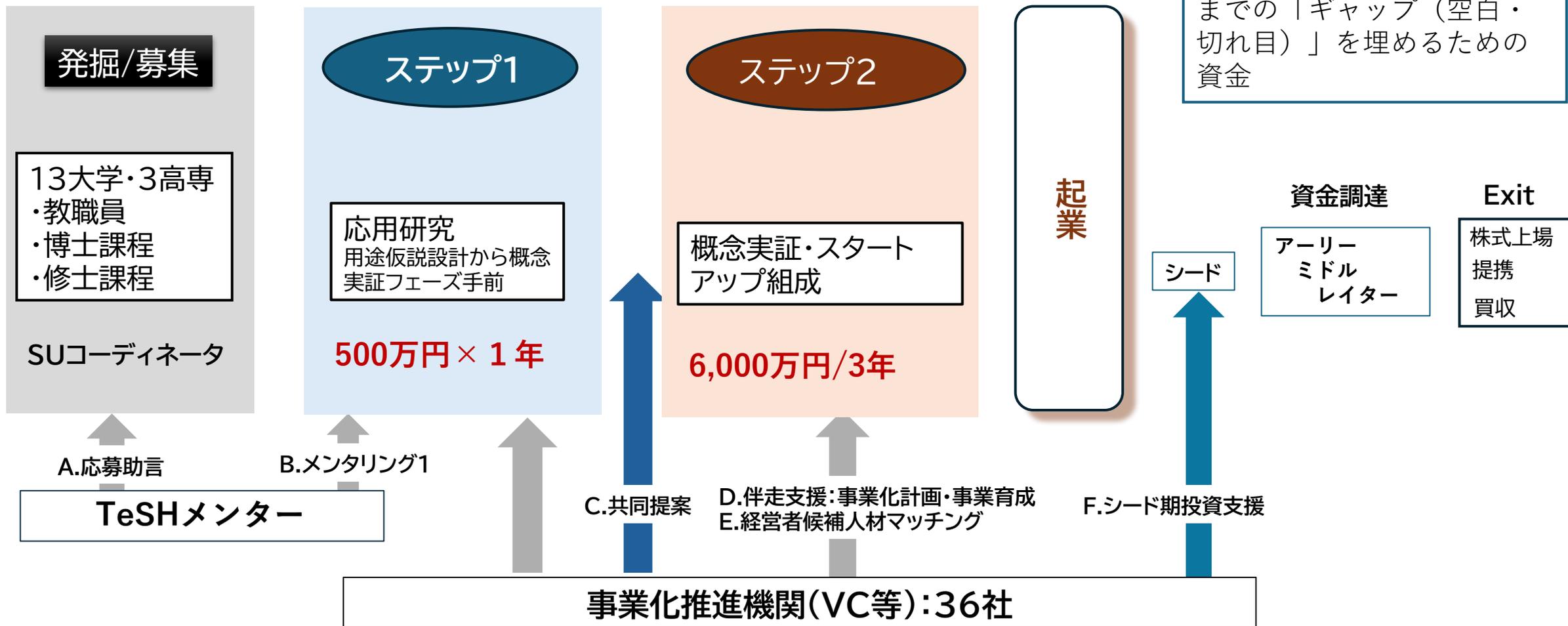
事業化推進機関 37機関

金沢大学VC 1	ビジョンインキュベイト
北陸地域VC, CVC 6	ほくほくキャピタル、ふくいキャピタルパートナーズ、QRインベストメント、Carbon Ventures、HED、日本海ラボ
北陸地域以外のVC 28	ケイエスピー、東京大学協創プラットフォーム開発、インキュベイトファンド、Beyond Next Ventures、ジャフコグループ、ANRI、サムライインキュベイト、ファストトラックイニシアティブ、QBキャピタル、バイオ・サイト・キャピタル、デフタ・キャピタル、みらい創造インベストメンツ、三菱UFJキャピタル、ハックベンチャーズ、AN Ventures、UntroD Capital Japan、SBIインベストメント、クオンタムリープベンチャーズ、PARTNERS FUND、ジェネシア・ベンチャーズ、地域と人と未来、D4V、慶應イノベーション・イニシアティブ、DCIパートナーズ、大鵬イノベーションズ、神戸大学キャピタル、Saisei Ventures、先端技術共創機構
民間アクセラレータ2	RICH、双日イノベーション・テクノロジー研究所

ギャップファンド（資金）と伴走支援

ギャップファンド

大学で生まれた研究成果が製品として社会に普及するまでの「ギャップ（空白・切れ目）」を埋めるための資金



155件のシーズを発掘、54件のギャップファンドを採択

SU創出実績によるグループ分け

複数の実績
グループ I (Innovation)

北陸先端
科学技術大学院大学
金沢大学
富山大学
福井大学

強化

1社程度
グループ B (Breakthrough)

金沢工業大学
金沢医科大学
富山県立大学
石川県立大学
福井県立大学
福井工業大学
福井工業高等専門学校

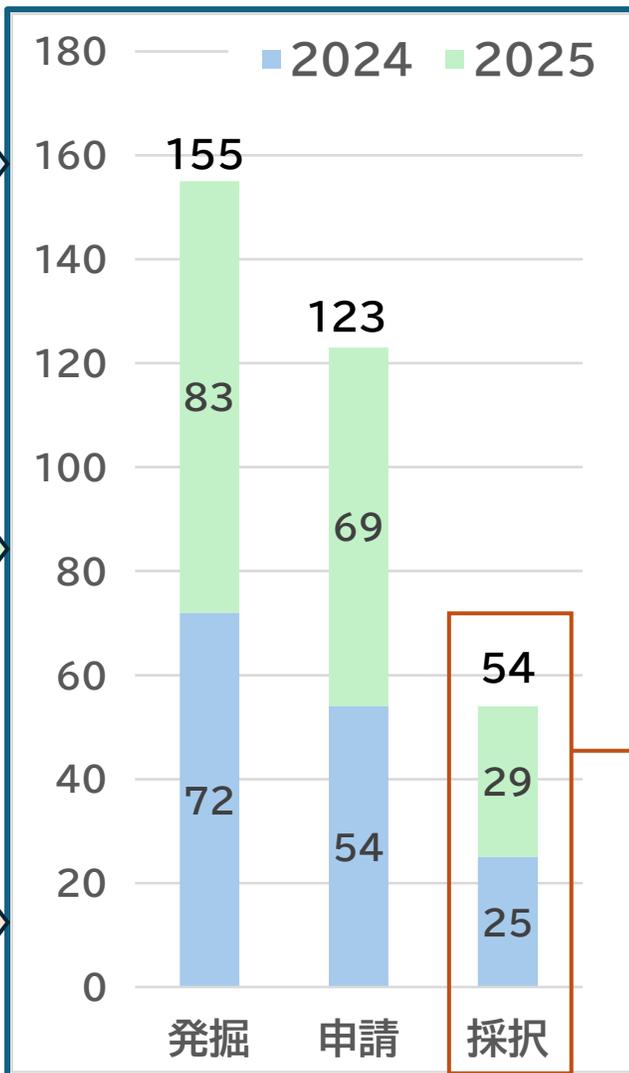
普及

実績無し
グループ T (Transformation)

公立小松大学
富山高等専門学校
北陸大学
石川工業高等専門学校
金沢美術工芸大学

整備

2024,2025年度の実績



ステップ1:45件(500万円×1年)

	2024年	2025年
グループI	12	15
グループB	9	6
グループT	0	3

ステップ2:9件(6,000万円×3年)

3県、7大学



2025年度ステップ2 採択

本研究開発事業は、有効な治療法が確立されていない小児慢性特定疾病「嚢胞性リンパ管腫」に対して、分子メカニズムに基づいた副作用の少ない新規抗体医薬の事業化を推進し、一人でも多くの患者の治療に繋げることを目的としている。

小児慢性特定疾病「嚢胞性リンパ管腫」の治療抗体開発を推進する 創薬スタートアップの設立

2025年度ステップ2



事業化推進機関(代表):三菱UFJキャピタル株式会社

研究代表者:富山大学 学術研究部医学系 准教授 山本 誠士

Problem

小児慢性特定疾患
嚢胞性リンパ管腫 (リンパ管奇形)



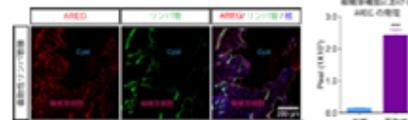
- ・ 巨大な頭部顔面病変が特徴の難病
- ・ 出生時から症状出現、難治性疾患
- ・ 頭部の巨大な病変は、呼吸困難などの生命にかかわる重篤な症状
- ・ 整容面、身体活動において多大な不便
- ・ 日本国内の患者数は推定1万人 (重度な患者は1,000人程度)

分子メカニズムが“不明”であり、
既存の治療法は効果が“限定的”

Technology

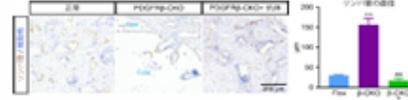
嚢胞性リンパ管腫の原因物質の解明

○患者組織でのAREGの発現状態



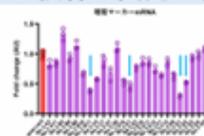
嚢胞性リンパ管腫の原因物質が
アンフィレギュリン(AREG)
であることを解明!!

○マウスモデルにおける抗AREG抗体投与によるリンパ管の直径



マウスモデルにおいて
抗AREG抗体の
高い治療効果を確認!!

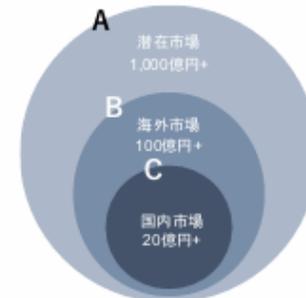
完全ヒト抗体の開発に着手



In vitro評価で高い阻害活性!

Market

- A. 抗アンフィレギュリン抗体 潜在市場×10
- B. 嚢胞性リンパ管腫 (米欧)×5
- C. “Gate Indication”としての 嚢胞性リンパ管腫 (国内)
 - ・ 対象患者: 約1,000人と推定
 - ・ 1日薬価: 5,000円程度と推定
 - ・ 1人当たり年間薬価: 1,800千円
 - ・ 売上: 約20億円



スタートアップ設立予定時期:2029

ターゲット市場:グローバル

VC40人が北陸(金沢)に集結 –第2回 VCマッチングPJ-(2025年8月1日)

Tongali
お手本策

40名のVCが金沢に集結

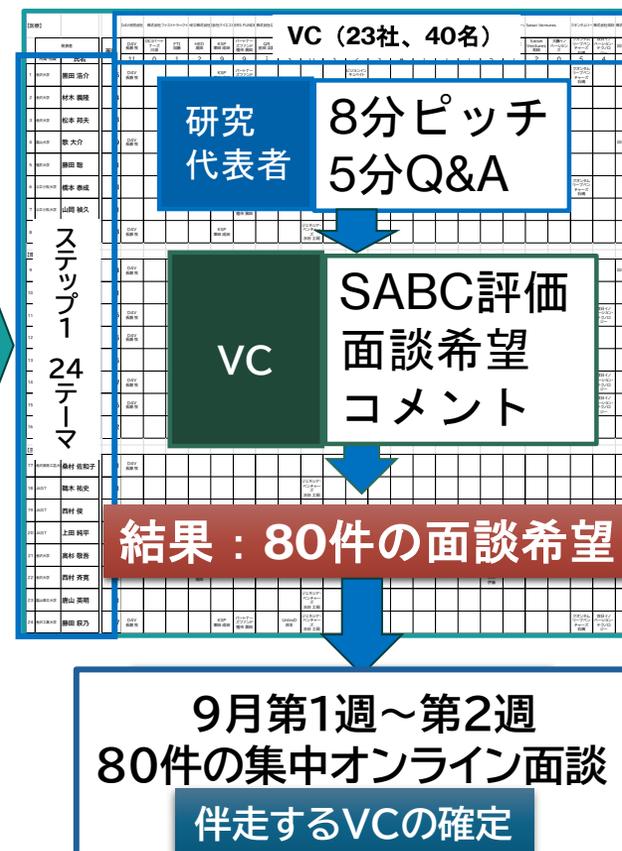
23社、40名

NO.	会社名/学校名
1	株式会社ビジョンインキュベイト
2	ほくほくキャピタル株式会社
3	ふくいキャピタルパートナーズ
4	株式会社QRインベストメント
5	株式会社ケイエスピー
6	三菱UFJキャピタル株式会社
7	株式会社デフタ・キャピタル
8	株式会社みらい創造インベストメンツ
9	双日イノベーション・テクノロジー研究所
10	DCIパートナーズ株式会社
11	株式会社ジェネシア・ベンチャーズ
12	Saisei Ventures
13	株式会社神戸大学キャピタル
14	PARTNERS FUND株式会社
15	UntroD Capital Japan株式会社
16	大鵬イノベーションズ合同会社
17	ファストトラックイニシアティブ
18	地域と人と未来株式会社/ MTG Ventures
19	D4V合同会社
20	クオンタムリープベンチャーズ
21	株式会社日本海ラボ
22	HED株式会社
23	東京大学協創プラットフォーム開発株式会社

24件の2025年ステップ1をピッチ



80件のマッチングが成立



2026年度ステップ2の共同申請へ

WG4 PF内外のコミュニティ形成・維持

5. 地域外との連携や交流：

他の地域や国際的なスタートアップコミュニティと積極的に連携し、イベントやプロジェクトでコラボレーションを行う。これにより、地域コミュニティが外部に対して開かれ、国際的な視点を持つことができる。

6. 多様性を重視した採用やパートナーシップ：

スタートアップや関連するプロジェクトで、多様な文化・背景を持つ人々の採用や、国際的なパートナーシップを積極的に進めることで、コミュニティ全体が多様性を尊重する文化を育む。

7. アルムナイネットワークの充実、活性化、活用：

ネットワーキングイベント、資金調達のための活動やそのための事務支援などを充実させることで、地域のコミュニティの活性化を図り、経営者人材へのアクセスも可能とする。



1. 北陸Interdisciplinary Fes.

<事業概要>

- ・各地域を順次持ち回りで産官学金連携イベント実施 (2025福井FeS./2025富山Fes./2026石川Fes.)
- ・**アルムナイネットワーク**構築、**地域コミュニティ**活性

<具体的な取り組み>

- ・セミナー、トークセッション、シーズピッチ
- ・**JETRO連携強化**、**地域中核企業人材交流**

- ① **2025/8/25** Fukui Interdisciplinary Fes.



主催：TeSH、福井3大学・1高専
 連携：県+TeSH+産業界+JETRO他
 会場：ホテルフジタ福井
 内容：アルムナイIPOスタートアップ
 +産官金発表+シーズピッチアップ



- ② **2025/9/26** Toyama Interdisciplinary Fes.



2. TeSHコミュニティ施設運営

- ・R6年4月、TeSH北陸拠点を金沢駅前に開設
- ・主に、セミナー開催、意見交換会 (2ヶ月に1回) 年間300名以上が参加
- ・2025年4月より、施設予約フォームの開設、個別ミーティングブース、ホワイトボードの設置等を行い、拠点の活用を促進を図った。



3. 全国PFと連携したコミュニティイベント開催

- ・第1回 2025年3月24日 TIBで大型イベントを開催 約180人超が参加
- ・第2回 **2025年9月22日** TIBで実施予定 Tongali、IJIE、TeSHでのパネルディスカッションを実施予定



全国PF連携

TOYAMA Interdisciplinary Fes.

スタートアップ・エコシステム共創プログラム
富山のアカデミア発世界へ



2025年9月26日(金) 13:00~17:00 (交流会17:00~18:00)
会場: ANAクラウンプラザホテル富山

主催: Tech Startup HOKURIKU (TeSH)

参加申込フォーム



JST大学発新産業創出基金事業
スタートアップ・エコシステム共創プログラム



日時: 2025年9月26日(金) 13時~17時、交流会17時~18時
会場: ANAクラウンプラザホテル富山

- | | | |
|---|----------|----------------------------|
| 1. 挨拶 | | 13:00-13:15 |
| 富山大学 | 学長 齋藤 滋 | |
| 富山県立大学 | 学長 小笠原 司 | |
| 富山高等専門学校 | 校長 國枝 佳明 | |
| 2. 主旨説明「TeSHの活動と
全国ネットワーク構築支援事業」
TeSHプログラム代表 北陸先端科学技術大学院大学 内田史彦 | | 13:15-13:25 |
| 3. 特別講演 立山科学(株) 代表取締役社長 水口 勝史様 | | 13:25-13:55 |
| 休憩(10分) | | |
| 4. TeSH協力機関の紹介と取組
(1)参加協力機関の自己紹介
(2)富山県 地域産業振興室 スタートアップ創業支援課
(3)ジェットロ
(4)ほくほくキャピタル(株) | | 14:05-14:45 |
| 5. TeSHの活動
(1)2大学・1高専のスタートアップ支援の活動
プログラム共同代表(各5分)
(2)TeSH採択課題の紹介
富山大学: 山本先生、歌先生、富山県立大学: 鎌倉先生、唐山先生 | | 14:45-15:00
15:00-15:40 |
| 休憩(10分) | | |
| 6. シーズピッチ(3分) 3機関×5件 | | 15:50-16:50 |
| 7. 閉会挨拶 TeSHプログラム代表 金沢大学中村理事 | | 16:50-16:55 |

【交流会】 17:00-18:00
名刺交換、シーズピッチ優秀テーマ表彰

シーズピッチ登壇者(発表順)

15:50-16:35

No	学校名	学部	学科	教員名
1	富山大学	工学部	工学科(知能情報工学コース)	大嶋 祐介
2	富山大学	学術研究部	薬学・和漢系	大石 雄基
3	富山大学	学術研究部	薬学・和漢系	恒枝 宏史
4	富山大学	学術研究部	医学系	仲岡 英幸
5	富山大学	学術研究部	工学系	森本 勝大
6	富山県立大学	工学部	環境・社会基盤工学科	伊藤 始
7	富山県立大学	工学部	医薬品工学科	長井 良憲
8	富山県立大学	工学部	医薬品工学科	古澤 之裕
9	富山県立大学	情報工学部	情報システム工学科	大山 英明
10	富山県立大学	情報工学部	情報システム工学科	河崎 隆文
11	富山高等専門学校		一般教養科	大橋 千里
12	富山高等専門学校		機械システム工学科	趙 巍
13	富山高等専門学校		電気制御システム工学科	太田 守
14	富山高等専門学校		電気制御システム工学科	佐藤 大地
15	富山高等専門学校		物質化学工学科	迫野 奈緒美

交流会

17:00-18:00

シーズピッチ優秀賞 5件を表彰します。

審査項目：シーズの魅力
発表者の意欲
プレゼンのわかりやすさ

副賞 : TeSHロゴ入りトートバック

8月25日@福井

FUKUI Interdisciplinary Fes. 2025
 ~北陸から、世界へ~
 産官学金がつながる
 スタートアップの創出

2025年8月25日(月)
 13:00~17:00(意見交換会17:00~18:00)
 会場:ホテルフジタ福井

主催: Tech Startup HOKURIKU(TeSH)
 JST大学発新産業創出基金事業
 スタートアップ・エコシステム共創プログラム

参画機関: 福井大学, 福井県立大学, 福井工業大学, 福井工業高等専門学校

参加申込フォーム



9月26日@富山

TOYAMA Interdisciplinary Fes.
 スタートアップ・エコシステム共創プログラム
 富山のアカデミア発世界へ

2025年9月26日(金) 13:00~17:00 (交流会17:00~18:00)
 会場: ANAクラウンプラザホテル富山

主催: Tech Startup HOKURIKU (TeSH)

参加申込フォーム

約50名の地域中核
 企業の皆様が登録

9月22日@東京

9.22 Mon 13:30~18:00
 会場: Tokyo Innovation Base 2階
 [東京都千代田区丸の内3-8-3]

北陸地域発 NEXTグローバル拠点都市選定!
 グローバルスタートアップ創出に向けて

13:30頃 基調講演: NEXTグローバル拠点都市の意義と役割
 14:10頃 パネルディスカッション①: HOSTEC(北陸スタートアップ・エコシステム・カンソーシアム)の輪軸に向けて
 15:10頃 パネルディスカッション②: グローバル市場に挑むための戦略と支援体制
 16:30頃 パネルディスカッション③: 北陸発テックイノベーションの可能性
 17:10頃 パネルディスカッション④: 拠点都市PFと地域PFの連携強化に向けて

イベント申込フォーム



ラリー制覇者を表彰
 (副賞: TeSHポロシャツ & トートバッグ)



11月14日@金沢

TeSHオフィシャルデモデー
 ステップ1、ステップ2全件披露

DEMO DAY 2025.11.14 FRI
 10:00~17:00
 ANAクラウンプラザホテル金沢 3F

会場	瑞雲の間(RoomA+B)
10:00-12:00	オープニングセッション
13:00-16:00	A.ライフサイエンス B.テック・環境・他

特別講演 田島 聡一氏 一般社団法人日本ベンチャーキャピタル協会会長
 ジェネシア・ベンチャーズ代表取締役

主催 Tech Startup HOKURIKU

問い合わせ先: tesh-h@ml.jaist.ac.jp
 JAISTスタートアップ推進室

申込フォーム

11月6日蟹解禁



2025年9月26日
Tech Startup HOKURIKUプログラム代表
JAIST 未来創造イノベーション推進本部
スタートアップ推進室長 内田史彦

