

イノベーションネットアワード2019

記念フォーラム

～出会う、広がる、成長する～

「いしかわ」の持続的なスタートアップ支援

平成31年2月22日



公益財団法人

石川県

産業創出支援機構 **ISICO**

Ishikawa Sunrise Industries Creation Organization

# 目次

- ① 石川県産業創出支援機構 (ISICO) とは
- ② 石川県における起業の動向
- ③ ISICO のスタートアップ支援の全体像
- ④ スタートアップビジネスプランコンテストいしかわ
- ⑤ コンテストの成果
- ⑥ コンテスト認定企業の支援事例
- ⑦ ほくりく女性起業支援ネットワーク
- ⑧ ほくりく女性起業支援ネットワーク イベント事例
- ⑨ ほくりく女性起業支援ネットワーク 構成機関
- ⑩ いしかわスタートアップステーション
- 11 いしかわスタートアップステーション 開催事例
- 12 いしかわスタートアップ大交流会
- 13 いしかわスタートアップステーション 関係機関の拡大
- 14 成長に向けた支援拡充と裾野拡大
- 15 「いしかわ」の持続的なスタートアップ支援

# ① 石川県産業創出支援機構 (ISICO) とは

● 石川県内の中小企業や個人事業主等のビジネスの様々な課題解決を支援する産業支援機関。

情報提供

**新事業創出 (創業・ベンチャー支援)**

経営相談

産学官連携

販路開拓

設備投資

施設提供

人材確保・育成



## ② 石川県における起業の動向

- 全国平均と比較して、**本県の起業率は改善傾向にあるものの依然として低い水準。**
- 産学官金の取組みにより**創業機運が高まっており、各機関が連携した取組**が必要である。

### 都道府県別起業率

(2015年度)

全国 5.2%  
石川 4.3%  
**(全国23位)**

(2014年度)

全国 4.9%  
石川 3.9%  
**(全国36位)**

**低い起業率**

### 県内の産学官金の主なスタートアップ支援

石川イノベーション  
スクール



いしかわ未来アカデミー  
(金沢大学等)



MITANI ビジネスコンテスト



M-BIP(北陸先端大)



**創業支援の盛り上がり**

**連携した取組が必要**

### ③ ISICOのスタートアップ支援の全体像

- 産学官金の県内支援機関が連携した支援体制を構築。
- 産学官金の連携のもと、起業の機運醸成から起業家の発掘・育成までの切れ目ない支援を実施。



# ④-1 スタートアップビジネスプランコンテストいしかわ(H19~)



- **有望な起業家を発掘し、集中的に育成**するプログラムを長期間継続して実施。
- 「地域活性化賞」「女性起業家賞」「学生賞」の**特別賞を新設し、起業の裾野を拡大**。

## 支援内容

### (事業立上げ)

- ・最優秀起業家(1名) 500万円
- ・優秀起業家(2名程度) 100万円
- ・県外認定者UIターン支援 100万円
- ・インキュベーション施設の提供
- ・融資特例 など

### 円滑な立上げ

### (事業拡大)

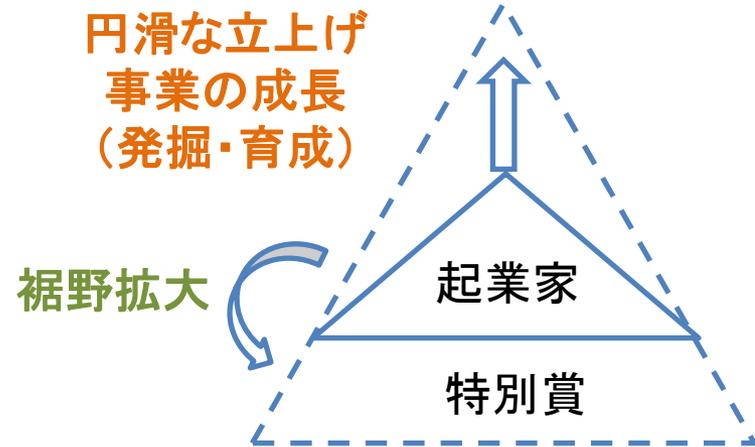
- ・支援チームによる経営相談
- ・先輩経営者への個別プレゼン会(H29~)
- ・小規模勉強会(H29~) など

### 事業の成長

## 特別賞 (H29~)

### 裾野拡大

地域活性化賞、女性起業家賞、学生賞



## ④-2 スタートアップビジネスプランコンテストいしかわ(認定企業への支援)

●成長した認定企業が抱える課題を解決し、**更なる成長を図るための勉強会やプレゼン会**を開催。

### ①小規模勉強会

- ・ 上場準備に向けた資本政策
- ・ 知的財産マネジメント
- ・ キャッチコピー作成術



### ②個別プレゼン会

上場企業の経営者等の先輩起業家等から、集中的にアドバイス



## ④-3 スタートアップビジネスプランコンテストいしかわ(県外への周知活動)

- コンテストの周知拡大を図るため、**首都圏や関西圏での周知イベント**や**首都圏での交流会**を開催。

- ①コンテスト周知イベント(H27~)  
→首都圏、関西(H29~)で開催



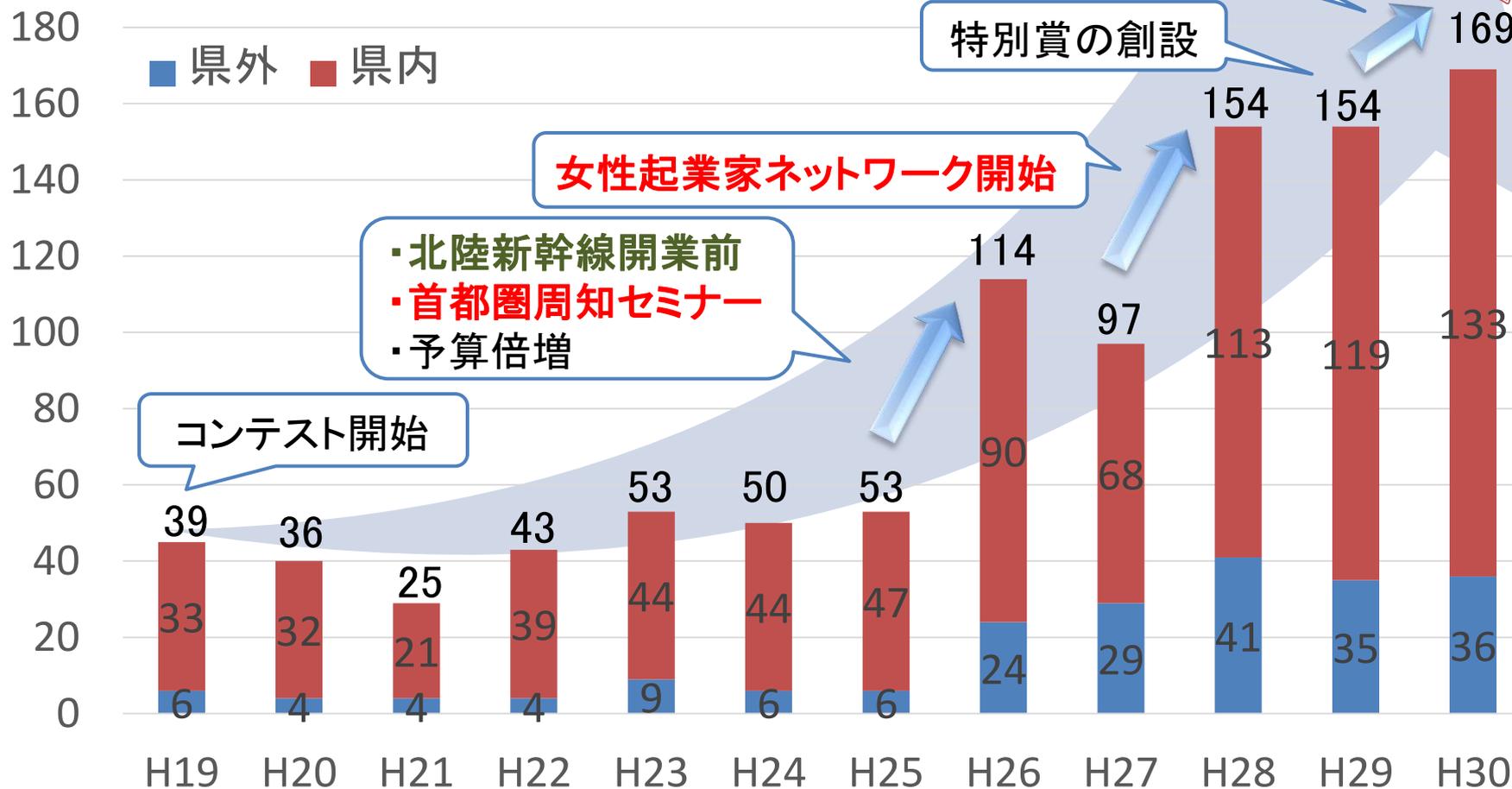
- ②スタートアップ交流会(H29~)  
→首都圏の石川県所縁の起業家等とのネットワーク構築



## ⑤-1 コンテストの成果(応募件数)

●過去12回の開催で応募総数987件に達し、**年々増加の一途**。

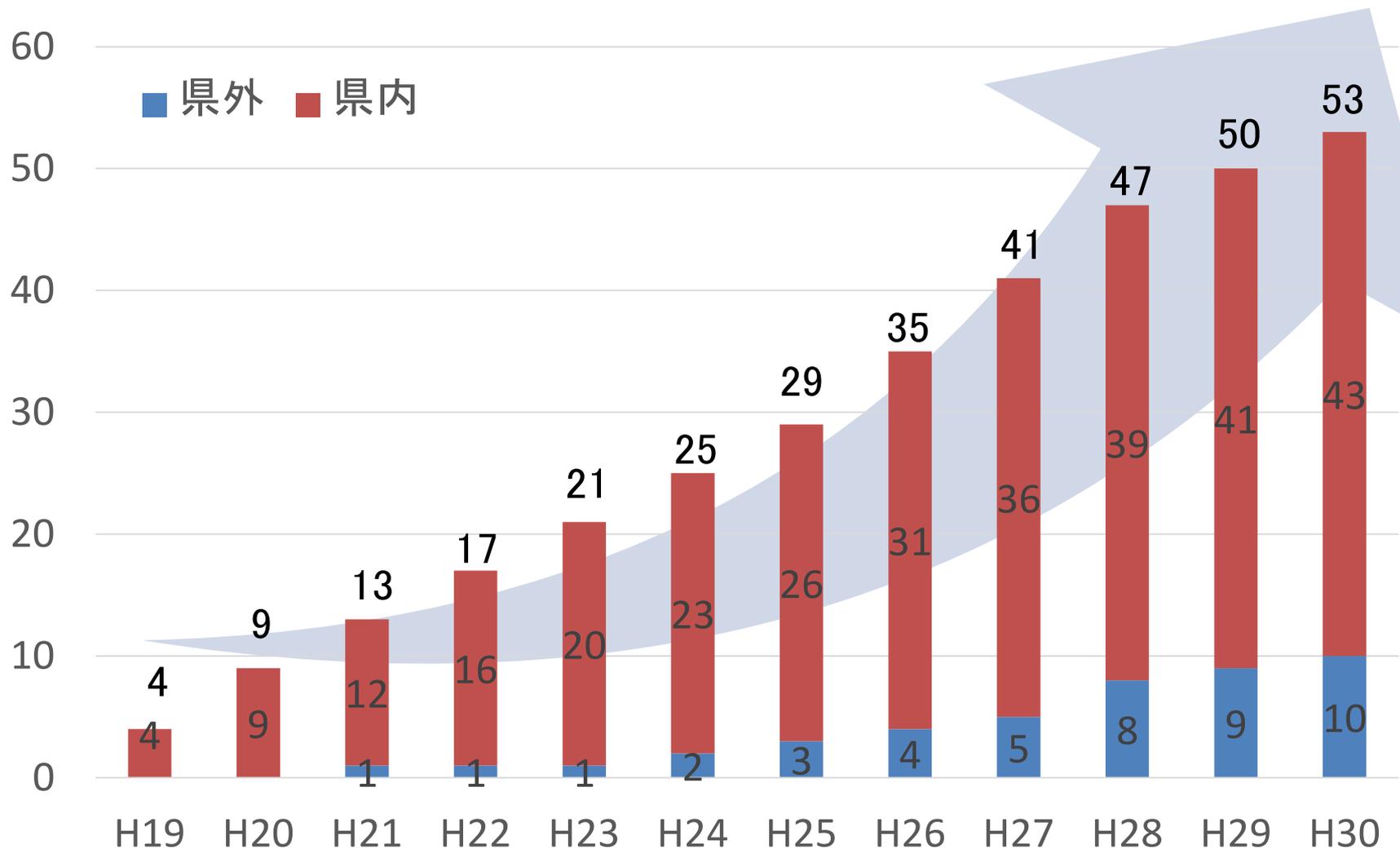
単位:件



## ⑤ー2 コンテストの成果(認定件数)

●各年度で3～5件程度認定し、過去12回で**認定件数の累計は53件**に達する。

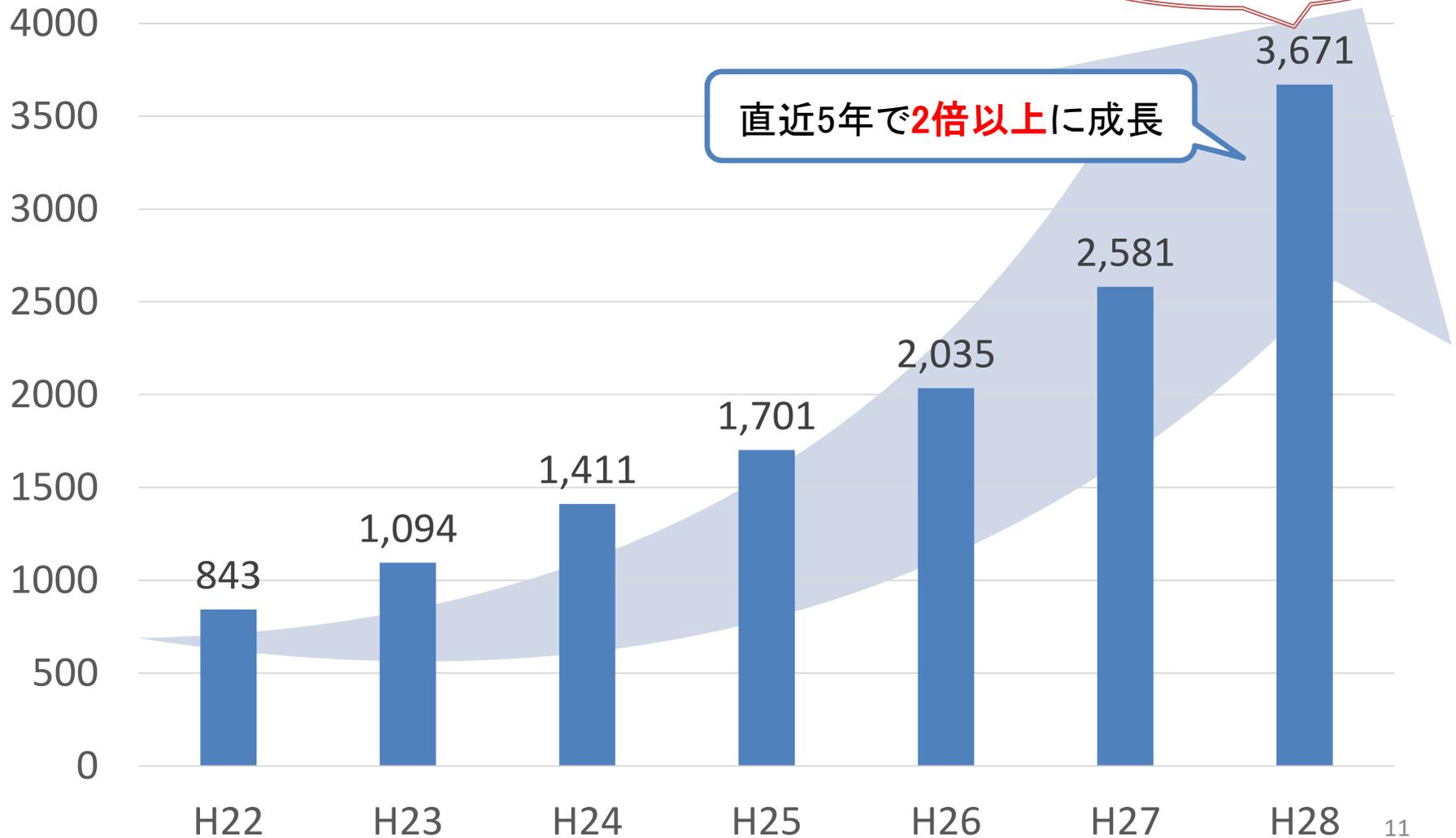
単位:件



## ⑤-3 コンテストの成果(認定企業の売上)

●コンテスト認定企業のH28年度売上累計は**36億円超**(うち9社が売上1億円超に成長)。

単位:百万円

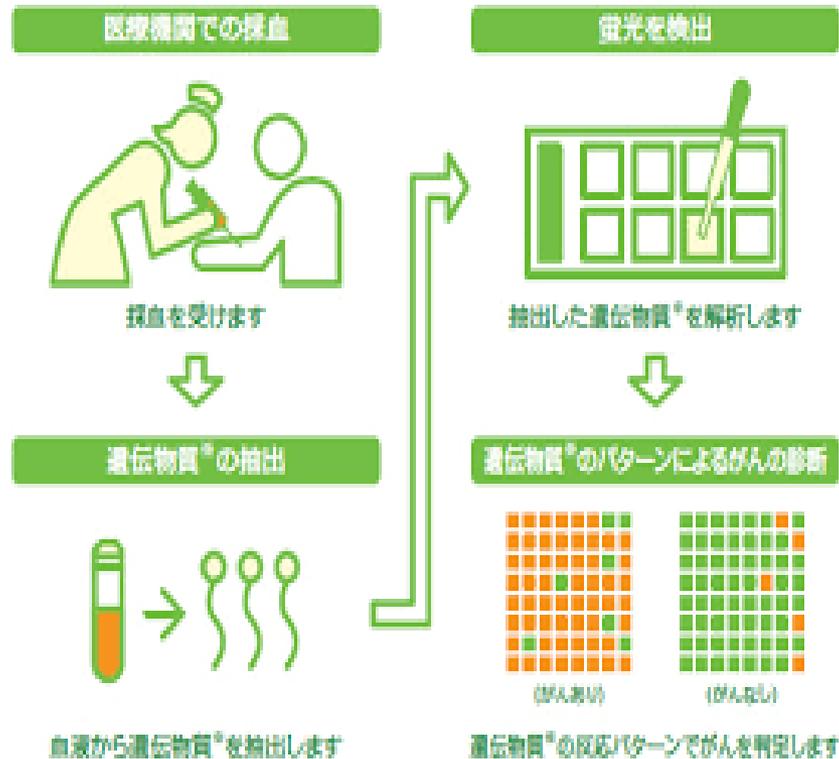




●金沢大学の研究成果を技術移転し、**血液による「消化器がん検査サービス」**を事業化。

## 事業内容

### 血液による消化器がん検査サービス



## 革新性・新規性

**微量血液**で**4つのがん**を**短時間**で検査

胃・大腸・膵臓・胆道がんを  
一度に感知

金沢大学医学部との連携

特許の獲得と  
独占的实施権

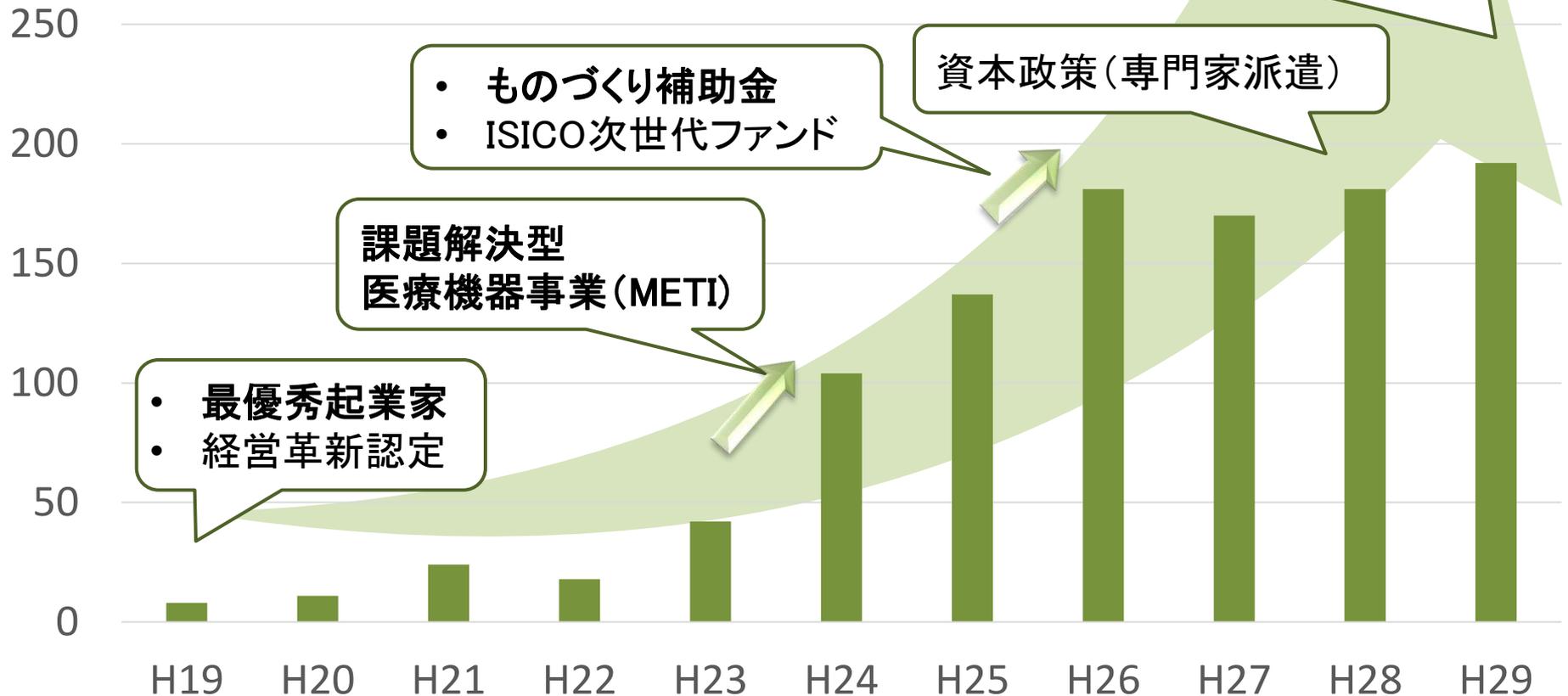
新検査キットの製造販売  
承認申請(準備中)

## ⑥ ー2 コンテスト認定企業の支援事例(株)キュービクス:H19認定)

●10年以上、**中長期的に伴走**し、円滑な事業の立上げや事業拡大に**必要な支援を継続的に実施**。

単位:百万円

**10年で売上が20倍以上**



円滑な立上げ

事業拡大

成長に向けたサポート

# ⑦ ほくりく女性起業支援ネットワーク(H28～)

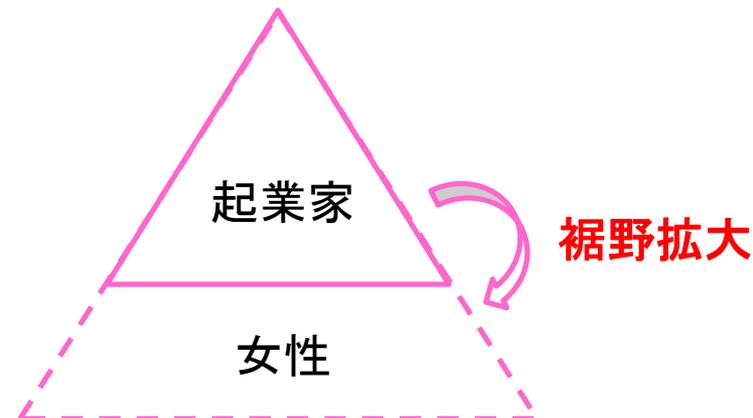


- 経産省事業を活用し、北陸地域の代表機関として、**女性起業家の支援ネットワークを構築**。
- 女性のニーズにきめ細やかに対応して、**気軽に相談できるセミナー**や**小規模座談会**を開催。

## 内容

400人以上参加

- ・先輩起業家を交えたセミナー
- ・小規模座談会 など



おしゃべり起業セミナー



気軽に相談

小規模座談会



・広範囲・小規模  
・多様な業種

支援した起業  
家が講師に



## ⑨ ほくりく女性起業支援ネットワーク 構成機関

●北陸地域の25機関が女性の起業支援ネットワークを構築。(14の公的機関、11の民間企業・団体)

### 石川県

#### (公財) 石川県産業創出支援機構



中小企業基盤整備機構  
日本政策金融公庫  
(公財) いしかわ女性基金  
石川県商工会議所連合会  
石川県商工会連合会  
石川県中小企業団体中央会



株式会社ジーアンドエス・  
女性起業家交流会inHOKURIKU  
株式会社ウーマンスタイル  
株式会社プレシャス・キャリア  
いしかわ百花の会  
グループ小まめ  
のと女の会  
永井奈緒美税理士事務所

### 富山県



(公財) 富山県新世紀産業機構  
中小企業基盤整備機構  
日本政策金融公庫  
(公財) 富山県女性財団  
富山県商工会議所連合会  
富山県商工会連合会  
富山県中小企業団体中央会



市姫東雲会 (上市町)  
人づくり・学び舎 (南砺市)  
ファミリーユ (富山市)  
有限会社ステップアップ (上市町)

注：代表機関 公的機関 民間機関

# ⑩ いしかわスタートアップステーション(H30～)

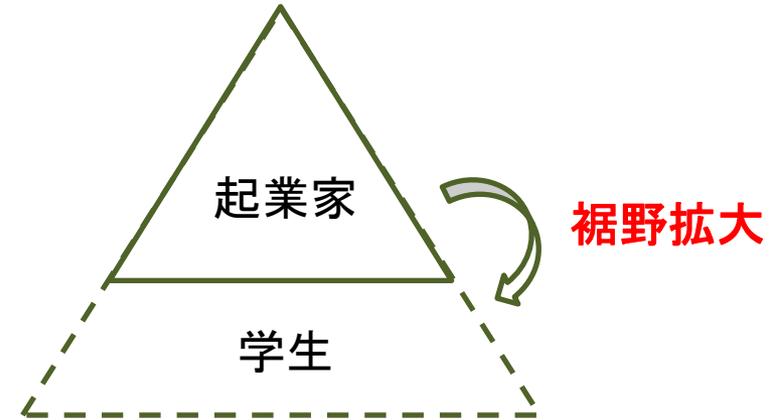


- 起業をテーマに、**起業家や支援者が気軽に集える場**を月1回程度、定期的に創出。
- 起業家に加え「**学生**」等も**ターゲット**にし、起業家マインドを育成することで**起業の裾野拡大**。

## 内容

学生等300人  
以上参加

- ・先輩起業家とのディスカッション
- ・ワークショップ
- ・有名起業家等による講演
- ・交流会 など



コンテスト認定  
企業を講師に



コンテストエントリー者等  
10件以上プランを磨上げ

●先輩起業家を交えたディスカッション、ワークショップなど**参加者が主体的に関わる内容**で開催。

▪ **学生ベンチャーの事例発表**  
～新潟薬科大学スィーツラボ  
の挑戦～

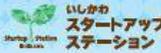


▪ **創業向けの融資審査体験**  
～日本政策金融公庫が講師～



# ⑫ いしかわスタートアップ大交流会 (H31.1.18)

●コンテスト、女性起業家、スタートアップステーション等、**県内の起業関係者が一堂に集う交流会**を開催




## いしかわ スタート アップ 大交流会

～つながる! 広がる! スタートアップの輪～

スタートアップ同士で交流したい! 事業をPRしたい! 新たな発想がほしい! そのような出会いの場として、県内の支援機関が共同で、石川県内のスタートアップや支援機関等が一堂に会する交流会を開催することになりました。ぜひお気軽に参加してみませんか?

1月18日(金) 17:00~20:00

THE OLIVE OIL KITCHEN

(金沢市本町2-15-1ホルテ金沢B1F)

定員: 80名程度  
対象: 起業家、起業家予備軍、企業新事業担当者、ベンチャー支援関係者 ※学生可、年齢制限なし

申込先: 裏面の申込用紙をFAXまたはメール、申込フォームにてお申込下さい。  
【公啓】石川県企業創造支援機構 新事業支援課 創業支援サポートデスク  
【FAX】(076) 267-3622 【MAIL】shinkid@isico.or.jp  
※お申込方法は裏面をご覧ください。

申込期限: 1月14日(日)

関係機関: 公益財団法人石川県企業創造支援機構(事務局)、国立大学法人石川県先端科学技術大学院大学、いしかわ学生起業推進委員会、中小企業基盤整備機構北陸本部、日本産業支援公庫金沢支店、株式会社北越銀行、石川県信用保証協会、石川県、金沢市、富山市、公益財団法人J-POWERS財団、石川イノベーションセンター (※今後、随時追加予定)

**いしかわスタートアップステーション**

若手先輩起業家を交えたディスカッションに加え、県内外の著名な起業家等による講演やスタートアップの成長に役立つワークショップ、先輩起業家や支援機関によるアドバイス会などを予定しています。



**トークセッション**  
17:00~17:30

### 石川発スタートアップの現状とこれから

講師

株式会社Moly 代表取締役  
**河合 成樹**

石川県敦賀市出身。グラフィックデザイナー・編集、企業経営者を経て、多岐な経歴を経て2013年に創業。女性向けファッションメディア「Moly.jp」をはじめお守り箱アプリ「Moly」など、事件が起らない防災の仕組みの社会実装を事業化。2017年10月、スタートアップビジネスプランコンテストいしかわ優秀起業家賞受賞。

株式会社心越 代表取締役  
**越田 晴香**

石川県金沢市生まれ。大学卒業後、株式会社PFUで営業に就事。2010年まで初めての起業家でもできる異業種向け産物リンク事業として創業に成功し、2010年革新的ベンチャービジネスプランコンテストいしかわ優秀起業家賞受賞。

secca inc. 代表取締役  
**上町 達也**

金沢大学卒業。光学機械メーカーでプロダクトデザイナーとして新企画開発等の業務に就事。2010年にsecca inc.を設立。seccaは最先端のデジタル技術から信頼性まで様々な技術を開発してきた独自のものをコアで新たな事業の創出を促す。2010年革新的ベンチャービジネスプランコンテストいしかわ優秀起業家賞受賞。

モデレーター

JAIST 先端科学技術研究科 准教授  
カンサイエ  
**姜 理恵**

7年のサラリーマン生活を定年退職後、学生ベンチャーから老練の事業家まで、幅広いビジネスの現場で活動する。専門はスタートアップ、ファミリービジネス、経営起業家など。2017年から現職。

**PRタイム**  
18:40~

**起業家等からのピッチや  
アピールタイム**



# ⑬ いしかわスタートアップステーション 関係機関の拡大

●関係機関が**12機関から17機関へ増加見込み**であり、起業の裾野拡大が進んでいる。

産

公益財団法人I-O DATA 財団  
石川イノベーションスクール  
三谷産業株式会社  
株式会社ガクトラボ



学

北陸先端科学技術大学院大学  
いしかわ学生定着推進協議会 (金沢大学等8大学)  
金沢学院大学  
北陸大学



官

(公財) 石川県産業創出支援機構 (ISICO)  
中小企業基盤整備機構北陸本部  
石川県  
金沢市  
加賀市  
野々市市



金

日本政策金融公庫金沢支店  
株式会社北國銀行  
石川県信用保証協会



※赤字は新規参画予定機関

# ⑭ 成長に向けた支援拡充と裾野拡大

- コンテスト認定者に対して**更なる成長に向けた支援を強化**。
- 参画機関の拡大**を図ると同時に、スタートアップステーションと女性ネットワークを拡充して**裾野を拡大**。

## コンテスト認定企業へのきめ細やかな支援

- ・定期的な御用聞き
- ・カウンセリングによる戦略立案
- ・大企業経営者など相談者の拡充

## 女性起業家ネットワークの自走化

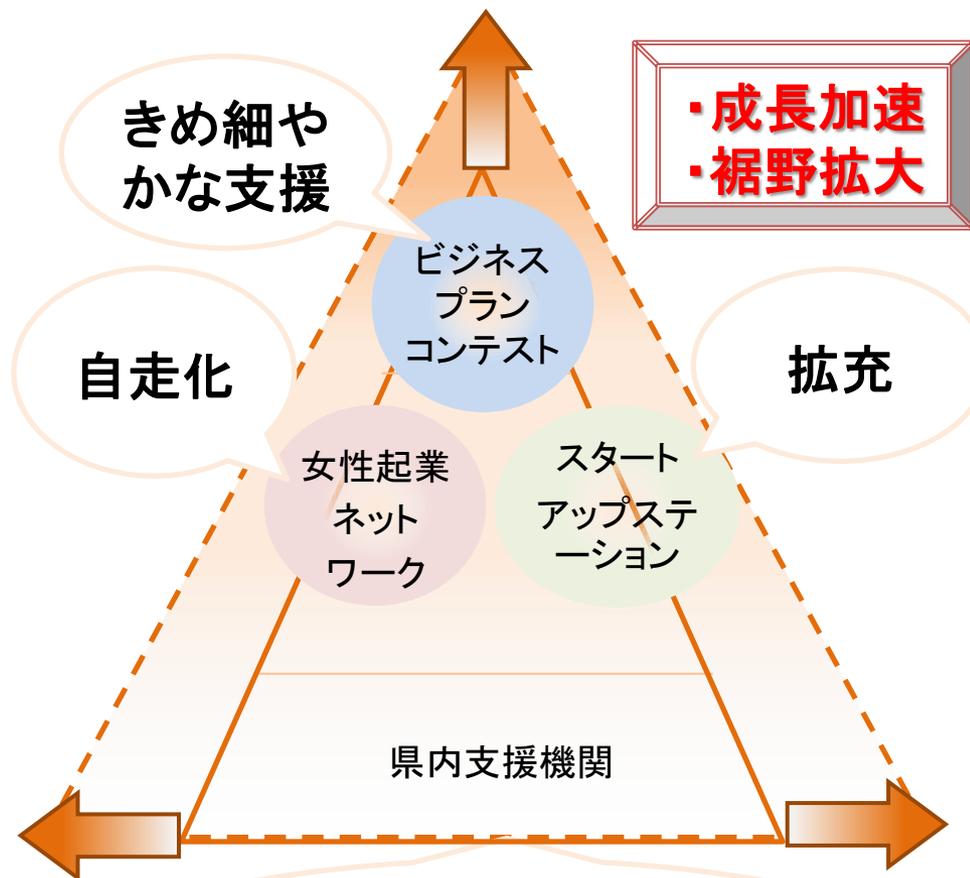
- ・先輩起業家によるフォロー強化
- ・民間企業の参画拡大

## スタートアップステーションの拡充

- ・高校との連携
- ・大学でのビジネスプラン作成講座

## 県内支援機関の参画拡大

12機関→17機関



## 参画機関の拡大 12→17機関



# ⑮ 「いしかわ」の持続的なスタートアップ支援

● 県内支援機関が共同し、起業家や支援機関が「**出会う**」「**広がる**」「**成長する**」ことにより、石川県から持続的にスタートアップを創出・育成する仕組みを構築していく。



以下 參考資料

# スタートアップビジネスプランコンテストいしかわ 事業概要

H30当初予算：2,500万円

## <質の高い応募者の発掘>

首都圏・関西  
セミナー

首都圏・関西  
出張ブラッシュアップ  
相談会

県内での創業塾

## ビジネス プラン コンテスト の開催

## <認定企業へのスタートアップ支援>

スタートアップ資金  
最優秀起業家賞 500万円  
優秀起業家賞 100万円

UIターン支援（100万円）  
※オフィス開設費、法人登記費等  
（県外認定者のみ）

インキュベーション施設3年間無償貸与  
（最優秀のみ）

融資特例  
（限度額拡大、元金償還額の軽減  
（当初3年間））

## <事業化促進支援>

事業化の課題を解決する  
専門家・起業家派遣による  
「指導・育成」、「販路開拓」  
「資金調達」支援

ISICO・工試等の  
支援チームのフォロー

ニッチトップ企業等  
県内経済を支える  
企業へ成長

## 事業スケジュール

公募

4～6月

ビジネスプラン  
提出

8月上旬まで

内部審査

9月上旬

ビジネスプラン  
コンテスト

10月下旬

集中支援

3年間程度

# いしかわ中小企業チャレンジ支援ファンド

平成20年度に、国・県・地元金融機関が資金を拠出し、「活性化ファンド」を創設

活性化ファンドは本年8月が期限であったが、**国からこれまでの取組みを高く評価され10年間延長**

評価ポイント

- ・ 県と地元金融機関が一体となった取組み
- ・ 全国的にも高い商品化率  
〔商品開発などの支援件数：900件超（H20～H29）、商品化率：約9割〕

## いしかわ中小企業チャレンジ支援ファンド（H30～H40）

10年間の延長にあわせ、**100億円増額し、「いしかわ中小企業チャレンジ支援ファンド」を創設**

全国最大規模

ファンド総額：400億円

上積み 100億円

〔 県：50億円  
金融機関：50億円 〕

活性化ファンド 300億円

〔 国：100億円  
県：70億円  
金融機関：130億円 〕

運用益

### 新「ものづくり企業特別枠」を創設

事前調査、研究開発、販路開拓を支援

（補助上限額 一貫支援1,000万円、補助率2/3）

事前調査100万円、研究開発700万円、販路開拓200万円

➡ **中小企業の前向きな取組みを強力に後押し**

### 継 商品開発・事業化支援等

（主な対象）

食品、伝統的工芸品等の  
商品開発

（支援規模）300万円／3年



五郎島金時ポッキー  
(株)オハラ



なまこ石鹼  
(有)大根音松商店

# いしかわ中小企業チャレンジ支援ファンド助成事業一覧

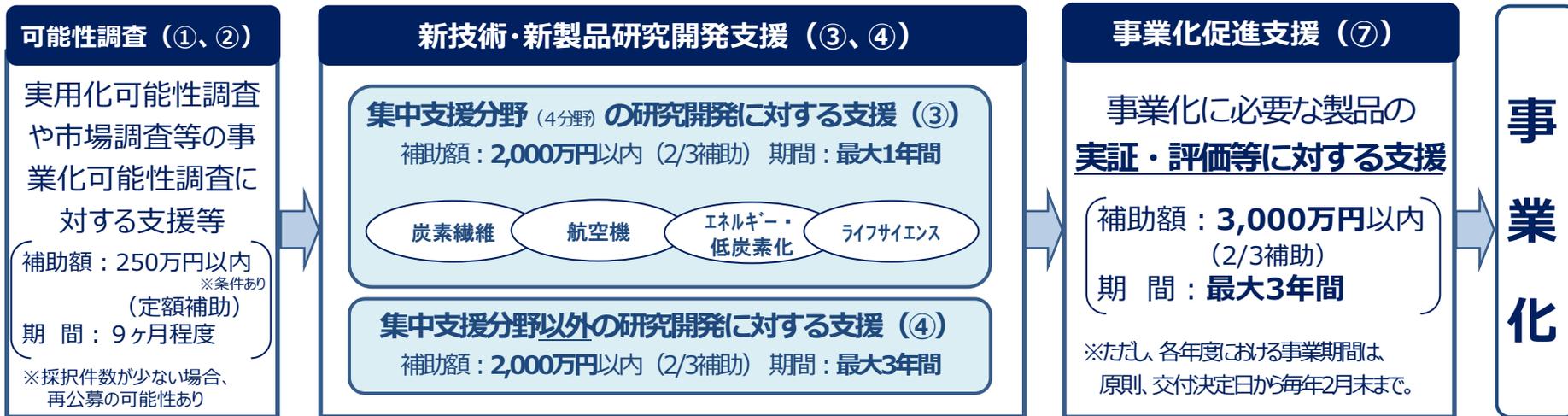
	助成事業名	助成限度額	助成率・助成期間	
<b>新</b> ものづくり 特別枠	機械・繊維等の <b>ものづくり企業</b> による 新製品の開発・販路開拓支援 【ものづくり企業特別 枠】	事前調査、新製品開発、 販路開拓の一貫した取組 1,000万円 等	2/3	3年 (一部、1年)
	<b>中小企業者</b> 等による新商品・新サービスの開発・販路開拓支 援	300万円	2/3	3年
地域資源活用	<b>小規模事業者</b> 等による新商品・新サービスの 開発・販路開拓支援 【小規模事業者枠】	150万円	3/4	3年
	<b>東京オリンピック・パラリンピック</b> を見据えた 中小企業等による新商品・新サービスの 開発・販路開拓支援 【東京オリパラ枠】	400万円	2/3	3年
	中小企業等による新商品・新サービス開発に係る <b>事前調査支援</b>	企業・組合等 50万円 4者以上グループ 100万円	定額	1年
	中小企業等による商品・サービスの <b>改良・販路拡大</b> 支援	企業・組合等 100万円 4者以上グループ 200万円	2/3	1年
	<b>東京オリンピック・パラリンピック</b> を見据えた 中小企業等による商品・サービスの <b>改良・販路拡大</b> 支援 【東京オリパラ枠】			
	<b>複数の企業、異業種・産学官連携等</b> による 新商品・新サービスの開発・販路開拓支援 【企業間連携枠】	500万円	2/3	3年
<b>新</b> 企業間連携				

# いしかわ次世代産業創造ファンド

## 次世代ファンドとは

- ・次世代産業の創出・育成を推進するため、地域独自のファンドでは全国最大規模となる「いしかわ次世代産業創造ファンド」を平成22年に創設。
- ・県内企業の研究開発等の支援を行っており、なかでも炭素繊維、ライフサイエンス、エネルギー・低炭素化、航空機の4分野を重点支援分野と位置付け支援（これまで県内企業の優れた取り組みを197件支援）。

## <研究開発等支援> ※①、②公募終了 ③～⑦公募中（公募期間：6/21（木）～8/2（木））



## <設備導入支援>

### 製造工程を省力化する設備導入等支援 (⑤)

自動化のための生産設備の導入や、AI・IoTを活用した設備の導入を支援

補助額：600万円以内 (1/2補助) 期間：最大1年間

### ものづくり産業基幹技術未来継承支援 (⑥)

消滅・縮小する事業者が有する優れた加工技術を内製化する取り組みを支援

補助額：1,000万円以内 (1/2補助) 期間：最大1年間

# いしかわ次世代産業創造ファンド 助成事業一覧

①・②公募終了 ③～⑦公募中（公募期間：6/21（木）～8/2（木））

	①新技術・新製品開発事業化可能性調査事業	②農林水産物機能等評価・実証支援事業	③次世代産業創造支援事業	④新技術・新製品研究開発支援事業	⑤製造工程省力化等支援事業	⑥ものづくり産業基幹技術未来継承支援事業	⑦事業化促進支援事業 (国の交付金活用)
対象事業	新技術・新製品の研究開発等において必要となる予備的調査（実用化可能性調査、市場調査、知的財産活用可能性調査など）	付加価値の高い加工食品等の製品開発に向け、大学や公的試験研究機関等の技術的支援を受けて実施する地場の農林水産物やその加工品が有する機能性成分等の評価・実証事業	「炭素繊維」「ライフサイエンス」「エネルギー・低炭素化」「航空機」分野における、新技術・新製品の研究開発及び実用化研究	新技術・新製品の研究開発及び実用化研究	生産工程のロボット化・自動化やAI・IoT化のための生産設備導入など生産工程の改善による省力化の取り組みを支援	消滅・縮小する事業者が有する優れた加工技術を内製化し、サプライチェーンの維持強化を図る取り組みを支援	研究開発成果の事業化に向けた評価・実証実験等の取組及びその販路開拓を支援
対象者	①企業※ <sup>1</sup> ②企業と大学等又は複数企業で構成される連携体※ <sup>1</sup>	①企業（中小企業に限る）②事業協同組合 ③農協 ④漁協 ⑤農事組合法人等	①企業と大学等又は複数企業で構成される連携体※ <sup>1</sup>	①企業※ <sup>1</sup> ②企業と大学等又は複数企業で構成される連携体※ <sup>1</sup>	①企業（中小企業に限る）	①企業（中小企業に限る）	①企業と大学等又は複数企業で構成される連携体※ <sup>1</sup>
助成対象経費	①材料・消耗品費 ②旅費 ③謝金 ④通訳・翻訳料 ⑤機器・設備等賃借料 ⑥外注加工・評価分析費 ⑦委託費 ⑧その他の経費	①材料・消耗品費 ②機器・設備等賃借料費 ③旅費 ④技術指導費 ⑤評価・実証費 ⑥その他の経費	①直接人件費 ②旅費 ③機械装置費 ④材料・消耗品費 ⑤外注加工・評価分析費 ⑥技術指導費 ⑦認証取得費 ⑧連携体共同開発費 ⑨その他の経費	①直接人件費 ②旅費 ③機械装置費 ④材料・消耗品費 ⑤外注加工・評価分析費 ⑥技術指導費 ⑦認証取得費 ⑧連携体共同開発費 ⑨その他の経費	①機械装置費 ②材料・消耗品費 ③外注加工・評価分析費 ④技術指導費	①機械装置費 ②材料・消耗品費 ③外注加工・評価分析費 ④技術指導費	①直接人件費 ②旅費 ③機械装置費 ④材料・消耗品費 ⑤外注加工・評価分析費 ⑥技術指導費 ⑦認証取得費 ⑧連携体共同開発費 ⑨その他の経費 ⑩販路拡大大費(展示会出展等)
助成金額※ <sup>2</sup>	100万円以内 調査結果を踏まえ国等の研究開発助成事業に応募する場合、海外や産総研等の研究機関との連携の場合、200万円以内	250万円以内	2,000万円以内	2,000万円以内 (単独企業の場合は1年間で1,000万円以内)	600万円以内	1,000万円以内	3,000万円以内 (販路拡大大費は200万円以内)
補助率等	定額	定額	2/3	2/3 (従業員50人未満の場合は3/4)	1/2	1/2	2/3
助成対象期間	9ヶ月程度 〔年度跨ぎ不可〕	9ヶ月程度 〔年度跨ぎ不可〕	1年以内（12ヶ月） 〔年度跨ぎ可〕	3年以内（36ヶ月） 〔年度跨ぎ可〕	1年以内（12ヶ月） 〔年度跨ぎ可〕	1年以内（12ヶ月） 〔年度跨ぎ可〕	3年度以内
必要書類	計画書、過去2年の決算書						計画書、過去2年の決算書
採択方法	書面審査及び審査会を経て、採択決定						書面審査及び審査会を経て、採択決定
採択枠	3件程度	2件程度	4件程度	4件程度	15件程度	3件程度	3件程度
募集期間（予定）	4月20日～5月21日※ <sup>3</sup>	4月20日～5月21日※ <sup>3</sup>	6月21日～8月2日	6月21日～8月2日	6月21日～8月2日	6月21日～8月2日	6月21日～8月2日

※1 大企業も応募可能です。また、連携体を構成する企業（申請者を除く）・大学等については、石川県の内外を問いません。

※2 採択された場合であっても、予算の都合等により希望金額から減額される場合があります。

※3 採択件数が少ない場合、再公募の可能性あり。