

# 宮城県のスタートアップ支援の 取組について

- ① テクスタ宮城について
- ② 研究開発関連補助金について
- ③ 賃料補助金について

ご参考「次世代放射光施設 NanoTerasu」



## ➤ これまでの取り組み

- ・ R4.9 「知事とスタートアップ関係者との座談会」の開催
- ・ R4.12 「準備会議」の開催
- ・ R5.1～4 事務担当レベルでの「準備会議」の開催 (全6回)
- ・ R5.5 「設立総会・記念講演会」の開催
- ・ R5.5～6 支援対象スタートアップへのヒアリング



知事との座談会



準備会議



設立総会



# ① テクスタ宮城について (2/5)

## テクスタ宮城の機能

### 東北大学発等テック系スタートアップ

“技術発掘”事業の共催  
[東北大学・中小機構等]

宮城県

ヒアリング

ニーズ把握機能  
【課題】

スタートアップ  
企業情報

マッチング

活用可能な  
資源の情報

コンシェルジュ機能  
【支援策】

提供可能な  
資源の情報

交流イベント  
拠点確保など  
マッチング促進!

資金 人材 販路 知財 土地・工場 ものづくり企業 分析・評価

東北大学 仙台市 東北経済産業局 七十七銀行 東経連 みやぎ産業振興機構  
産業技術総合センター 中小企業基盤整備機構東北本部 東北大学ベンチャーパートナーズ

県内ものづくり企業 / 県内外大手川下企業 / 金融機関・VC / 人材関連企業 等

テクスタ宮城

地域エコシステム

仙台スタートアップ・エコシステム  
推進協議会

J-Startup  
TOHOKU

相互連携  
相乗効果



# ① テクスタ宮城について (3/5)

## ◆ 加入状況について

### ➤ 構成員：73社（R5.10.6現在）

幹事会員 9者：東北大学、東北経済産業局、仙台市等

ものづくり企業 13者：アイリスオーヤマ、トヨタ自動車東日本等

支援機関 9者：NEDO、JETRO、INPIT等

金融・VC 14者：DBJ、ソニーベンチャーズ、SBIインベストメント等

証券・保険 3者：SMBC日興証券、三井住友海上火災保険等

人材 4者：パソナ、ヒューレックス等

インフラ 3者：NTT東日本、仙台国際空港等

その他 17者：豊田通商、日本アイ・ビー・エムデジタルサービス  
インデペンデンツクラブ等

### ➤ 支援対象スタートアップ：38社（R5.10.6現在）

パワースピン、ボールウェーブ、ElevationSpace、AZUL Energy、3DC等





# ① 今後のテクスタ宮城について (5/5)

## 随時

- ① 支援対象スタートアップ・構成員に対する**個別ヒアリング**
- ② ①を踏まえた**高精度のマッチング**、  
新たなスタートアップ・構成員の呼び込み
- ③ **相談窓口の設置**によるリアルな場の提供  
(@NTTアーバンネット仙台中央ビル)
- ④ **賃料補助**等、スタートアップに対する金銭的支援



## 定期

- ① スタートアップ・構成員に加え、様々なステークホルダーを  
対象とした**交流イベント**の開催
- ② 分野特化型の**マッチングイベント**の開催
- ③ 問い形式の**ワークショップ**の開催
- ④ その他



## 情報発信

- ①メルマガを活用した、**双方向での情報発信**
- ②**HP改修**により、各種支援策へのアクセスの向上を図る



## ② 研究開発関連補助金について

### 令和5年度措置分

#### **1 実用化補助事業 【R5当初：64,000千円】**

- (1) 地域イノベーション創出型 【R5当初：16,000千円】  
産学官連携による技術高度化等に必要な技術・製品開発費用を補助
- (2) 成長分野参入支援型 【R5当初：18,000千円】  
川下企業等への参入を目指して試作開発等のための費用を補助
- (3) グループ開発型 【R5当初：30,000千円／最大3年間】  
産産連携又は産学連携による3者以上の企業等のグループで行う研究・技術開発費用を補助

#### **2 医療分野参入支援事業費補助金 【R5当初：18,000千円】**

- (1) 試作開発型
- (2) 販路開拓型

#### **3 医療分野参入支援事業費補助金 【R5当初：18,000千円】**

- (1) 試作開発型
- (2) 販路開拓型

#### **4 国際認証取得奨励金 【R5当初：2,000千円】**

医療及び航空機市場における国際認証取得を目指す中小企業への助成

#### **5 金属粉末3Dプリンター利用補助金 【R5当初：3,000千円】**

高付加価値分野参入に向けた試作開発のため、金属粉末3Dプリンター利用促進を図るもの。



#### ◆ 東北大学連携型起業家育成施設(T-Biz)入居企業等補助金

- 対象者 : T-Bizに入居し、大学等との連携・研究成果の活用による研究開発を行う者など
- 補助期間 : 入居開始日から3年間
- 補助金額 : 1年目 月額500円/m<sup>2</sup>  
2,3年目 月額300円/m<sup>2</sup>

※仙台市でも同様の補助金を実施



#### ◆ ものづくり産業振興起業家等育成支援事業費補助金

- 対象者 : 研究開発・技術開発・商品開発等を行う創業・第二創業後10年以内のものづくり中小企業者
- 対象経費 : 県内の賃貸施設入居に係る賃料
- 補助期間 : 交付決定から3年間
- 補助金額 : 賃料の1/2 (上限 : 5万円/月)



# ご参考「次世代放射光施設 NanoTerasu」

## 1 建設地

東北大学青葉山新キャンパス内（JR仙台駅から地下鉄で9分、地下鉄青葉山駅から数百メートルの好立地、関東圏から2時間程度で到着！）

## 2 整備主体

- 国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構（QST）
- 一般財団法人 光科学イノベーションセンター（PhoSIC）

## 3 放射光施設の概要

- 原子レベルで物質の構造や状態を観察することができる言わば「強力な光を使った巨大な顕微鏡」。
- 国内には、兵庫県のスプリング8など、全部で9施設ある。










## 4 整備進捗状況

- H31.3 造成工事着工
- R2. 3 基本建屋着工
- R5. 3 基本建屋竣工
- R5.12 ファーストビーム
- R6 運用開始





## 宮城県 放射光利用実地研修事業 実績

実施年度	実施企業	実施テーマ
令和元年度	株式会社ケディカ	高耐食メッキ被膜の構造解析 
	株式会社真壁技研	金属ガスアトマイズ粉末の内部観察 
令和2年度	北日本電線株式会社	銅電線の防錆処理メカニズムの解析 
	太子食品工業株式会社	油揚の網目構造形成過程の解析 
令和3年度	トーカロ株式会社	溶射被膜の局所構造解析 
	株式会社極洋	処理条件の異なる魚骨等の構造・組織解析 
	株式会社東北アグリサイエンスイノベーション	日本酒の「おいしさ」の定量化 
令和4年度	東北特殊鋼株式会社	FeCo-V合金に生成した絶縁皮膜の界面解析 
	株式会社コバヤシ	可塑化澱粉を用いたバイオマス複合材料の構造解析 



## 仙台市 既存放射光施設活用事例創出事業 実績

令和元年度	アイリスオーヤマ株式会社 (仙台市) 食感の定量化 	アヒコファインテック株式会社 (新庄市) 鏡面加工 	株式会社齊藤光学製作所 (美郷町) 結晶 	仙台農業協同組合 (仙台市) 仙台産大豆 および枝豆 	東洋刃物株式会社 (富谷市) 刃物等の鋼材製造 	有限会社マルセ秋山商店 (石巻市) 冷凍水産物 
	株式会社阿部亀商店 (塩竈市) かつお節 	株式会社亀山鉄工所 (仙台市) ナノシート物質製品 	株 ジャパン・アドバンスト・ケミカルズ (厚木市) プラチナ等の界面 	仙台農業協同組合 (仙台市) 枝豆 	株 東北アグリサイエンスイノベーション (仙台市) 食感の評価方法 	兵庫県手延素麺協同組合 (たつの市) 手延べ素麺 
令和3年度	青葉化成株式会社 (仙台市) 魚油粉末 	アヒコファインテック株式会社 (新庄市) 光学薄膜 	株式会社ウエキコーポレーション (富谷市) 被膜構造 	三和油脂株式会社 (天童市) 米ぬか 	ゼライス株式会社 (多賀城市) ゼラチンゼリー 	東北整練株式会社 (米沢市) ナノファイバー 
	はたけなか製麺株式会社 (白石市) 機械式乾めん 	東日本機電開発株式会社 (盛岡市) 吸着式蓄熱材 	株式会社三井光機製作所 (秋田市) 有機物由来の不純物 	理研食品株式会社 (多賀城市) 乾燥ワカメ 		
令和4年度	会津天寶醸造株式会社 (会津若松市) ニンニク 	河野光学レンズ株式会社 (横手市) 光学レンズ 	東成エレクトロピーム株式会社 (西多摩郡) レーザー洗浄機 	株 東北アグリサイエンスイノベーション (仙台市) 日本酒等 	東日本機電開発株式会社 (盛岡市) 吸着式蓄熱材 	福島県醤油醸造協同組合 (二本松市) 醤油 
	株式会社舞台ファーム (仙台市) 植物工場の土 	株式会社山形メタル (新庄市) 完全無機塗料 	理研食品株式会社 (多賀城市) 乾燥ワカメ 			

