

# 大学発新産業創出基金の 実施状況について

令和6年4月17日

科学技術・学術政策局  
産業連携・地域振興課

## ① 国際市場を目指すディープテックスタートアップの創出支援

ディープテックの優れた研究成果を基に、国際市場への展開を視野に社会・経済に大きなインパクトを与える**大学発スタートアップの創出**

- ・国際市場展開に向けた事業化及び研究開発マイルストーンを設定し、その達成に向けて必要な取組を推進
- ・国内外の事業化推進機関と研究者が共同代表として一体となって推進 等

## ② スタートアップ・エコシステム共創プログラム

国際市場への展開も含め大学等発スタートアップの創出に向けて、人材・知・資金が循環する

**エコシステムを拠点都市PF、地域PF、中心的な役割を果たす各大学等に形成**

### A) 拠点都市プラットフォーム共創支援

- ・ギャップファンドプログラム運営等
- ・経営者候補・事業化支援人材の確保と育成等の機能の充実
- ・案件発掘機能の強化（各省の拠点事業との連携含む）等

### B) 地域プラットフォーム共創支援

- ・全国から案件を発掘・育成するための新たなエコシステムを共創
- ・ギャップファンドプログラム運営等
- ・産学官金等の連携体制構築 等

### 全国ネットワーク構築支援

その他、メンターによる支援事業（「未踏」事業）の横展開も実施

## 1. 概要

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）：

⇒採択決定3月22日公表、4月支援開始予定

R9まで毎年公募予定

②スタートアップ・エコシステム共創プログラム：

⇒採択決定。令和6年1月12日公表、2月支援開始

## 2. スタートアップ・エコシステム共創プログラム採択拠点一覧（9拠点）

<b>北海道（HSFC）</b> 北海道大学他7大学3高専	<b>東北（MASP）</b> 東北大学他14大学7高専	<b>甲信・北関（IJIE）</b> ※ 信州大学他5大学
<b>関東（GTIE）</b> 東京工業大学、東京大学、 早稲田大学他13大学	<b>中部（Tongali）</b> 名古屋大学他13大学 1大学共同利用機関法人	<b>北陸（TeSH）</b> ※ 金沢大学、北陸先端科学技術 大学院大学他10大学3高専
<b>関西（KSAC）</b> 京都大学他20大学	<b>中四国（PSI）</b> 広島大学他12大学	<b>九州（PARKS）</b> 九州大学、九州工業大学他16大学

※甲信・北関東及び北陸の拠点は、スタートアップ・エコシステム拠点都市以外で新たに形成する拠点

### 3. D-Global採択一覧（6件）

代表事業化 推進機関	研究代表者 (所属機関)	プロジェクト名	概要
京都大学 イノベーション キャピタル	吉田 暁弘 (弘前大学)	プラスチック混合廃棄物や 繊維製品に対する革新 的ケミカルリサイクル技術 の事業化検証	複数素材の混合を許容できる革新的ケミカルリサイクル技術の開発を進め、 今後さらに需要の高まるサステナブルなリサイクルポリエステルおよびその原料を 経済的かつ大量に製造販売できるスタートアップの設立を目指す。
ケイエスピー	味岡 逸樹 (東京医科歯 科大学)	ペプチドを基盤とした新規 モダリティ「分子集合体治 療」の創出	ペプチド分子集合体の動的制御技術を活用し、既存の治療モダリティ「分子 治療」とは異なり、分子が集合化して機能を発揮する新しい治療モダリティ「分 子集合体治療」を創出するためのスタートアップ設立を目指す。
ファストトラック イニシアティブ	竹内 理 (京都大学)	mRNA構造を標的とした 新規免疫炎症制御医薬 研究開発	mRNAのステムループ構造を標的とした免疫・炎症を制御するアンチセンスオ リゴ核酸を開発し、ヒト免疫・炎症疾患およびがんを対象とした核酸医薬品 群を創製するスタートアップの設立を目指す。
DCI パートナーズ	吉田 善紀 (京都大学)	iPS細胞由来3次元成熟 心臓組織を用いた新規 心臓病研究プラットフォ ム事業	独自に開発したヒトiPS細胞由来の3次元成熟心臓組織を用いて、①新規 開発薬に対する心臓への機能評価・毒性評価の受託事業および②心臓病 新規治療薬開発事業の2つを柱とするスタートアップ設立を目指す。
Beyond Next Ventures	藤原 康文 (大阪大学)	革新的マイクロLEDディス プレイ実現に向けた希土 類添加GaN LEDの事業 化	世界で唯一無二の希土類添加半導体の技術を活用して、高輝度、高精細 のマイクロLEDを開発し、次世代AR/VR機器用の革新的マイクロLEDディス プレイ用デバイスを実現するグローバルスタートアップの設立を目指す。
Beyond Next Ventures	中山 雅敬 (岡山大学)	慢性腎臓病腎機能改善 薬の国際展開に向けた 研究開発	腎臓のポドサイトの障害による慢性腎臓病・ポドサイトパチーに対して、新たに 解明されたメカニズムを基に腎機能を回復する薬剤の研究開発を進め、その 国際展開を図るスタートアップの設立を目指す。

#### 【実施期間・費用】

・最長3年程度・原則3億円（直接経費）程度を上限

# スタートアップ・エコシステム共創プログラムの参画大学等

太字：主幹機関  
細字：SU創出共同機関

Greater Tokyo Innovation Ecosystem (GTIE)	
1	<b>東京工業大学</b>
2	<b>東京大学</b>
3	<b>早稲田大学</b>
4	慶應義塾大学
5	東京医科歯科大学
6	東京農工大学
7	神奈川県立保健福祉大学
8	横浜市立大学
9	筑波大学
10	千葉大学
11	東京都立大学
12	芝浦工業大学
13	東京理科大学
14	茨城大学
15	電気通信大学
16	東海大学

Tokai Network for Global Leading Innovation (Tongali)	
1	<b>名古屋大学</b>
2	岐阜大学
3	豊橋技術科学大学
4	名古屋市立大学
5	三重大学
6	名城大学
7	藤田医科大学
8	岐阜薬科大学
9	名古屋工業大学
10	静岡大学
11	浜松医科大学
12	豊田工業大学
13	静岡県立大学
14	静岡理工科大学
15	自然科学研究機構

Peace & Science Innovation Ecosystem (PSI)	
1	<b>広島大学</b>
2	県立広島大学
3	広島市立大学
4	叡啓大学
5	島根大学
6	岡山大学
7	愛媛大学
8	高知大学
9	徳島大学
10	香川大学
11	鳥取大学
12	広島修道大学
13	安田女子大学

北海道未来創造スタートアップ育成相互支援ネットワーク (HSFC)	
1	<b>北海道大学</b>
2	公立ほこだて未来大学
3	小樽商科大学
4	北海道情報大学
5	室蘭工業大学
6	北見工業大学
7	苫小牧工業高等専門学校
8	函館工業高等専門学校
9	旭川工業高等専門学校
10	札幌医科大学
11	北海道科学大学

みちのくアカデミア発スタートアップ共創プラットフォーム (MASP)	
1	<b>東北大学</b>
2	弘前大学
3	秋田大学
4	岩手大学
5	山形大学
6	福島大学
7	新潟大学
8	宮城大学
9	長岡技術科学大学
10	会津大学
11	東北芸術工科大学
12	秋田県立大学
13	岩手県立大学
14	東北学院大学
15	福島県立医科大学
16	八戸工業高等専門学校
17	秋田工業高等専門学校
18	一関工業高等専門学校
19	鶴岡工業高等専門学校
20	仙台高等専門学校
21	長岡工業高等専門学校
22	福島工業高等専門学校

Platform for All Regions of Kyushu & Okinawa for Startup-ecosystem (PARKS)			
1	<b>九州大学</b>	10	熊本大学
2	<b>九州工業大学</b>	11	大分大学
3	福岡大学	12	宮崎大学
4	久留米大学	13	佐賀大学
5	九州産業大学	14	鹿児島大学
6	第一薬科大学	15	琉球大学
7	福岡工業大学	16	山口大学
8	北九州市立大学	17	立命館アジア太平洋大学
9	長崎大学	18	沖縄科学技術大学院大学

京阪神スタートアップアカデミア・コアリション (KSAC)	
1	<b>京都大学</b>
2	大阪大学
3	大阪公立大学
4	関西大学
5	近畿大学
6	立命館大学
7	大阪工業大学
8	神戸大学
9	兵庫県立大学
10	関西学院大学
11	奈良先端科学技術大学院大学
12	京都工芸繊維大学
13	京都府立大学
14	同志社大学
15	龍谷大学
16	京都先端科学大学
17	京都府立医科大学
18	奈良女子大学
19	奈良県立医科大学
20	滋賀大学
21	滋賀医科大学

Inland Japan Innovation Ecosystem (IJIE)	
1	<b>信州大学</b>
2	山梨大学
3	宇都宮大学
4	群馬大学
5	埼玉大学
6	自治医科大学

Tech Startup HOKURIKU (TeSH)	
1	<b>金沢大学</b>
2	<b>北陸先端科学技術大学院大学</b>
3	富山大学
4	福井大学
5	富山県立大学
6	公立小松大学
7	石川県立大学
8	福井県立大学
9	金沢工業大学
10	金沢医科大学
11	北陸大学
12	福井工業大学
13	富山高等専門学校
14	石川工業高等専門学校
15	福井工業高等専門学校

参画大学  
(計：137大学等)