



NanoTerasu



ナノテラスを中核とした リサーチコンプレックス形成の取り組みについて

仙台市経済局イノベーション推進部
企業立地課



プロジェクト5 次世代放射光施設立地を最大限に生かす「光イノベーション都市・仙台」



豊かな未来社会を実現する
新産業の創造

- ユニバーサル社会
- 次世代の観光地域

仙台市
の先端テクノロジー実証実験を通じた
イノベーション・エコシステムの構築

自動運転

次世代電池、EV普及
優れた環境

高年齢者に優しい社会

未来型医療、創薬、セキュリティ技術
安全・安心

食産業の復興
豊かな食

医工学（バイオニクスなど）
障害者、高齢者の活動支援

ナノテラスを中核とするリサーチコンプレックスを形成し、イノベーション創出に繋がります！

【リサーチコンプレックス】

※出典: 科学技術振興機構(JST)ホームページ

地域において集積している研究機関、企業、大学などがそれぞれの活動を融合させ、異分野融合による最先端の研究開発、成果の事業化、人材育成を一体的・統合的に展開するための複合型イノベーション推進基盤

仙台市のリサーチコンプレックスにおける3要素

ナノテラス



提供: (一財)光科学イノベーションセンター

せんだい都心再構築プロジェクト



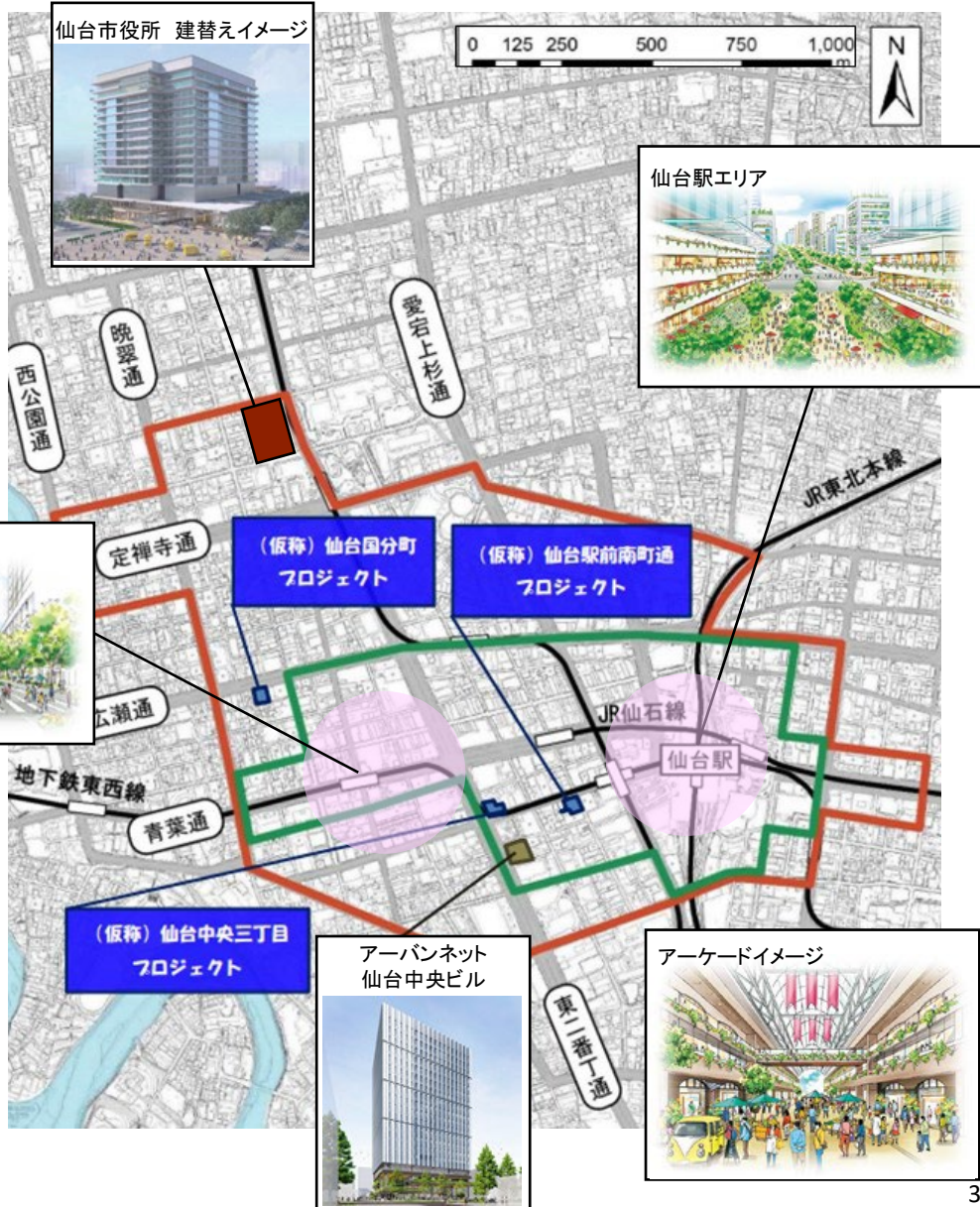
提供: NTT都市開発株式会社

東北大学サイエンスパーク

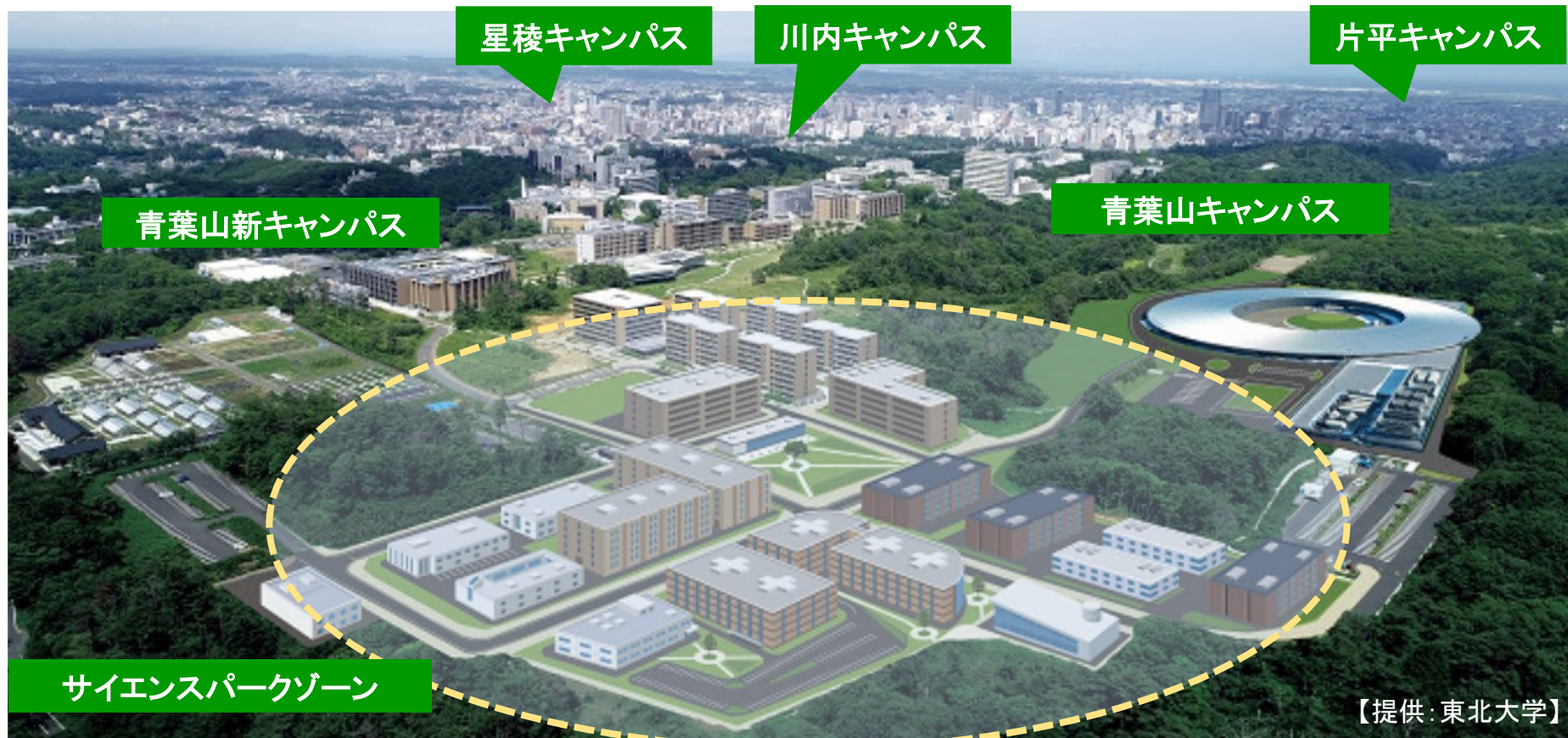


提供: 東北大学

せんだい都心再構築プロジェクト

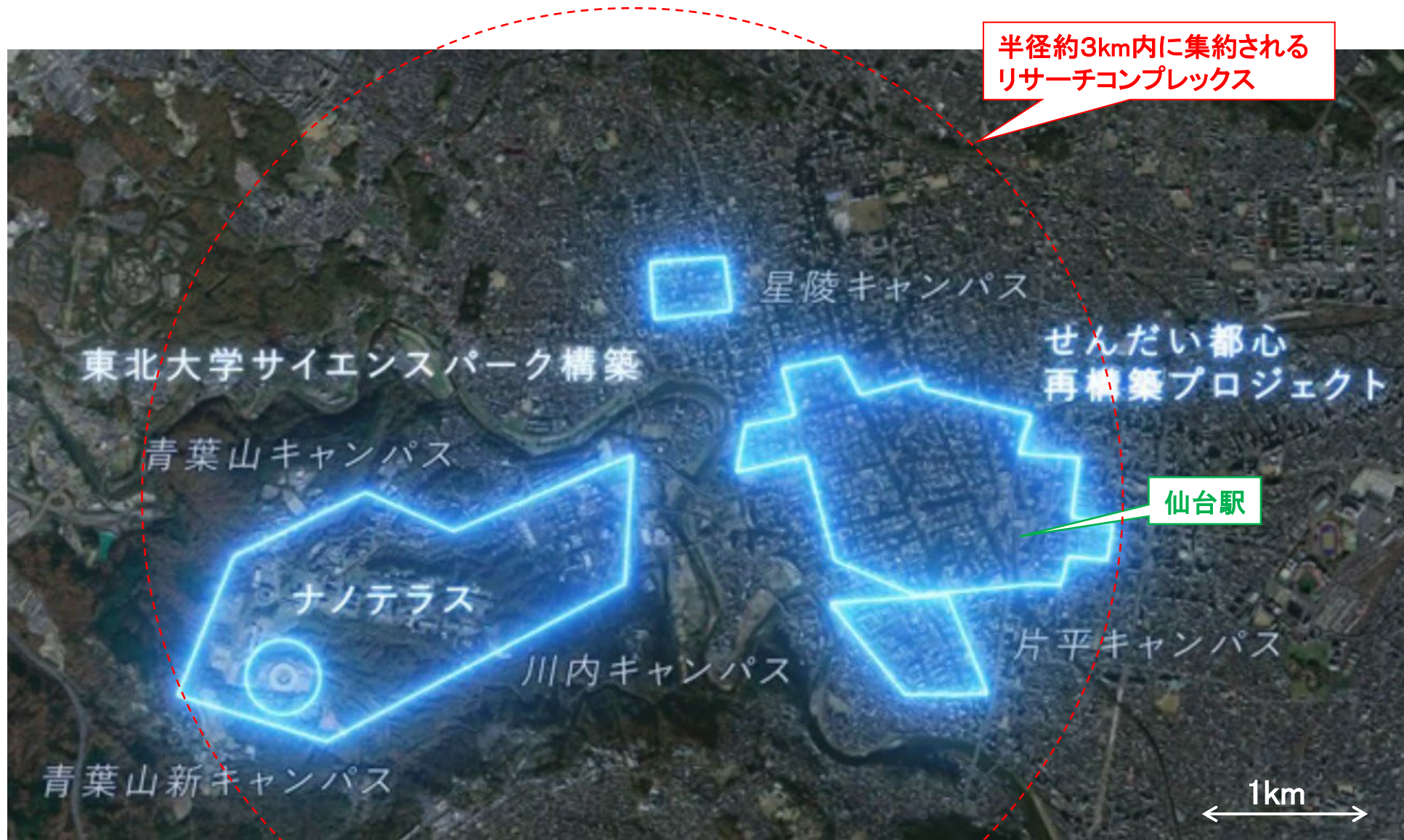


- 東北を牽引するイノベーションが生まれる都心
- 東北の交流拠点となる新たな賑わいを創り出す都心
- 杜の都の個性が活きる都心



- 産学官が結集する社会価値共創の場として日本国内のみならず世界を含めたイノベーション共創ハブ
- 大学・企業・ベンチャー・金融機関等から人材・技術・資金・知識が結集し新事業を創出し社会変革をもたらす

仙台市のリサーチコンプレックスの位置関係



① 研究開発拠点の集積促進 (立地企業向け)

企業立地促進助成金、研究開発拠点設置への賃料補助

② 仙台市保有のナノテラス利用権付与 (東北の全企業、立地企業向け)

地場企業や研究開発拠点設置企業への利用権付与

③ 既存放射光施設のお試し利用機会の提供

トライアルユース事業 (全国の中小企業向け)

ナノテラス利活用促進事業 (全国の全企業向け)

④ ナノテラス利活用の支援 (本市利用権活用の全企業向け)

放射光分析会社による測定支援、放射光専門家による測定支援

●仙台市立地促進助成金 ～拠点設置に全国トップクラスの助成制度～

- 新規投資に係る固定資産税等相当額を**3～5年間交付**
※建物賃借にも対応
- 新規又は異動の正社員一人につき**最大100万円交付**
※製造業・特定物流業・ソフトウェア業・デジタルコンテンツ業・データセンター・
特定コールセンター・本社機能・バックオフィス・**研究開発施設**等に対応しています。

新

●研究開発拠点への賃料補助

- **せんだい都心再構築プロジェクト指定建物 及び
東北大学キャンパス内入居賃料の一部補助**

実施内容が固まり次第、公表予定

仙台市ではNanoTerasuの産業利用を積極的に支援します！

仙台市として取得した施設利用権2,000時間/年(10年間)の配分

【配分スキーム(イメージ)】

- 地場(東北及び新潟県)の企業・団体による利用
- 東北及び新潟の各県(各県公設試験研究機関等)による利用
- 本市に研究開発拠点を設置していただいた企業による利用

実施内容が固まり次第、公表予定

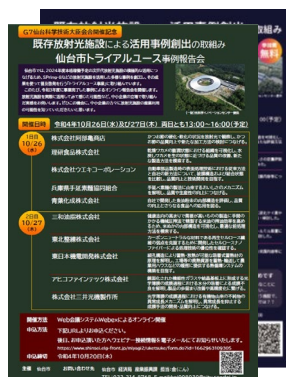
支援策③：既存放射光施設のお試し利用機会の提供

● トライアルユース事業（全国の中小企業向け）

- 多様な事例を創出し、それを基に普及啓発を行うことで、企業の利用検討を促す
- 成果発表会、リーフレット作成、仙台市ホームページ掲載により周知広報



測定作業の様子 (SPring-8)



成果発表会チラシ



事例集リーフレット

新

● ナノテラス利用促進事業（全国の全企業向け）

- 放射光施設のお試し機会を提供して、施設の有用性を理解いただき、ナノテラス運用開始後の利用促進を図る。

**R5年度事業の応募受付中
予算上限まで先着順で審査**

※詳細は仙台市ホームページをご確認ください。

●放射光分析会社による測定支援

- ・放射光の産業利用促進に関する連携協定の締結

- ・連携先：株式会社日産アーク様
株式会社日東分析センター様

- ・目的：放射光を含めて様々な測定・解析手法に精通している分析会社と連携し、放射光の産業利用を促進する。



新

●放射光専門家による利活用支援

- ・放射光専門家による測定事前相談（測定手法、サンプル作製、解析等）を受け、ナノテラス利活用の敷居を下げる。

実施内容が固まり次第、公表予定

- 多くの皆様にナノテラスをご利用いただくための様々な取り組みを検討中です。
- 企業の皆様にとって使い勝手の良い支援制度を作り上げていきたいと考えております。
是非とも皆様のお考え等をお聞かせください。

【担当部署】

仙台市 経済局 イノベーション推進部 企業立地課
リサーチコンプレックス推進係

TEL :022-214-3154

E-mail: kei008040_13@city.sendai.jp