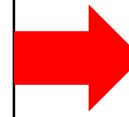


# 産業イノベーションの創出を実現するための施策展開(産業分野縦断的な施策展開)(案)

現行プランにおいて、目指す分野として掲げている「健康・医療」、「環境・エネルギー」、「次世代交通」の各分野に関する深掘りテーマを設定し、産学官金が連携して実施する具体的なプロジェクト（＝産業集積の形成につながるプロジェクト）により、産業イノベーションの創出を実現する。



現時点の具体的なプロジェクト※1の検討状況は下表のとおり。今回の検討部会における助言等を踏まえ、さらに検討を深めていく。

## 【全県横断的に取り組むもの】

| 分野       | 深掘りテーマ(案)                          | 目指す姿   | 提案※2                |
|----------|------------------------------------|--|---------------------|
| 健康・医療    | 材料科学による「着るアシストロボット」等の開発・実証         | 信州大学のファイバー等材料関連技術を活かした「着るアシストロボット」やその部材等の開発・実証による産業集積の実現<br>○産学官がひとつ屋根の下で、材料研究からモジュール開発、製品開発・実証までを、一貫して実施できる拠点を形成  | 産業労働部<br>工業技術総合センター |
|          | 発酵食品産業の集積形成                        | 食品全体に健康とおいしさを追求し、発酵食品を核とした高付加価値食品の創出及びブランド化による食品産業集積の実現<br>①「発酵長寿県」宣言による発酵長寿の認知度向上の取組推進<br>②発酵技術等を活用した長野県らしい高付加価値食品の開発支援                                 | 産業労働部<br>工業技術総合センター |
| 環境・エネルギー | ゼロエミッション産業の集積形成（低環境負荷と高生産性の両立）     | 高信頼性IoTセンサ機器の開発による産業集積形成及びそれらの高度利用による産業における環境負荷の低減と生産性の向上の実現<br>①低環境負荷と低エネルギー化のためのIoTセンサ関連製品の産業化<br>②IoT技術を駆使した低環境負荷、低エネルギー生産の実現と生産性の飛躍的向上               | 工業技術総合センター          |
|          | 世界の水問題に貢献する「革新的な造水・水循環システム」開発・社会実装 | 信州大学のナノカーボン技術等を活かした「革新的な造水・水循環システム」の研究開発・社会実装による産業集積の実現<br>①産学官関係者がひとつ屋根の下で研究開発・社会実装を推進<br>②研究開発・社会実装の円滑化を図るため、高度技術力を有する県内企業の参画促進<br>③研究開発成果の県内企業による活用促進 | 産業労働部               |
| 次世代交通    | 航空機システム産業の集積形成<br>※ビジョン策定済み        | 航空機システム関連の企業や研究開発支援機能が集積する「アジアの航空機システム拠点」形成の実現<br>①航空機システムに係る人材育成から研究開発、実証試験まで一貫体制の構築<br>②航空機産業に取り組む企業の100社の集積（地域外企業含む）                                  | 産業労働部               |

## 【地域を中心に取り組み、全県への波及を目指すもの】

| 分野       | 深掘りテーマ(案)                       | 目指す姿  | 提案※2               |
|----------|---------------------------------|---|--------------------|
| 健康・医療    | 佐久健康評価・食ビジネスの集積形成               | 「健康評価（ヘルスケア産業の予防医学的分野（プレメディカル）」の機器・地域食品【モノ】と消費者へのサービス【コト】を一体とした新しいビジネスを創造することにより、地域が目指す「健康長寿社会」に向けたビジネス集積形成を実現                        | 佐久地方事務所            |
|          | 次世代自立支援機器・産業機器製造業の集積形成          | 次世代成長産業を支える製品の製造拠点を創出することにより、次世代自立支援機器・産業機器製造業の集積形成を実現<br>①既存の完成品等製造メーカーの更なる新製品開発支援及び新事業展開支援<br>②完成品等製造企業の創出<br>③生活動作支援ロボット（省力化機械）の開発 | 上小地方事務所            |
|          | 医療・ヘルスケア機器分野への参入企業の集積形成         | 医療・ヘルスケア機器分野への参入企業が集積する「医療・ヘルスケア機器開発・生産の拠点」の実現<br>①医療・ヘルスケア機器分野に係るニーズ把握から研究開発、生産体制の構築<br>②医療・ヘルスケア機器分野に取り組む地域内企業100社の集積               | 諏訪地方事務所            |
|          | ADLを主体とするオープンイノベーション            | 人々が日常生活において繰り返す基本的かつ具体的な活動が、一生当たり前のように続けられることに貢献するため、高齢や障がいによる日常生活の不自由や看護をサポートする製品・サービスを開発・実証し、この分野の産業集積を実現                           | 上伊那地方事務所           |
|          | すんきなどを活用した「木曾はっこう」産業の集積形成       | 「すんき」「地酒」「みそ」の地域資源（発酵文化）を活かした産業活性化による「木曾はっこう」ものづくり産業の集積形成の実現<br>①すんきの安定的生産方法の確立及び販売量増加<br>②発酵技術を活用した新商品の開発及び発酵技術を活用した産業の集積            | 木曾地方事務所            |
|          | 発酵食品・機能性食品産業の集積形成               | 発酵技術や農産物の機能性を活用した食品を開発・提案する企業群形成の実現<br>①産学官金が連携して、新たな発酵食品、機能性食品の研究開発を行う体制の構築<br>②発酵食品、機能性食品の開発に取り組む企業50社の集積（地域外企業含む）                  | 長野地方事務所<br>北信地方事務所 |
|          | 健康長寿と水の産業の集積形成                  | 本地域の地の利と健康長寿地域であることを活かし、健康長寿と水に関わる産業の集積形成を実現<br>①点在する健康長寿関連企業を結びつけ、面的に展開<br>②水関連製品の付加価値化と差別化  | 北安曇地方事務所           |
| 環境・エネルギー | 信州カラマツ活用型産業の集積形成                | 信州カラマツの活用方法を研究し、住宅関連等へ製品展開する企業の創出を図り、信州カラマツ活用型産業の集積形成を実現  | 松本地方事務所            |
| 次世代交通    | 小型ロケット製作を通じたものづくり技術の高度化と人材育成    | 小型ロケット製作を通じて、自ら考え提案することが出来る「提案型技術者の輩出」と「ものづくり技術の高度化」の実現<br>①航空宇宙や次世代交通産業を担う提案型技術者の育成<br>②航空宇宙や次世代交通産業を支えるものづくり技術の高度化・研究開発             | 諏訪地方事務所            |
|          | 航空機システム産業の集積形成（再掲）<br>※ビジョン策定済み | 航空機システム関連の企業や研究開発支援機能が集積する「アジアの航空機システム拠点」形成の実現<br>①国内外からの新たな受注獲得に向けた営業活動の促進、売上げの増加<br>②地域外からの関連企業の誘致、地域内企業の設備投資による雇用の拡大               | 下伊那地方事務所           |

※1 具体的なプロジェクトの詳細については参考資料2参照

※2 「提案」欄には、深掘りテーマの一つとして次期計画に位置づけることについて提案のあった県の関係機関を記載