

山梨県 成長産業横断型全県ファウンドリー化計画の概要

1. 産業領域

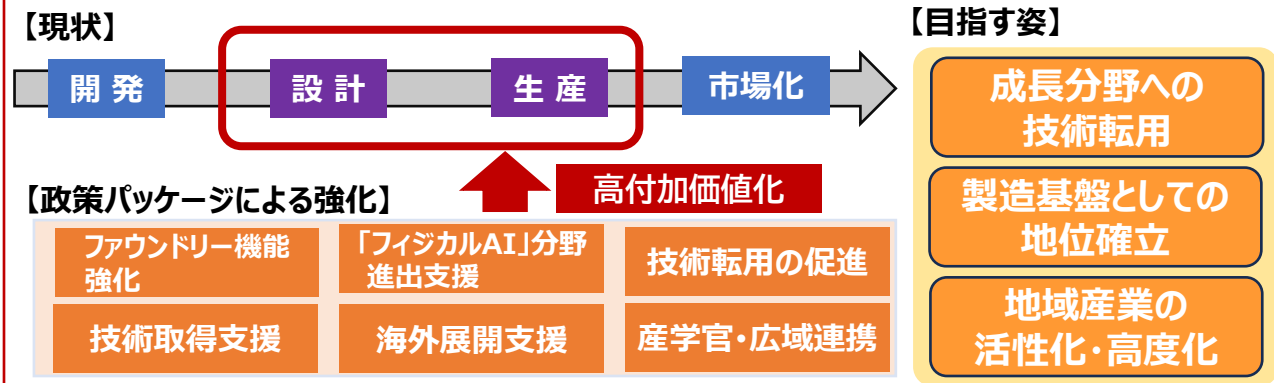
成長産業分野を横断的に支える高信頼・高精度製造業群

医療用機械器具・医療用品製造業、航空機・同附属品製造業、航空機用原動機製造業、その他の輸送用機械器具製造業、生産用・業務用機械器具製造業(フィジカルAI関連)

2. 対象エリア

甲府市、富士吉田市、都留市、山梨市、大月市、韮崎市、南アルプス市、北杜市、甲斐市、笛吹市、上野原市、甲州市、中央市、西八代郡市川三郷町、南巨摩郡南部町、中巨摩郡昭和町、南都留郡西桂町、南都留郡忍野村、南都留郡山中湖村、南都留郡鳴沢村、南都留郡富士河口湖町

成長分野に不可欠な「全県ファウンドリー化」



3. 目指す姿（目標）

（1）現状の整理

- ・半導体製造装置、産業用ロボット分野で技術集積
- ・医療機器・航空宇宙防衛分野等への段階的参入実績
- ・専門窓口による伴走支援を通じた収益化の加速

（2）目指すべき目標

成長産業を支える全県ファウンドリーの形成

- ・半導体製造装置等の製造技術を成長分野へ展開
- ・「フィジカルAI」分野への進出・事業化を促進
- ・成長産業を支える高品質な製造基盤を確立
- ・ファウンドリー機能の強化(製造受注の拠点形成)
- ・事業ポートフォリオ複線化による持続的成長

【KGI】

- ①官民設備投資額：2036年度70億円（累計670億円）
- ②付加価値創出(医療機器分野)：生産金額887億円（2031年度、約30%増）
- ③産業人材育成：2036年度までに300人養成
- ④売上高100億円規模企業の創出促進：2036年度までに新たに10社創出

4. 勝ち筋

（1）基本戦略

製造業の段階的・横断的な高付加価値化

- ・高精度加工・工程統合・品質保証能力の活用
- ・医療機器・航空宇宙分野での長期信頼実績の獲得
- ・品質基準・人材・工程ノウハウを横展開
- ・受託製造基盤構築による高付加価値製品の創出
- ・グローバル市場の獲得

（2）投資の具体像

①民間投資

- ・大手医療機器メーカーの県内製造拠点への大型投資
- ・県内中小企業による継続的・段階的な設備投資

②公的投資・支援

- ・成長産業総合支援センターによる分野横断支援体制
- ・人材育成（設計・製造・品質管理、制度対応）
- ・ISO・業界規格・第三者認証取得に向けた伴走支援

（3）地域へのインパクト、目指すべき姿

- ・工業品出荷額・付加価値額の拡大
- ・成長分野参入企業数の増加
- ・企業経営のレジリエンス向上
- ・当該分野における雇用者数の増加

5. 政策手段

（1）投資促進に向けた課題＜産業界の課題＞

- ・安全性・品質保証・トレーサビリティへの高い要求水準
- ・技術転用から事業化までのハードルの高さ
- ・分野横断連携の不足
- ・県内企業の技術力・他分野展開実績の認知不足

（2）講じるべき政策パッケージ

- ①成長分野への参入支援
- ②「フィジカルAI」分野への進出支援
- ③ファウンドリー機能の強化
- ④認証・品質対応支援
- ⑤成長産業向けマッチング・伴走支援
- ⑥海外市場獲得支援
- ⑦産官学連携体制の構築
- ⑧広域連携の推進
- ⑨伴走支援体制の強化
- ⑩産業インフラの強靱化

（3）KPI

- ・支援窓口によるマッチング支援件数
- ・成長分野への新規参入企業数
- ・人材養成講座・セミナー等を通じた人材育成数