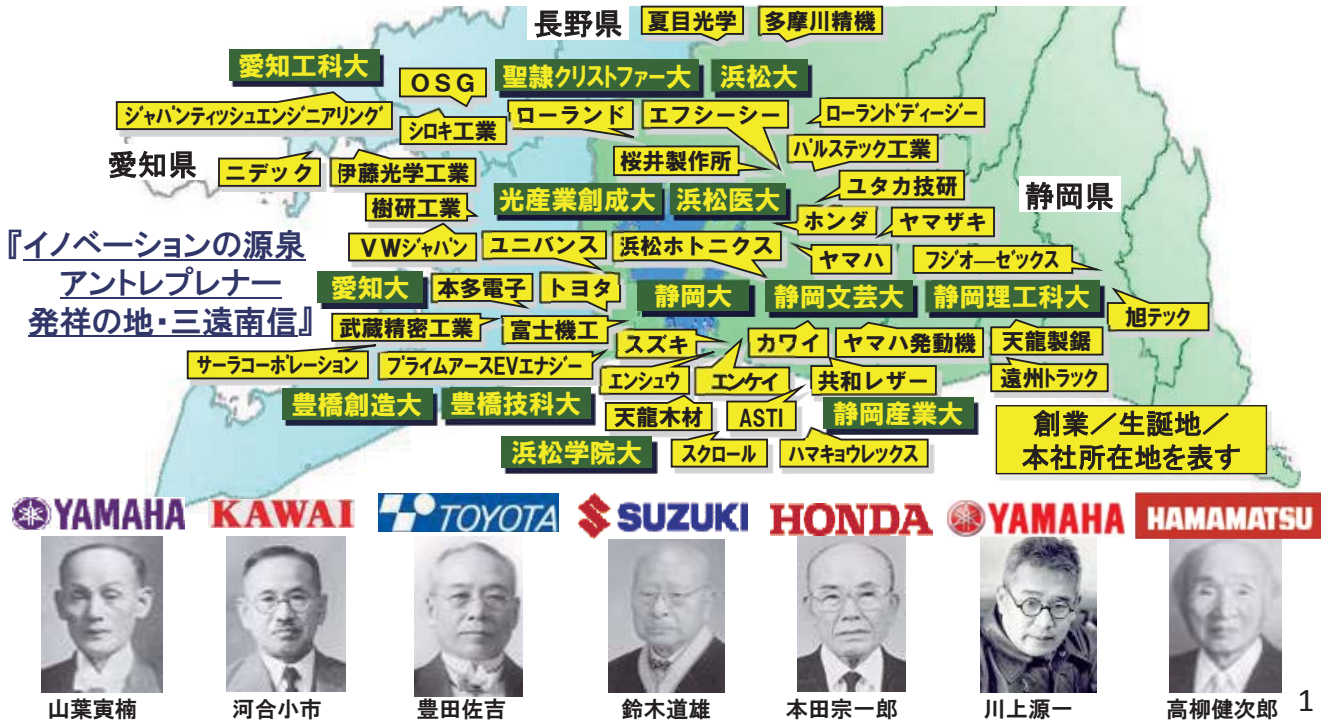


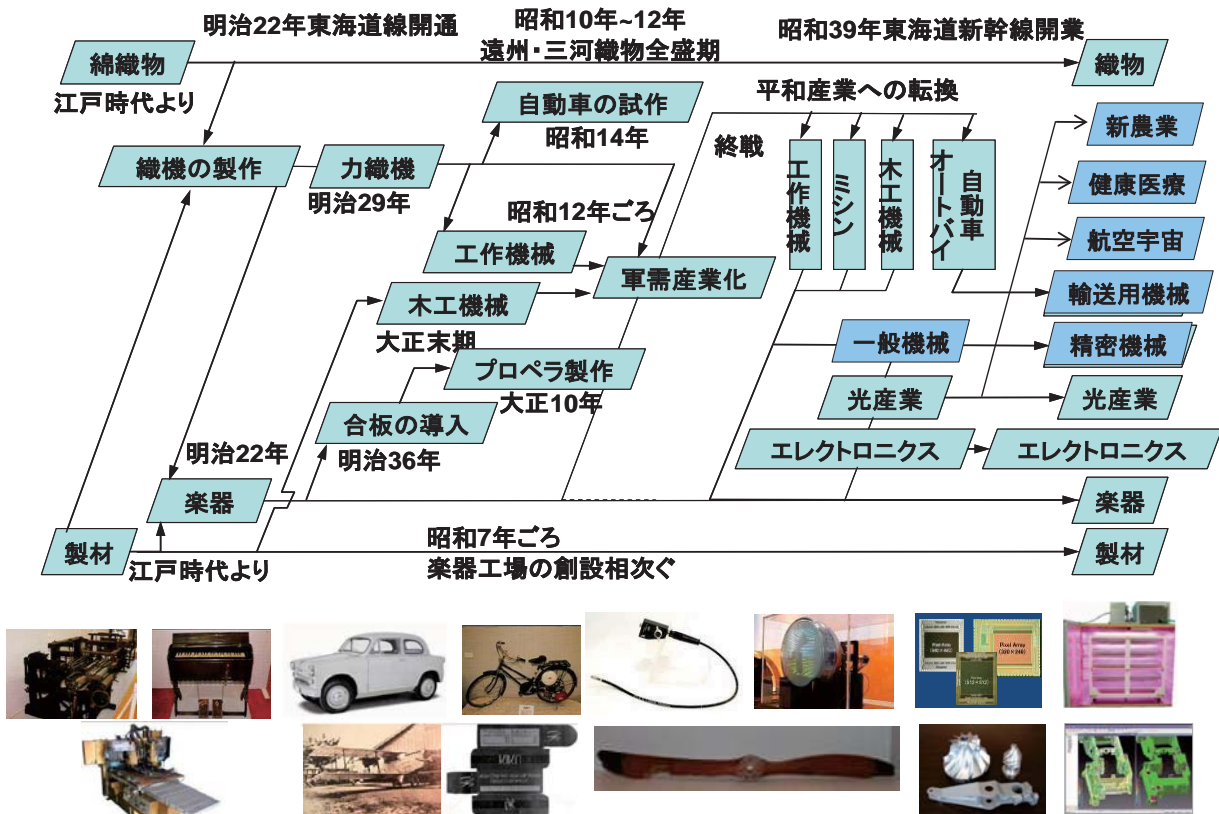
三遠南信発！ 産業イノベーション

三遠南信(浜松市・豊橋市・飯田市)地域産業集積活性化協議会
 平成23年10月24日 浜松・東三河イノベーション戦略推進協議会



三遠南信地域における産業発展の系譜

ものづくりを追求し、常に時代の変化を先取りして、新たな基幹産業を創出し続けてきた。



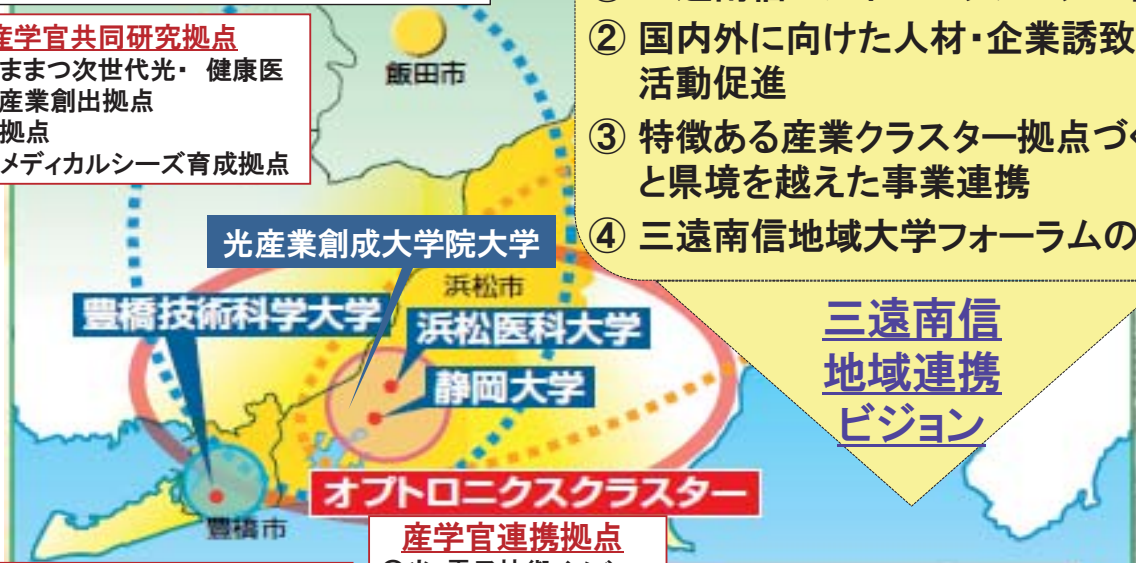
三遠南信地域における広域的な産業連携

三遠南信(浜松市・豊橋市・飯田市)地域基本計画

産業クラスター 成長産業・企業立地促進等
事業費補助金 三遠南信クラスター推進会議

地域産学官共同研究拠点

◎はままつ次世代光・健康医療産業創出拠点
知の拠点
信州メディカルシーズ育成拠点



持続発展的な産業集積の形成

- ① 三遠南信ビジネスマッチングの促進
- ② 国内外に向けた人材・企業誘致の活動促進
- ③ 特徴ある産業クラスター拠点づくりと県境を越えた事業連携
- ④ 三遠南信地域大学フォーラムの設置

三遠南信地域連携ビジョン

知的クラスター(地域イノベーション
クラスタープログラム グローバル型)
◎浜松・東三河オプトロニクスクラスター
東海広域ナノテクものづくりクラスター
信州スマートデバイスクラスター

産学官連携拠点

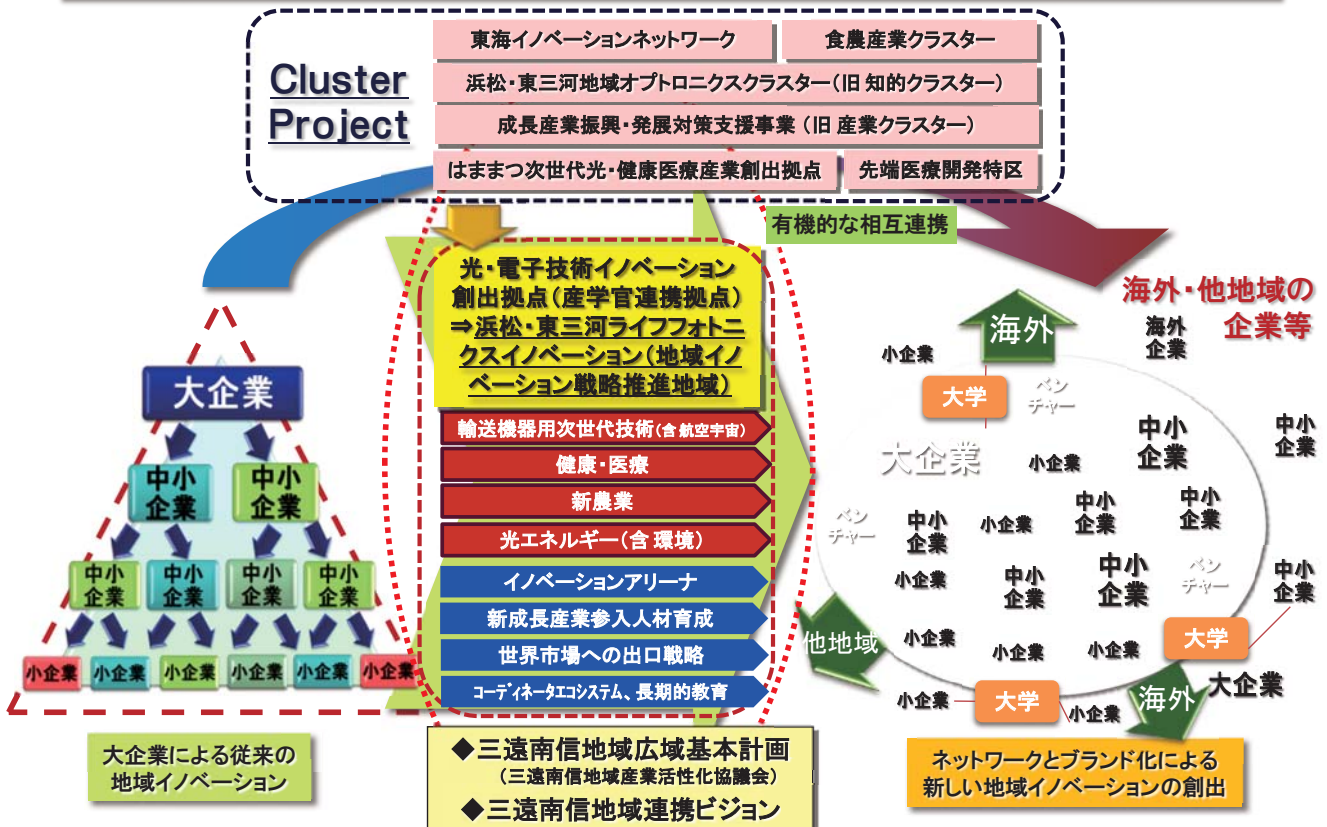
◎光・電子技術イノベーション創出拠点
東海地域 環境調和型高付加価値モノづくり拠点形成
次世代産業の核となるスーパーモジュール供給拠点

地域イノベーション戦略推進地域

◎浜松・東三河ライフフォトニクスイノベーション「知の拠点」ナノテクイノベーション戦略推進地域
次世代産業の核となるスーパーモジュール供給拠点

3

三遠南信地域におけるイノベーション創出プロジェクト



多層・複合的産業構造と新たな基幹産業の創成

4

企業立地促進法「三遠南信(浜松市・豊橋市・飯田市)地域基本計画」

国同意日：平成22年3月25日

申請者：静岡／愛知／長野県知事
浜松／豊橋／飯田市長

同意者：財務大臣、厚労大臣、農水大臣、経産大臣、国交大臣

計画期間：平成26年度末まで(5年間)



同意書交付式：平成22年4月2日 浜松市役所
左から、佐原豊橋市長、高原関東経済産業局長(現資源エネルギー庁長官)、鈴木浜松市長、牧野飯田市長

【計画概要】

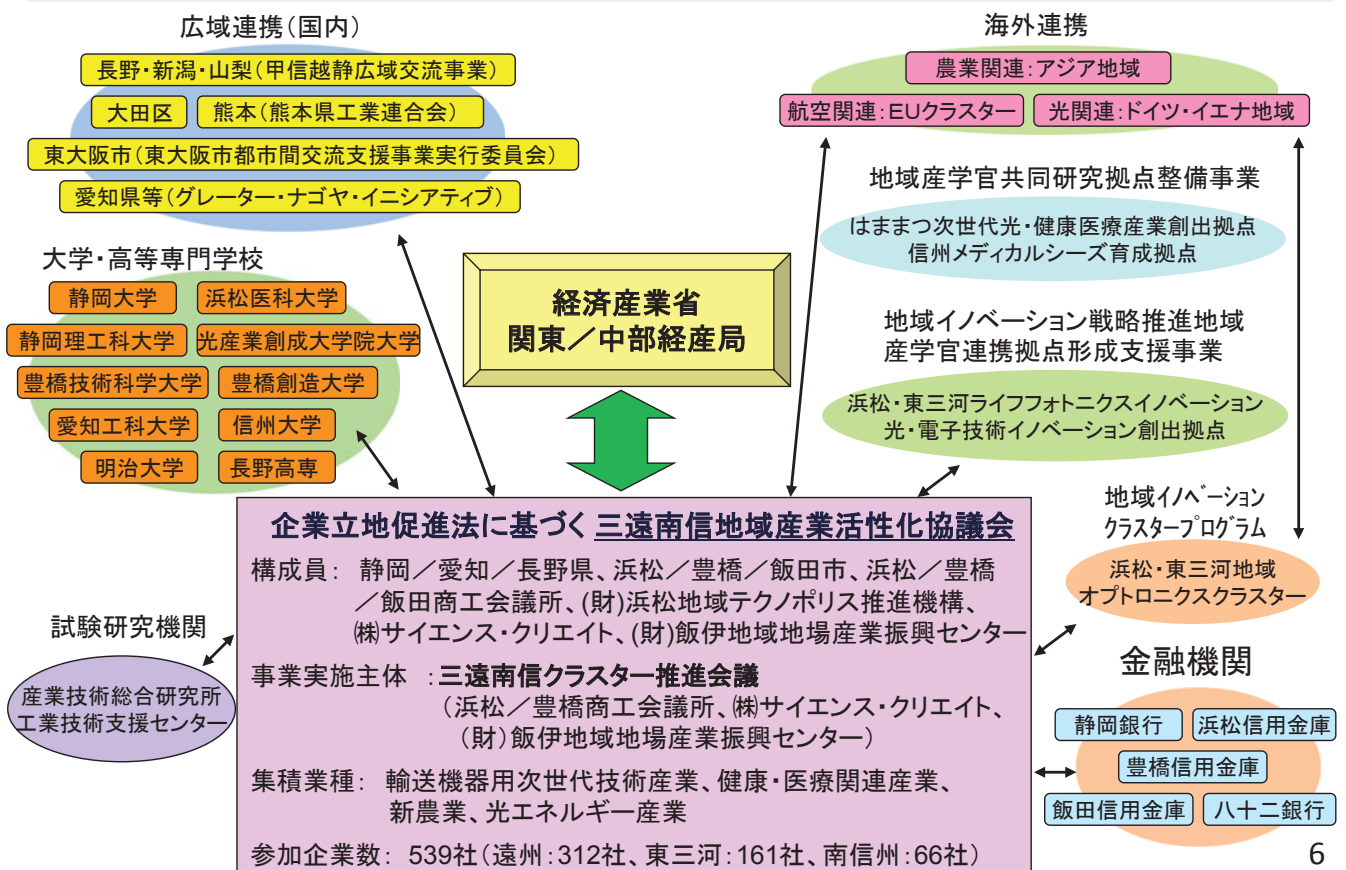
三遠南信地域において、知と産の融合、企業間連携、異業種・異分野融合等による「三遠南信広域イノベーションクラスター」の創成を通じ、当地域で高いポテンシャルを有する「輸送機器用次世代技術産業」「健康・医療関連産業」「新農業」「光エネルギー産業」の4分野の新産業集積と基幹産業化を目指す。



県境を跨ぐ広域的な新規基本計画(企業立地促進計画)への国同意は全国で2例目

5

成長産業振興・発展対策支援事業「三遠南信クラスター推進会議」

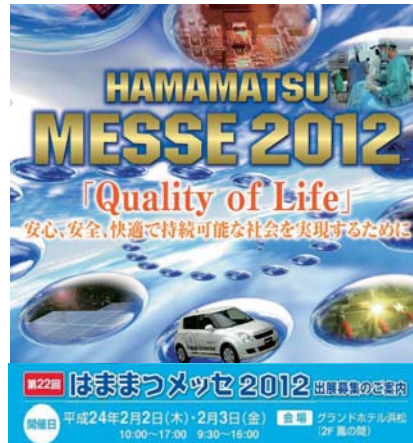
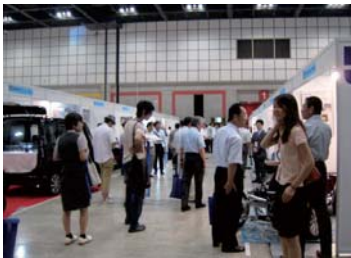


6

三遠南信地域におけるビジネスマッチング



入場者数: 7,400人、出展数: 253社/団体



7

三遠南信地域における海外ビジネス展開

ドイツ メディカ 2010 国際医療機器展

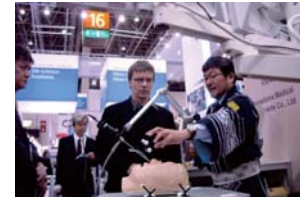
(11/17~20) ※2011年は11/16~19に出展

三遠南信から、6社8名が参加

- ・入場者数: 137,200人
- ・出展者数: 4,400社/機関 (64カ国)



ジャパンプース内に出席



デモンストレーション

香港 フード・エキスポ2011 (8/11~15)

三遠南信から、7社7名が参加

- ・入場者数: 382,500人
- ・出展者数: 888社/機関 (18カ国)



出展ブース



植物工場の
デモンストレーション

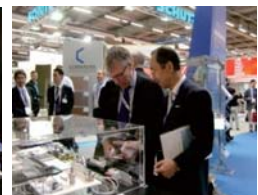
フランス パリエアショー2011 (6/17~24)

三遠南信から、5社11名が参加

- ・取引高: 722億USドル
- ・入場者数: 345,000人
- ・出展者数: 2,113社/機関 (45カ国)
- ・展示機数: 150機



展示物等



ブースにおける説明 8

戦略的な企業誘致・企業集積の取組み

成長伝説都市「浜松/三遠南信地域」
～なぜ当地域から、いくつもの世界
企業が生まれたのか～

ロケーション
交通インフラ
風土・気質

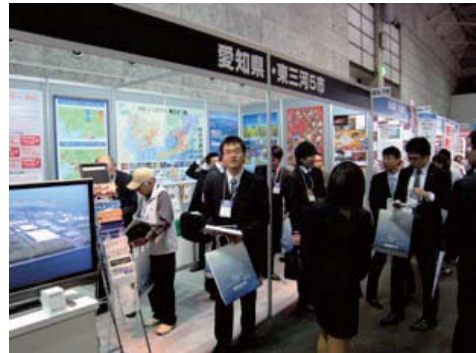
技術集積
人材集積
産業集積

支援環境
(ヒト・モノ・カネ)

三遠南信地域の産業集積及び
企業立地件数は全国有数

製造業、研究所等の立地に関する補助金(全国トップ級)
大震災関連貸オフィス/工場等賃借料に関する補助金
特例措置が適用される企業立地促進法の優遇制度
充実した産業支援メニュー(ハード・ソフト支援)

東三河5市企業誘致推進連絡会議



関西機械要素技術展 2011



次世代自動車産業展 2010

9

はままつ次世代環境車社会実験協議会

『次世代自動車の普及と産業化に向けた社会実験』を実施。第2期では、エリアを三遠南信地域に拡大し、東三河と南信州にも電気自動車や充電インフラ等を配備・実験予定

H22.5 協議会設立、H22.10 走行実験開始、H23.10～11 第2期スタート



車両走行実験部会

部品・制御技術開発部会

インフラ整備部会

はままつ次世代環境車社会実験協議会参画メンバー 【産学官15機関】

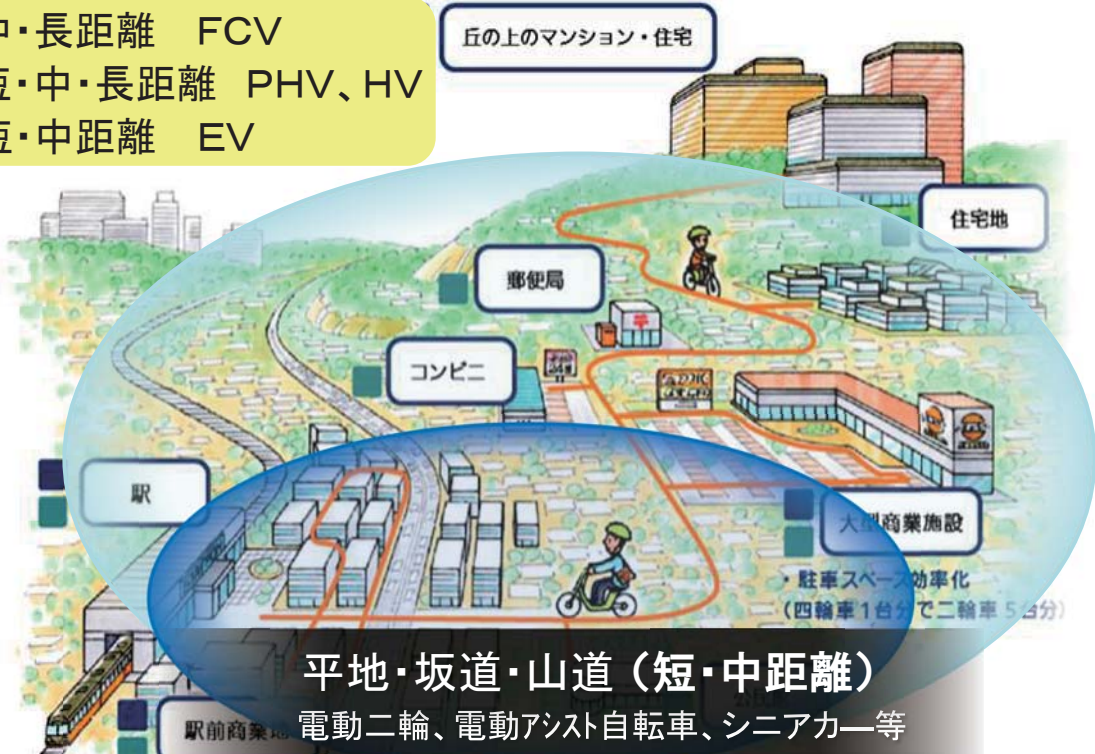
- 〔産〕 スズキ(株)、ヤマハ発動機(株)、フォルクスワーゲン、中部電力(株)、遠州鉄道(株)、ソフトバンクモバイル(株)、ASTI(株)、(株)エヌエスティー、浜松商工会議所、浜松地域テクノポリス推進機構
- 〔学〕 静岡大学、静岡理工科大学、静岡文化芸術大学
- 〔官〕 浜松市、静岡県(オブザーバー) ※地域中小・ベンチャー企業等は、産業支援機関会員や賛助会員として参画。

※東三河地域(豊橋市)、南信州地域(飯田市)が第2期事業から参画予定

10

移動距離の長短による次世代環境車の交通手段

中・長距離 FCV
 短・中・長距離 PHV、HV
 短・中距離 EV



技術開発の
重要テーマ

軽量化

電氣化

情報化

蓄電池

次世代産業の創出に向けた取組状況①

輸送機器用次世代技術産業

(次世代ビークル、航空・宇宙、ロボット等)



電気自動車



電動二輪



バッテリーパック



次世代交通安全情報通信



小型・超小型電気自動車



3次元モデリング



新機種B787



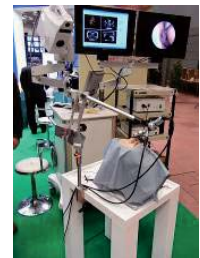
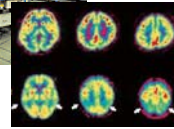
航空機部品

健康・医療関連産業

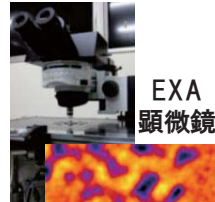
(医工連携、光・電子医療、医療機器、光学機器、健康機器、福祉機器等)



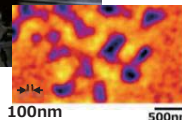
PET
診断技術



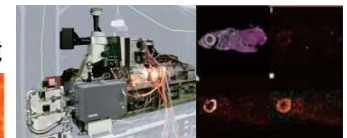
手術ナビゲーション



EXA
顕微鏡



100nm 500nm



質量分析顕微鏡



忠実色取得・
再現顕微鏡



超音波画像診断装置

次世代産業の創出に向けた取組状況②

新農業

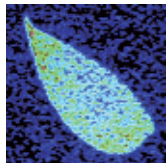
(農商工連携、IT農業、光農業、6次産業等)



植物工場(LED)



大葉選別装置



バイオフィトン



光栽培野菜



光計測糖度計



三ヶ日みかんペースト



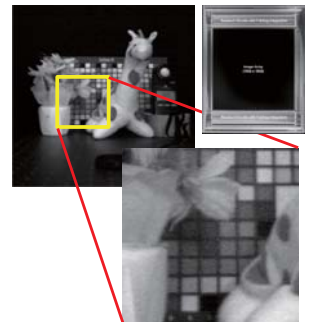
干し柿用自動皮むき・ヘタ取り機

光エネルギー産業

(センサ、レーザ、光源、電池、光学機器、環境機器、計測機器等)



半導体レーザー



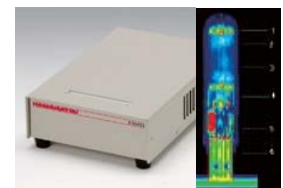
非冷却高感度 CMOSカメラ



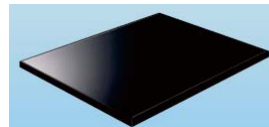
動画像理解ビジョンセンサ



LEDモジュール



エネルギー識別放射線ラインセンサ



ソーラーパネル

USBメモリ透過画像

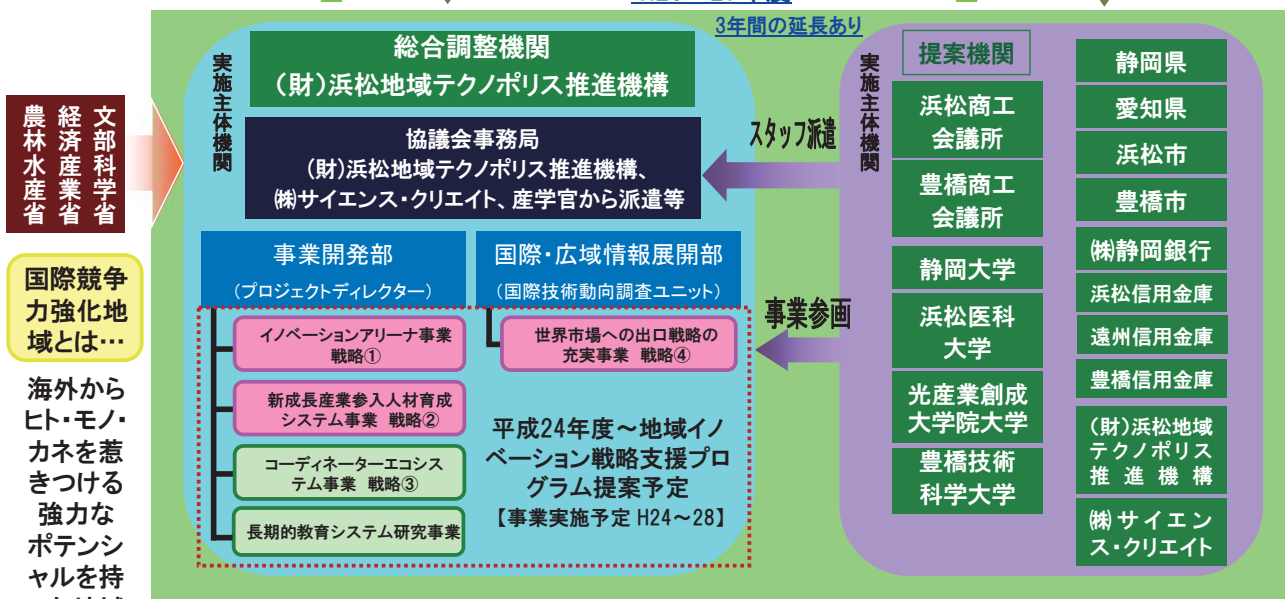
13

地域イノベーション戦略推進地域 国際競争力強化地域

「浜松・東三河ライフフォトニクスイノベーション」推進体制

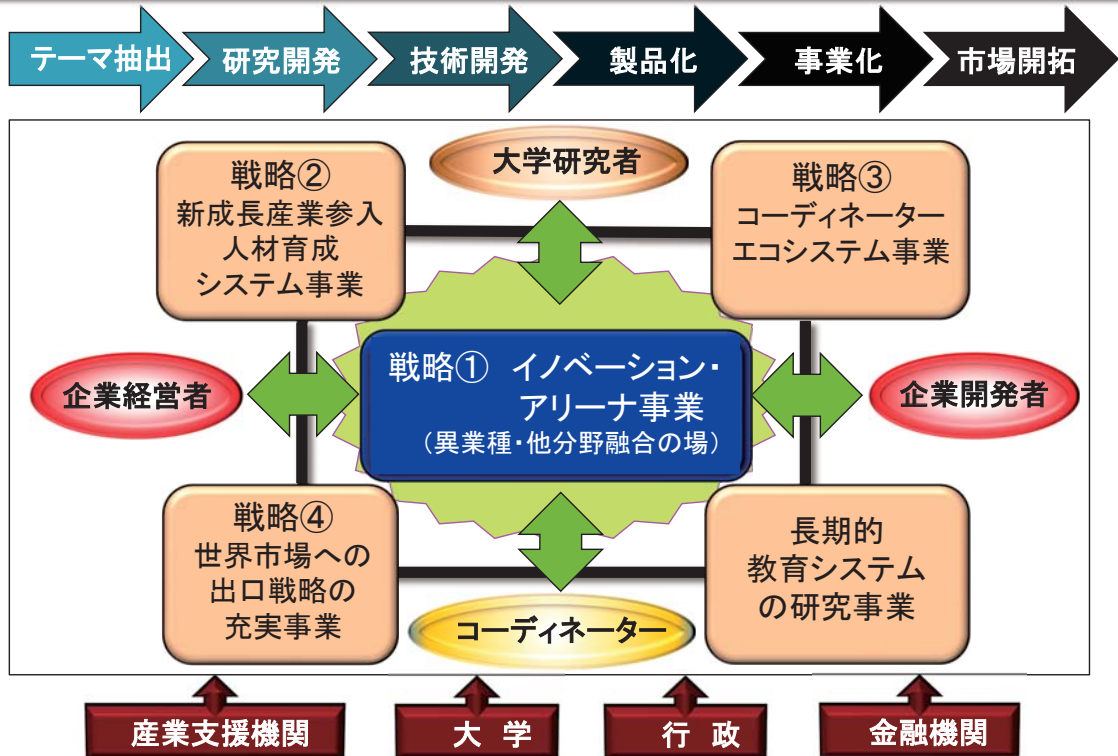
浜松・東三河イノベーション戦略推進協議会

事業提案 ↑ 方針・計画 ↓ 地域指定期間 H23～27年度 実施報告 ↑ 事業評価 ↓



知の拠点を有する浜松・東三河地域から、三遠南信地域等へと成果を波及14

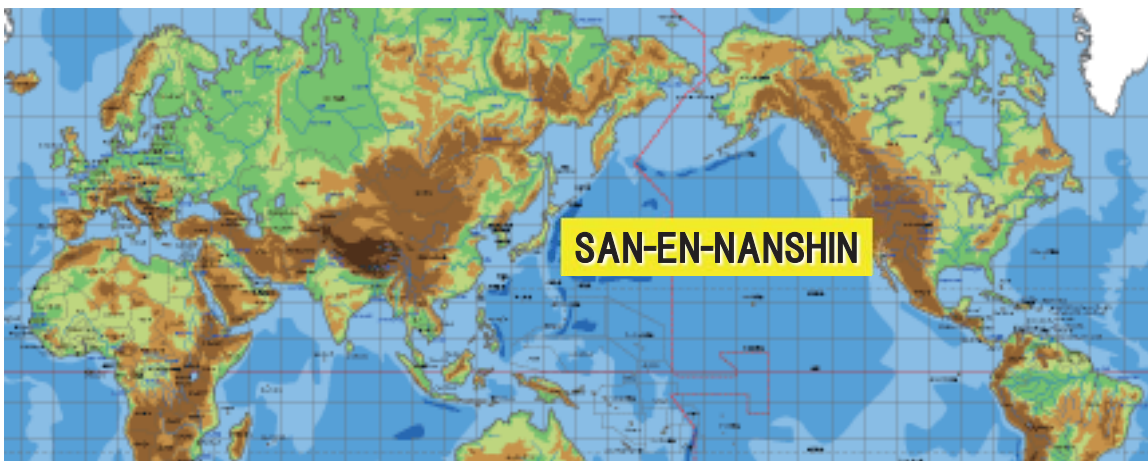
国際競争力強化地域の実現に向けたスキーム



新産業4分野の創出・基幹産業化を通じて、より良いQOL(Quality of Life)を志向する安全・安心・快適で持続的に成長可能な社会の実現を目指す。¹⁵



三遠南信発！ 産業イノベーション



三遠南信(浜松市・豊橋市・飯田市)地域産業集積活性化協議会

事務局：浜松市商工部産業政策課 (Tel 053-457-2044)

浜松・東三河イノベーション戦略推進協議会

事務局：(財)浜松地域テクノポリス推進地域 (Tel 053-489-8111)

三遠南信クラスター推進会議

事務局：浜松商工会議所工業振興課 (Tel 053-452-1116)