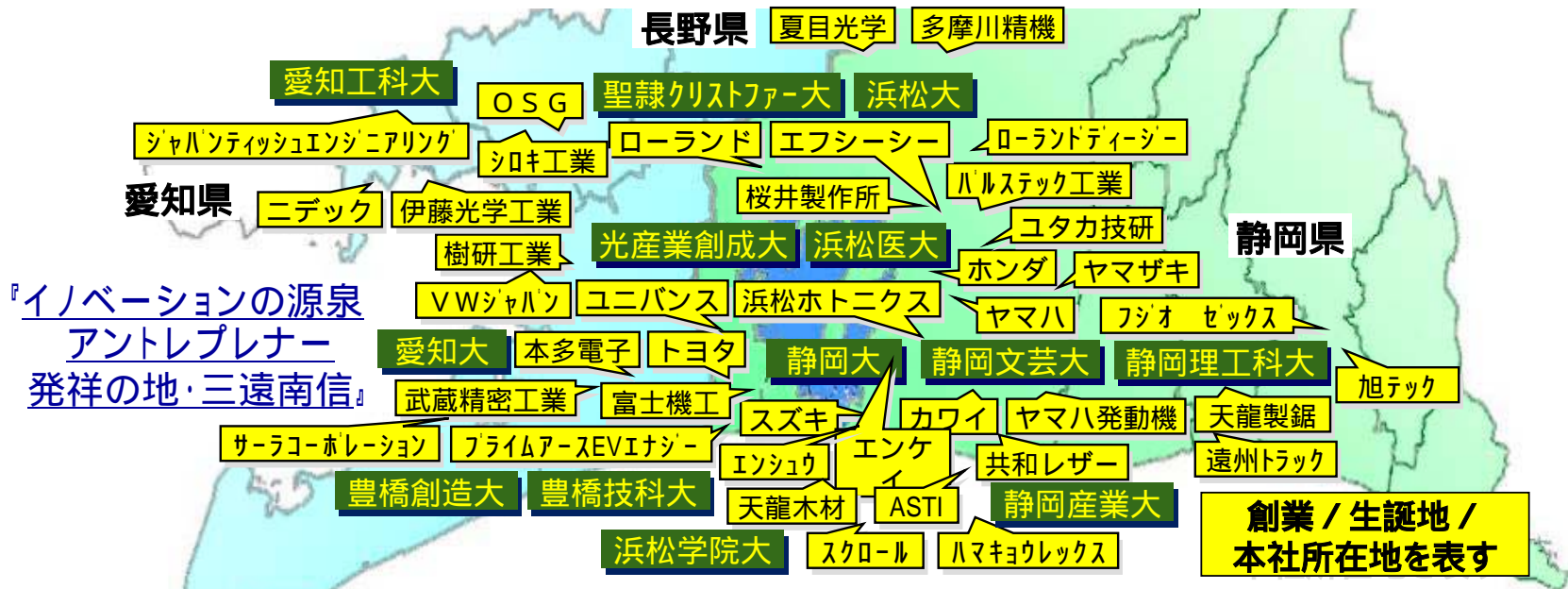




浜松市制100周年

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



山葉寅楠



河合小市



豊田佐吉



鈴木道雄



本田宗一郎



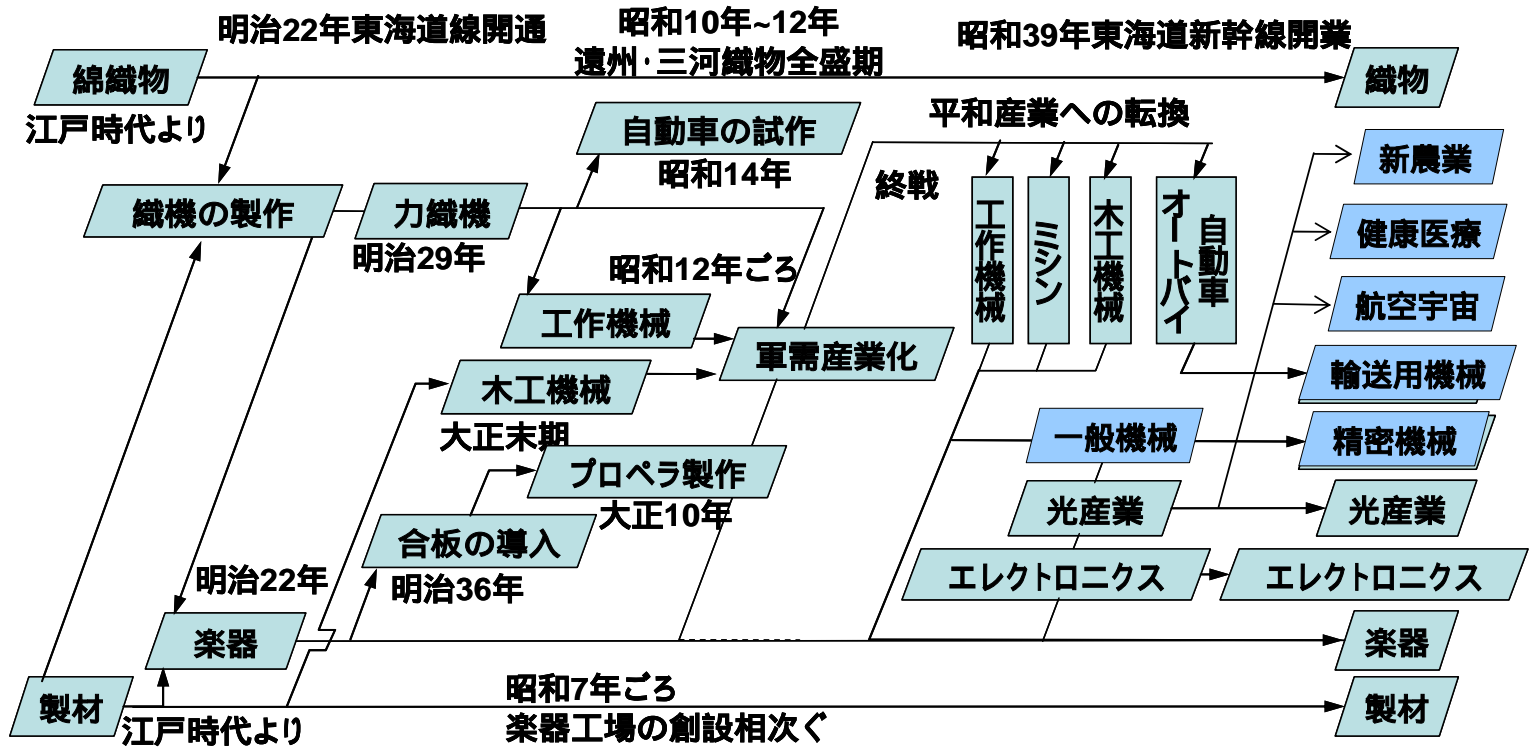
川上源一



高柳健次郎

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。



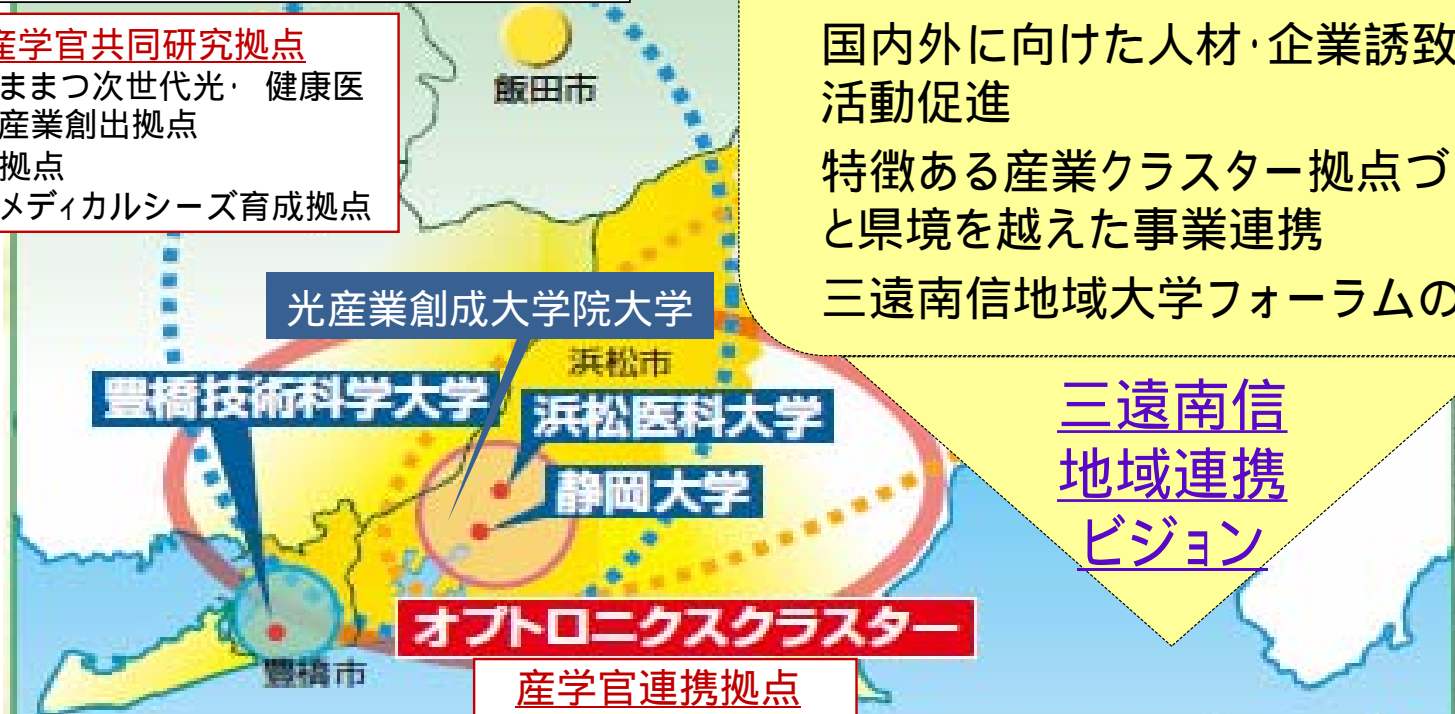
三遠南信地域における広域的な産業連携

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

三遠南信ビジネスマッチングの促進
国内外に向けた人材・企業誘致の活動促進

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

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

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

Cluster Project

- 東海イノベーションネットワーク
- 食農産業クラスター
- 浜松・東三河地域オプトロニクスクラスター(旧 知的クラスター)
- 成長産業振興・発展対策支援事業(旧 産業クラスター)
- はままつ次世代光・健康医療産業創出拠点
- 先端医療開発特区

有機的な相互連携

光・電子技術イノベーション創出拠点(産学官連携拠点)
浜松・東三河ライフフォトニクスイノベーション(地域イノベーション戦略推進地域)

- 輸送機器用次世代技術(含 航空宇宙)
- 健康・医療
- 新農業
- 光エネルギー(含 環境)
- イノベーションアリーナ
- 新成長産業参入人材育成
- 世界市場への出口戦略
- コーディネータエコシステム、長期的教育

三遠南信地域広域基本計画
(三遠南信地域産業活性化協議会)
三遠南信地域連携ビジョン

大企業

中小企業

小企業

大企業による従来の地域イノベーション

海外・他地域の企業等

海外

小企業

大学

ベンチャー

大企業

小企業

中小企業

中小企業

ベンチャー

中小企業

小企業

中小企業

中小企業

中小企業

中小企業

小企業

中小企業

小企業

中小企業

中小企業

中小企業

中小企業

小企業

小企業

小企業

小企業

大学

大企業

大企業

小企業

大学

小企業

海外

大企業

大企業

大企業

ネットワークとブランド化による新しい地域イノベーションの創出

多層・複合的産業構造と新たな基幹産業の創成

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

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」

広域連携(国内)

長野・新潟・山梨(甲信越静広域交流事業)

大田区 熊本(熊本県工業連合会)

東大阪市(東大阪市都市間交流支援事業実行委員会)

愛知県等(グレーター・ナゴヤ・イニシアティブ)

大学・高等専門学校

静岡大学 浜松医科大学

静岡理工科大学 光産業創成大学院大学

豊橋技術科学大学 豊橋創造大学

愛知工科大学 信州大学

明治大学 長野高専

経済産業省
関東/中部経産局

海外連携

農業関連: アジア地域

航空関連: EUクラスター

光関連: ドイツ・イエナ地域

地域産学官共同研究拠点整備事業

はままつ次世代光・健康医療産業創出拠点
信州メディカルシーズ育成拠点

地域イノベーション戦略推進地域
産学官連携拠点形成支援事業

浜松・東三河ライフフォトニクスイノベーション
光・電子技術イノベーション創出拠点

地域イノベーション
クラスタープログラム

浜松・東三河地域
オプトロニクスクラスター

金融機関

静岡銀行 浜松信用金庫

豊橋信用金庫

飯田信用金庫 八十二銀行

試験研究機関

産業技術総合研究所
工業技術支援センター

企業立地促進法に基づく三遠南信地域産業活性化協議会

構成員: 静岡/愛知/長野県、浜松/豊橋/飯田市、浜松/豊橋/飯田商工会議所、(財)浜松地域テクノポリス推進機構、(株)サイエンス・クリエイト、(財)飯伊地域地場産業振興センター

事業実施主体: 三遠南信クラスター推進会議
(浜松/豊橋商工会議所、(株)サイエンス・クリエイト、(財)飯伊地域地場産業振興センター)

集積業種: 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

参加企業数: 539社(遠州:312社、東三河:161社、南信州:66社)

三遠南信地域におけるビジネスマッチング

Creative Spirit 地球環境との共生をめざし、未来のものづくりへ

第5回 ビジネスマッチングフェア in Hamamatsu 2011

1日 平成23年7月20日 AM10:00~PM5:00 • **2日** AM10:00~PM4:00
 (オープニングセミナー 9:30開始)
会場 アクトシティ浜松 展示イベントホール (〒430-7790 静岡県浜松市中央区3-12-1)

主催: 浜松商工会議所 共催: 浜松市商工局 共催: 遠州常陸支店 共催: 浜松もみり館 共催: 東海地区しんさん経営者協議会



入場者数:7,400人、出展数:253社/団体



HAMAMATSU MESSE 2012

「Quality of Life」

安心、安全、快適で持続可能な社会を実現するために

第22回 はままつメッセ2012 出展募集のご案内

開催日 平成24年2月2日(木)・2月3日(金) 会場 グランドホテル浜松 (2F 鳥の閣)



「ものづくり」は「人づくり」

ものづくりフェア 2010

in 東三河

1日 平成22年11月26日 AM10:00~PM5:00 • **2日** AM10:00~PM4:00
 (オープニングセミナー 9:30開始)
会場 豊橋市総合体育館 (豊橋市神野東田町字ノ新1-3)

東三河のものづくり企業が大集合!

11/26

11/27

豊橋ものづくり実行委員会



オプトロニクスフェア 2011 in 浜松

浜松・東三河地域 光・電子産業総合展示会

開催日 10/19 - 10/21

会場 アクトシティ浜松 展示イベントホール



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

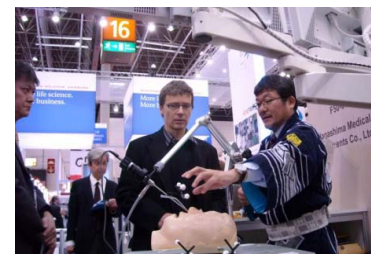
(11/17 ~ 20) 2011年は11/16 ~ 19に出展

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展



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

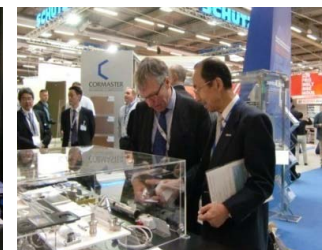
フランス パリエアショー-2011 (6/17 ~ 24)

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



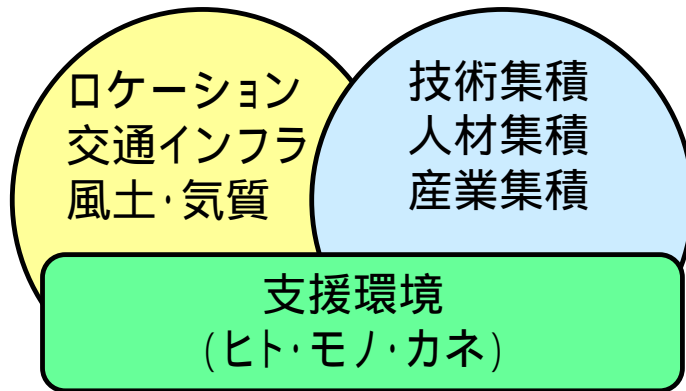
展示物等



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

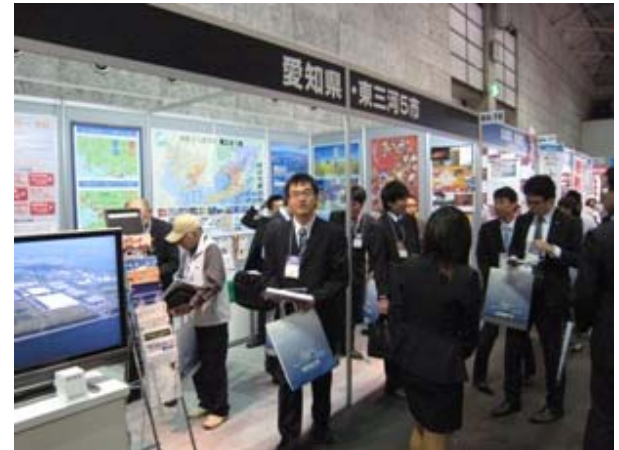
成長伝説都市「浜松/三遠南信地域」
～なぜ当地域から、いくつもの世界
企業が生まれたのか～



**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

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】

- ① 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
- ② 学 静岡大学、静岡理工科大学、静岡文化芸術大学
- ③ 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。

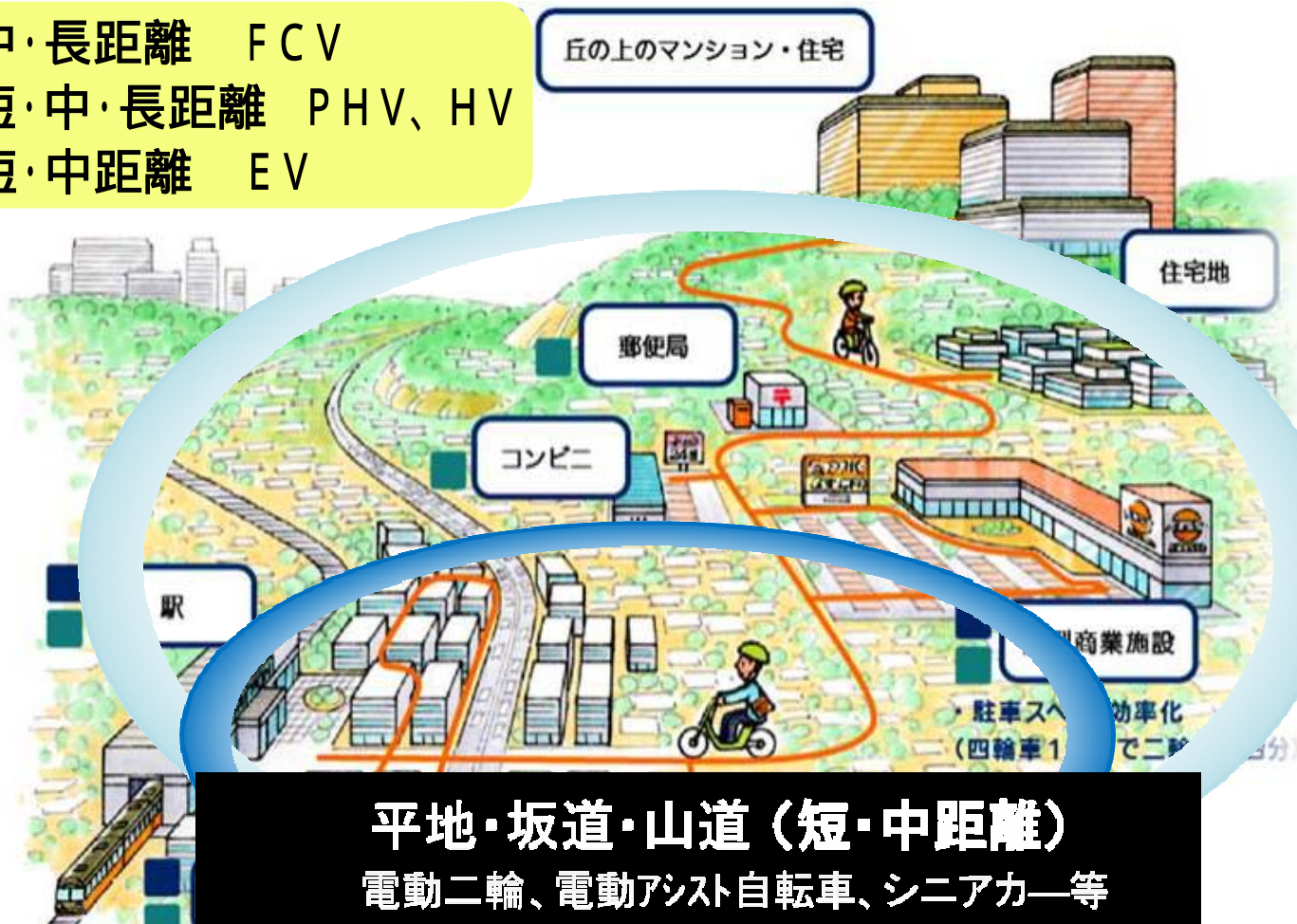
東三河地域(豊橋市)、南信州地域(飯田市)が第2期事業から参画予定

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



平地・坂道・山道（短・中距離）

電動二輪、電動アシスト自転車、シニアカー等

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

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



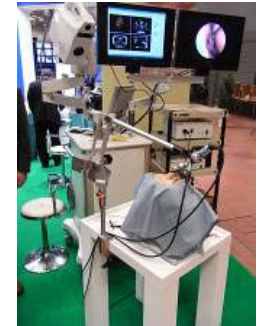
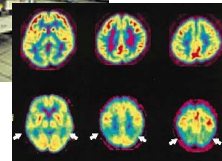
航空機部品

健康・医療関連産業

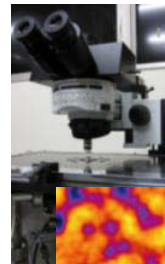
(医工連携、光・電子医療、医療機器、光学機器、健康機器、福祉機器等)



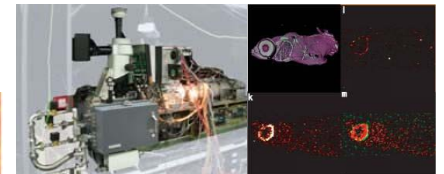
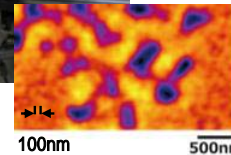
PET
診断技術



手術ナビゲーション



EXA
顕微鏡



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

新農業

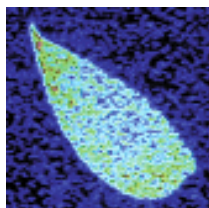
(農商工連携、IT農業、光農業、6次産業等)



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)



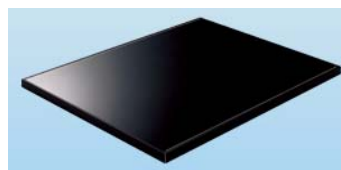
半導体レーザー



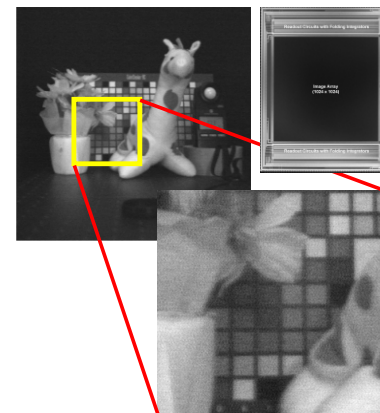
動画理解ビジョンセンサ



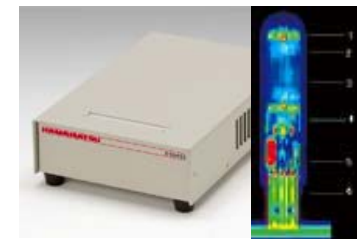
LEDモジュール



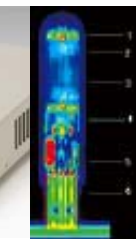
ソーラーパネル



非冷却高感度
CMOSカメラ



エネルギー
識別 放射線
ラインセンサ



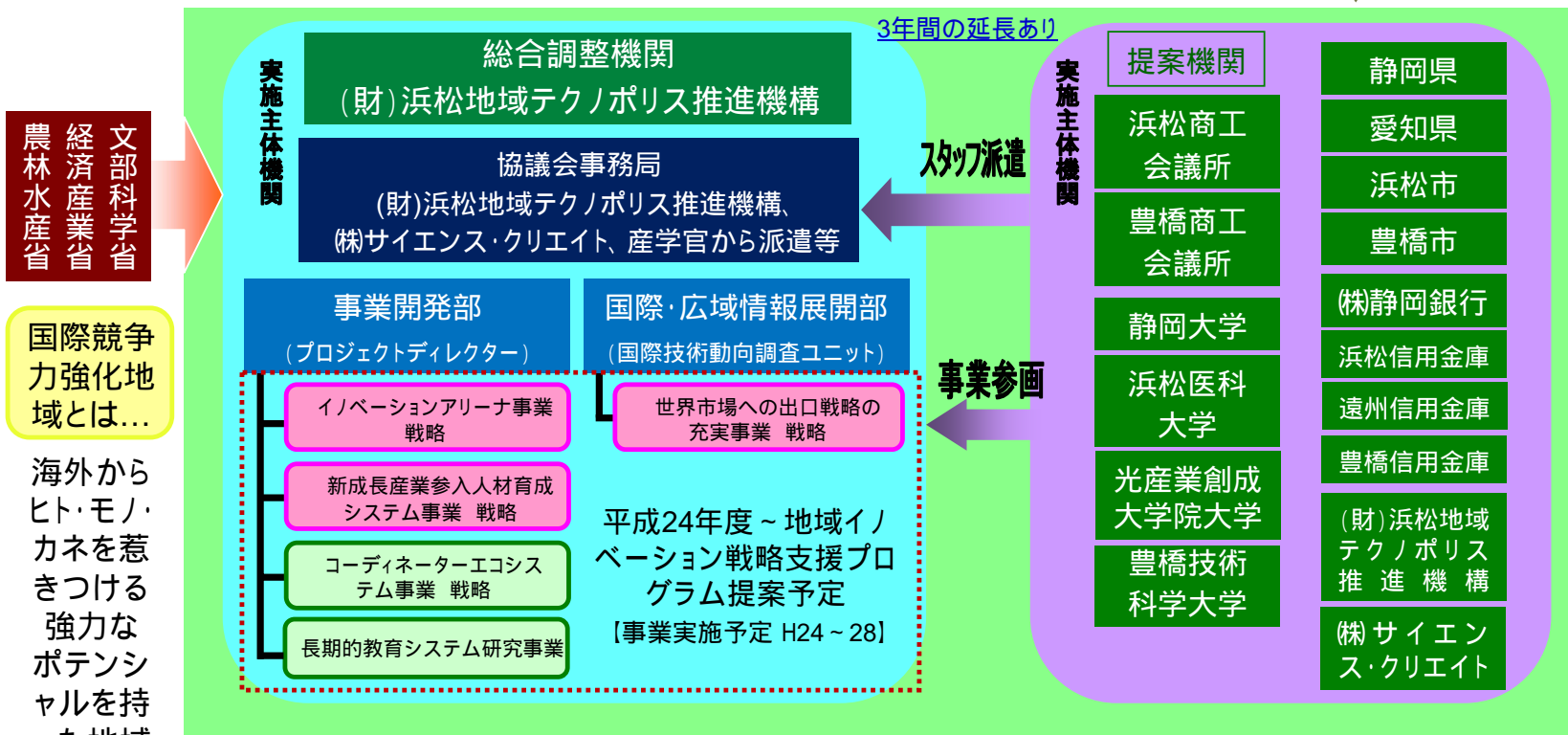
USBメモリ
透過画像

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 ↓

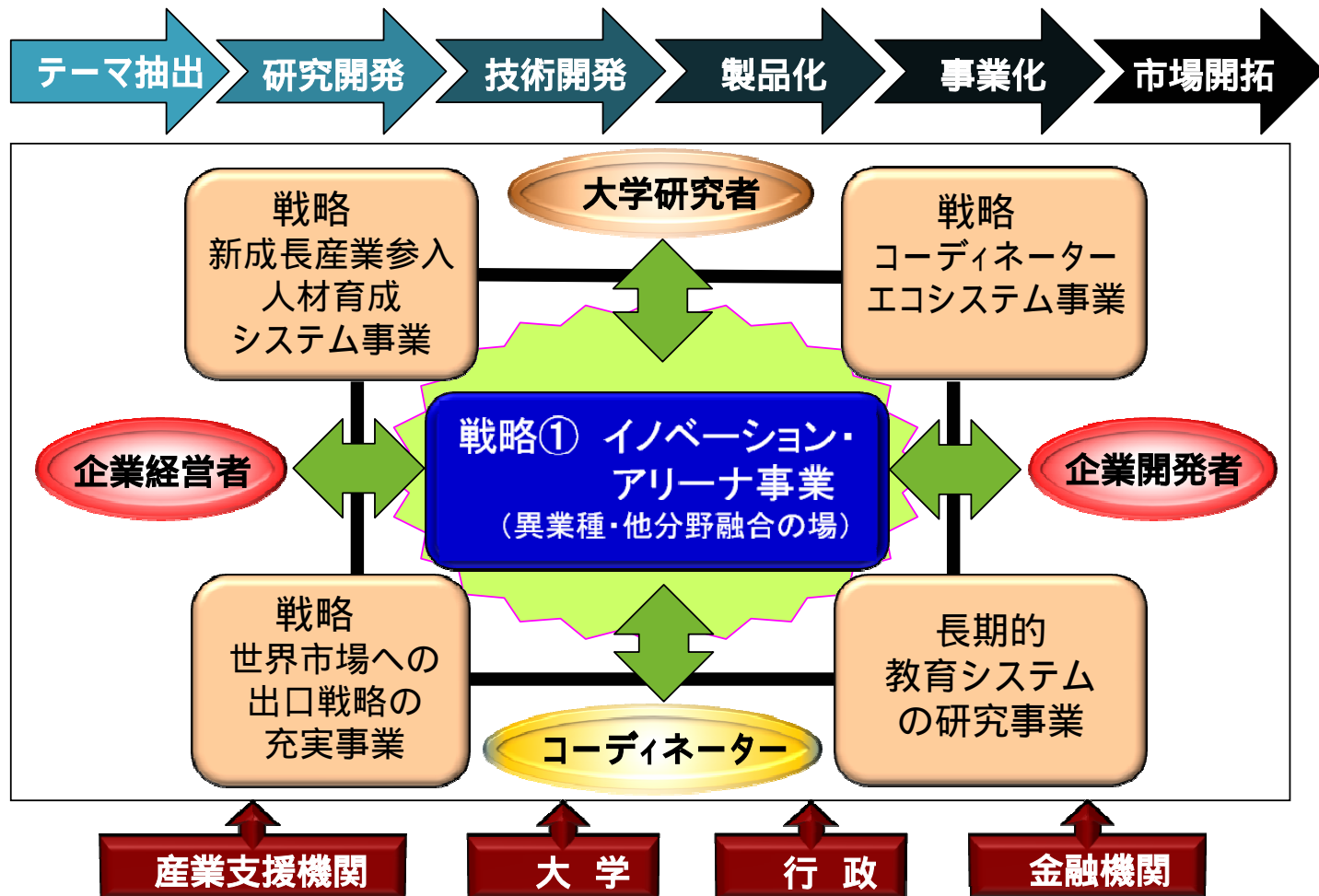


農林水産省
経済産業省
文部科学省

国際競争力強化地域とは...
海外からヒト・モノ・カネを惹きつける強力なポテンシャルを持った地域

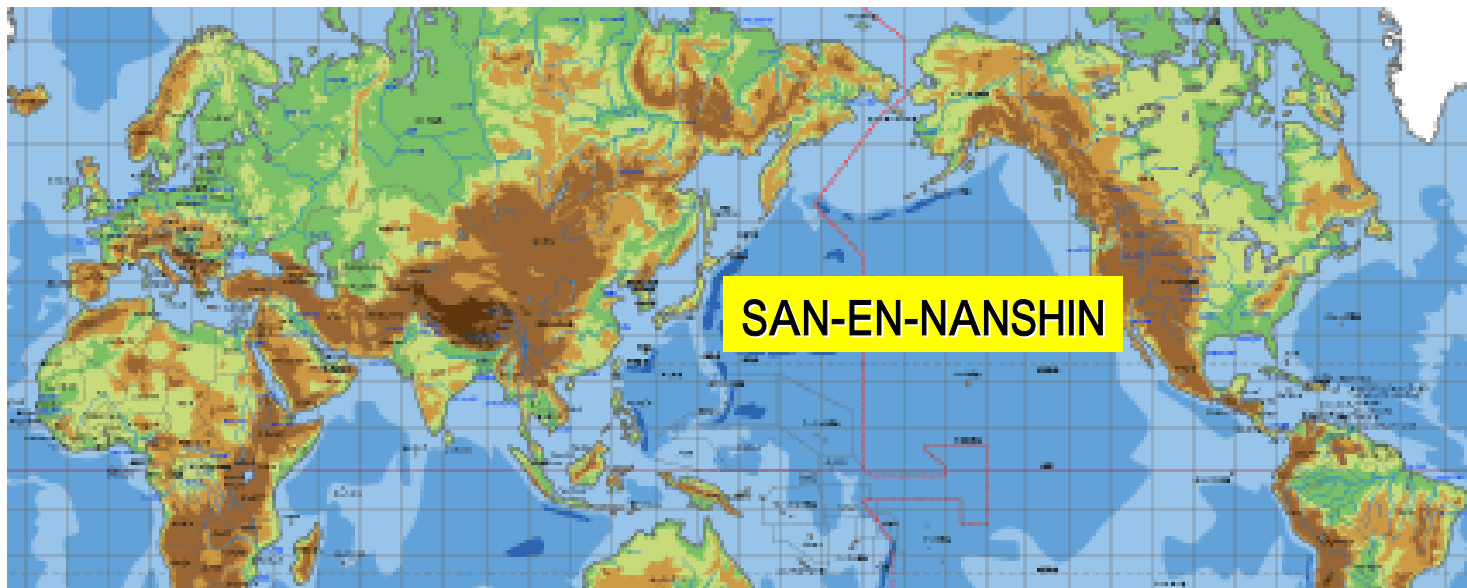
知の拠点を有する浜松・東三河地域から、三遠南信地域等へと成果を波及

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IQOL (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：浜松市産業部産業振興課 (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機構 (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 (053-452-1116)