

地域資源 (交流基盤の整備)

三遠南信自動車道

- ・長野県飯田市～浜松市
- ・一部供用開始済

富士山静岡空港
平成21年3月開港予定

中部横断自動車道

静岡市～長野県佐久市

第二東名自動車道

- ・東名の補完
- ・災害発生時の代替路
- ・H20年代前半供用開始予定

J R 東海道新幹線

東名自動車道

伊豆縦貫自動車道

- ・沼津市～下田市
- ・一部供用開始済

御前崎港

国際コンテナターミナル

清水港

国際コンテナターミナル

田子の浦港

国際ターミナル整備中

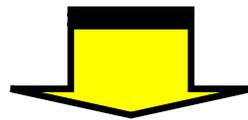
富国有徳 創知協働

しずおかの挑戦。

地域資源を活かした社会ニーズに沿った研究開発 ～「地域イノベーションの創出」～

地域資源 + 産学官連携

多様な先端産業の集積、伝統的技術の蓄積(産)
地域の知の拠点である大学、研究機関(学)
産業支援機関・コーディネート機能(官)

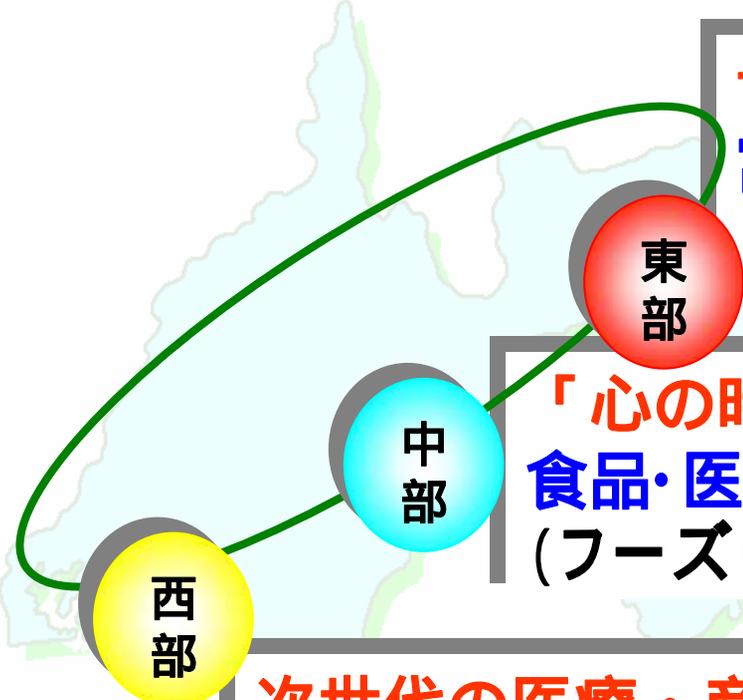


地域の強みを活かしたテーマを設定し、他地域
が真似できない世界レベルの研究開発を推進



静岡トライアングルリサーチクラスターの形成

3クラスターの連携と融合を活かし、更なる飛躍へ！



世界の寿命は静岡県が延ばします
富士山麓先端健康産業集積プロジェクト
(ファルマバレー)

東部

「心の時代」21世紀を快適に暮らすために
食品・医薬品・化成品産業集積プロジェクト
(フーズ・サイエンスヒルズ)

中部

次世代の医療・産業を支える光・電子技術を活用
光・電子技術関連産業集積プロジェクト
(フォトンバレー)

西部



光・電子技術関連産業集積プロジェクト(フォトンバレー)



世界初の電子式テレビ(再現装置)

光技術を核に
次世代産業を支える
技術基盤の開発と
産業への応用を進めます。

研究開発・関連事業

地域結集型共同研究事業「超高密度フォトン産業基盤技術開発」

(文部科学省 ~ 総額13億円)

知的クラスター創成事業「超視覚イメージング技術の研究開発」

(文部科学省 ~ 総額26億円)

産業クラスター計画(三遠南信バイタライゼーション浜松支部)(経済産業省 ~)

レーザー、イメージングワークショップの開催(県 総額2,000万円)

富国有徳 創知協働

しずおかの挑戦。

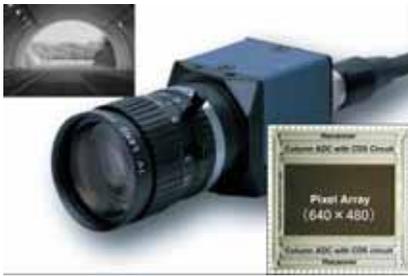
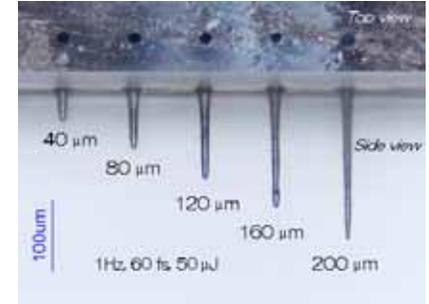


成果

「リアルタイム穴深度モニタリング技術の開発」

(地域結集型共同研究事業)

- ・フェムト秒(10のマイナス15乗)レーザー加工中の加工穴深度をリアルタイムで測定する技術を開発



「広ダイナミックレンジCMOSイメージセンサ」

(浜松地域知的クラスター創成事業)

- ・明るいところから暗いところまで従来よりも明暗差のある映像を同時に撮影可能なセンサを開発

「自己混合効果応用小型半導体レーザー振動計測システム」(産業クラスター計画)

- ・非接触式でコンパクトな計測システムを実現



食品・医薬品・化成品産業集積プロジェクト(フーズ・サイエンスヒルズ)



静岡県立大学食品栄養科学部

食品・医化学品による
ストレス・生活習慣病の克服と
地域産業への展開を
図っています。

研究開発・関連事業

都市エリア産学官連携促進事業(発展型・静岡中部エリア)

(文部科学省 ~ 総額6億円)

静岡県立大学21世紀COEプログラム(文部科学省 ~ 総額約7.7億円)

静岡工業技術センター機能性食品パイロットプラント事業(県 総額1,500万円)



成果

「GABA入りチョコレート、コーヒー」

- ・リラックス効果が確認された「GABA」を豊富に含んだ食品の発売



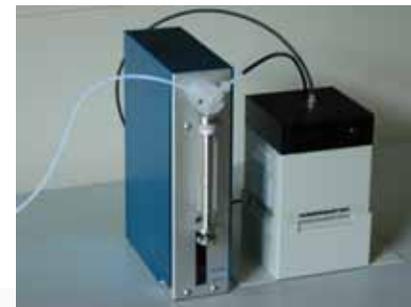
「鰹卵巣油抽出物入りキャットフード」

- ・動物のストレス緩和効果が確認された成分を含むキャットフードの発売



「ストレス測定システム」

- ・唾液を使ってストレスの程度を測定する機器の開発



富士山麓先端健康産業集積プロジェクト(ファルマバレー)



県立静岡がんセンター

健康長寿世界一に向けて
医療からウェルネスまで
世界レベルの研究開発を
進めています。

研究開発・関連事業

県立静岡がんセンター & 研究所の開設

都市エリア産学官連携促進事業(一般型・富士山麓エリア)

(文部科学省 ~ 総額3億円)

富士山麓ファルマバレーバイオネットワーク(経済産業省 ~ 総額9,470万円)



成果

創薬探索システム

- ・製品化を視野に入れた大学、国立研究機関、製薬企業、ベンチャー企業との共同研究
- ・化合物ライブラリーの構築、がんや感染症をテーマにしたスクリーニング実施



静岡県治験ネットワーク

- ・地域の中核的医療機関28病院(約14,000床)で構成
- ・「ハイスピード、ハイクオリティ、ローコスト」の治験を推進

科学的手法による健康づくりの推進

- ・科学的手法に基づくトレーニングシステムの研究
- ・地元企業との共同研究でトレーニングマシンを開発



ユニバーサル技能五輪国際大会

第39回技能五輪国際大会

22歳以下の若者が
技能の世界一を競い合う



第7回国際アビリンピック

15歳以上の障害のある方が
職業技能、生活余暇技能を競う



平成19年11月
史上初同時開催!!

富国有徳 創知協働

しずおかの挑戦。



しずおか県民くらし満足度日本一

健康長寿日本一

産業活力日本一

地域のくらし

くらしの利便性

満足度日本一

日本一

人づくり日本一

おもてなし

多彩な夢の
実現に挑戦

満足度日本一

県民くらし満足度日本一

安心・安全日本一

静岡ブランド日本一

自然環境日本一

自治体経営日本一

富国有徳 創知協働

富国有徳 創知協働

しずおかの挑戦。



ご清聴ありがとうございました。

静岡県

知的・産業クラスターフォーラム2006in浜松