新たな市場を切り拓く

浜松・東三河ライフフォトニクスイノベーションが始動

浜松・東三河地域の産学官金16機関が参画する新たなプロジェクト「浜松・東三河ライフフォトニクスイノベーション」が動きだした。最先端の光・電子関連技術を核に、より良いクオリティー・オブ・ライフ（QOL）の実現に必要な新産業を生み出すのが目的だ。具体的には「輸送機器用次世代技術」「新農業」「健康医療」「光エネルギー」の4つの新産業分野として基幹産業化を目指す。同プロジェクトは文部科学省（文科省）の事業「地域イノベーション戦略支援プログラム」（2012年度－16年度）に採択されている。

テラヘルツ波研究者を招へい　新産業分野の人材を育成

浜松・東三河地域はこれまでに構築した地域イノベーションシステムの成果などを背景に、11年8月、文科省と経済産業省、農林水産省が地域イノベーション戦略推進地域（国際競争力強化地域）に選定。今回の文科省の採択につながった。プロジェクト実現のための人材育成プログラムの開発・実施などについて、文科省から支援を受ける。

プロジェクトを絵に描いた餅で終わらせず、事業として成功させるため、主に4つの方策を実施する。各方策では事業をけん引する有能な専門家や人材を送り込んだり、育成したりする計画だ。

方策の一つ目は研究者の招聘（しょうへい）だ。光と電波の中間領域に属する超高周波域の電磁波「テラヘルツ波」の専門家を静岡大学と浜松医科大学に特任教授などとして招く。静岡大学に2人、浜松医科大学に1人を配属。物質の分子構造解析にも使えるテラヘルツ波を応用し、医療や創薬に利用可能な技術や装置の研究、臨床へ向けた実験などを進める。

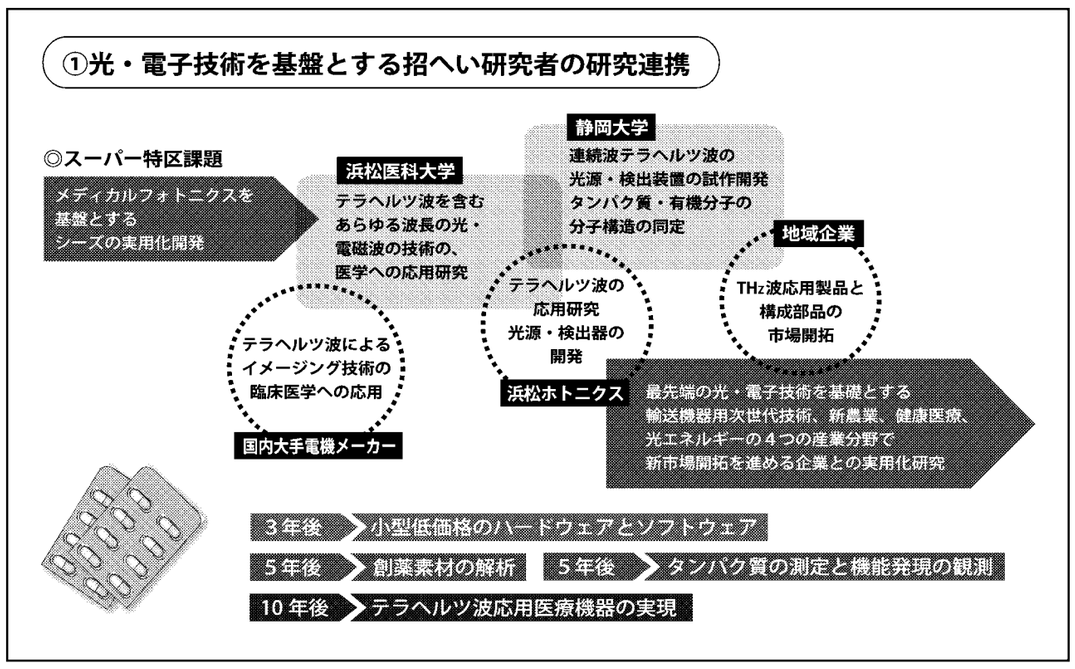
二つ目は、光・電子技術を応用した事業を推進する人材「光産業創成プロデューサー」と「最先端植物工場マネージャー」の育成プログラムの開発だ。光産業創成プロデューサーの育成は、浜松ホトニクスの書馬明社長が理事長を務める光産業創成大学院大学で行う。同大学に新たに1年間の定員が20人の教育プログラムを設けて、健康医療など4つの新産業分野を対象に、光関連技術を用いた新事業を創出できる人材を育成する。

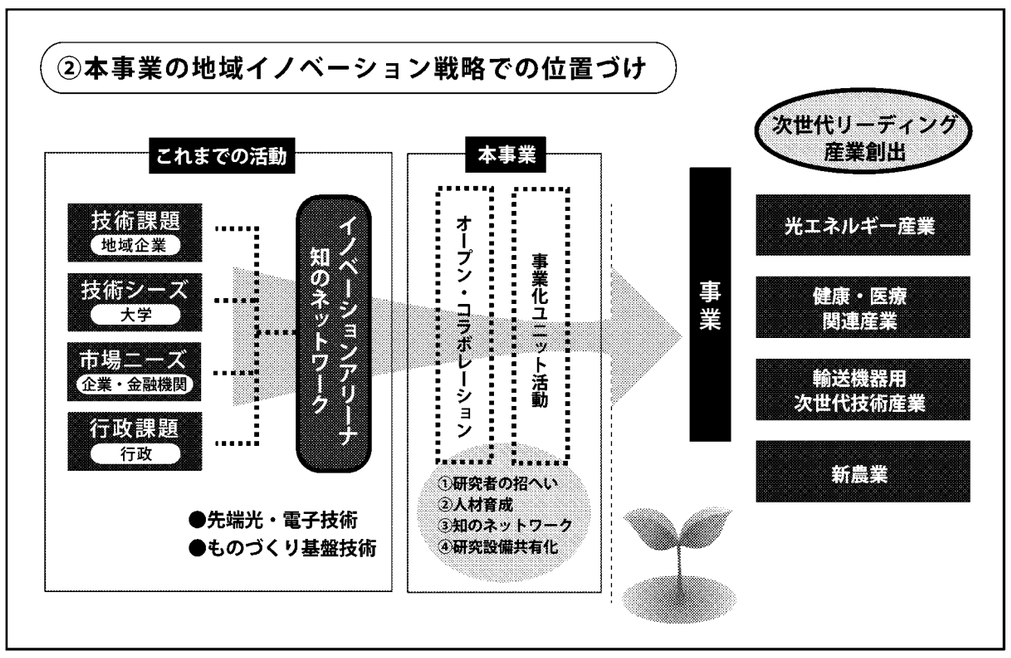
最先端植物工場マネージャーの育成は、愛知県の豊橋技術科学大学で行う。同様に1年間の定員が約10人の教育プログラムを新設。施設園芸の高度化や植物工場化のための農工融合型管理技術者を養成する。

コーディネーター大量投入　事業化が一気に加速

三つ目は「知のネットワーク」の活用だ。これまでの産官学連携によりすでに構築された事業モデルを、新たにコーディネーターを投入して加速する。コーディネーターは新市場創出を伴う事業化をマネジメントできる人材を中心に10数名を全国で募集し、即実践力としての活動を開始する。

四つ目は、浜松医科大学が保有するコンピューター断層撮影装置（CT）や磁気共鳴断層撮影装置（MRI）を、研究設備として一般の企業に開放する「研究設備共有化」だ。例えばCTを使って鋳物を撮影すれば、内部の微細なあな（巣）の形状を立体的に確認することができ、品質や生産技術の改善などにつなげることができる。設備を運転して測定データを作成するスタッフ2人を配置する計画だ。





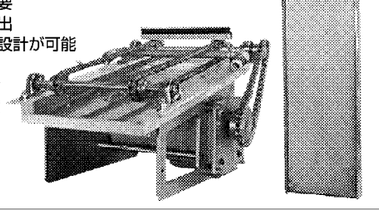
新たな財団が発足

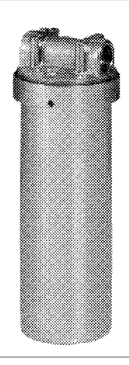
キックオフイベント開催

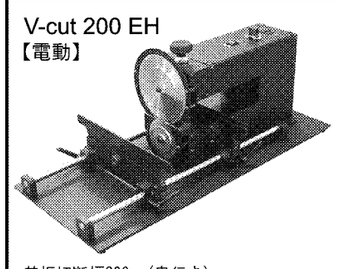
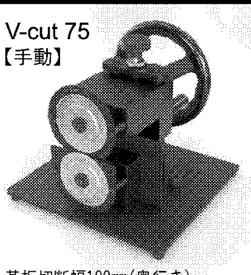
同プロジェクトの全体を統括する総合調整機関を務めるのは浜松地域イノベーション推進機構（津田紘理事長）だ。同機構は旧浜松地域テクノポリス推進機構と浜松産業創造センターを統合し、新たに公益財団法人として4月に発足した。また、本プロジェクトを推進すべく、プロジェクトディレクター（評井務プロジェクトディレクター）を地域資金にて新たに投入した。この発足を記念するイベント「浜松・東三河ライフフォトニクスイノベーションキックオフ」を7月26日14時から浜松市中区のオークラアクトシティホテル浜松で開催する。参画する産学官金16機関を始め、多くの関係者が一堂に会する予定だ。

考える技術集団
MIYAKI 株式会社 ジャパン・ミヤキ

鉄・アルミ・SUS 難削材の部品加工
肉薄パイプの 精密加工・摩擦圧接
MIYAKI TOTAL SYSTEM
材料から製品まで管理します
〒431-3101 静岡県浜松市東区豊町3226-1 TEL:053-433-3717
E-Mail:japan-miyaki@tokai.or.jp FAX:053-433-7312
URL:http://www.japan-miyaki.co.jp

平面フィルター
■ 油性や水溶性の切削、研削液中の磁性体粉（鉄微粉）を弊社オリジナル超強力マグネットの力で液中に混在する微粉まで除去
■ フィルター交換は一切不要
■ 除去した鉄粉も自動で排出
■ 装着する機械に合わせた設計が可能


高機能脱臭装置

銀イオン抗菌ボール採用！
工場環境の必需品！
水溶性であれば全てOK。
銀イオン抗菌ボールの威力を
ぜひ体感してください。
循環水・加工液・洗浄液など、工場で使用する液体の腐敗を防止!! 臭気が消える!!
株式会社コバテクノロジー
〒435-0048 静岡県浜松市東区上西町1348-3 TEL:053-463-6100 FAX:053-463-6101
http://www.kobatechnology.jp E-mail:mat0432@kobatechnology.co.jp

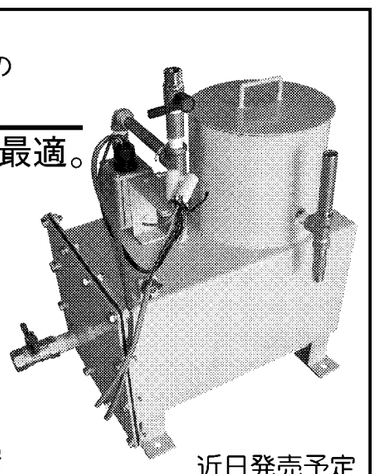
プリント基板分割機
動画公開中！▶
実装プリント基板のV溝カットが 簡単にできます。
V-cut 200 EH【電動】

基板切断幅200㎜（奥行き）
¥418,000
V-cut 75【手動】

基板切断幅100㎜（奥行き）
¥168,000
基板ストレスが小さく、初心者でも安心カット！
Mechanics & Electronics 技術は人にやさしく
Technical Support
株式会社 テクニカルサポート
〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町テクノランド7000-71
TEL(053)523-2231㈹ FAX(053)523-2271
http://www.t-support.co.jp/

HONDA The Power of Dreams
FIT HYBRID
26.4 km/L
燃費も向上！ JC08モード 走行燃料消費率（国土交通省審査値）
楽しいエコこそ
続けられる。
だから全力で、
楽しくするんだ。

http://www.honda.co.jp/Fit/
スピードはひかえめに、シートベルトを正しくしめて安全運転。お子様にはチャイルドシートを。

HAMAMATSU
PHOTON IS OUR BUSINESS
光で宇宙を探る。

写真(中央)：国立天文台が運用するハワイ／マウナケア山頂「すばる望遠鏡」の主焦点カメラに搭載された、当社CCDエリアイメージセンサによる撮像例［オメガ星雲(M17)いて座にある散光星雲／距離：約4,200光年］(画像ご提供：国立天文台)、(下段・左)：すばる望遠鏡（画像ご提供：国立天文台）(下段・右)：タイル状に並べられたCCDエリアイメージセンサ
浜松ホトニクス株式会社
〒430-8587 浜松市中区砂山町325番地の6 日本生命浜松駅前ビル
TEL(053)452-2141(代表) FAX(053)456-7889 URL http://jp.hamamatsu.com/

金属加工マシーンの
冷却水の
浮上油回収に最適。
小型なので、
タンクの上にも
据え付け可能。

油水分離装置　近日発売予定
クリーンボーイ・ミニ
http://www.natosu.co.jp/ 有限会社ナトス
〒432-8058 静岡県浜松市南区新橋町428－1
TEL(053)449－2091 FAX(053)449－2092

YAMAHA
感動を、ともに、創る。
美が響く力。

THE CF SERIES
YAMAHA PREMIUM PIANOS
ヤマハ株式会社

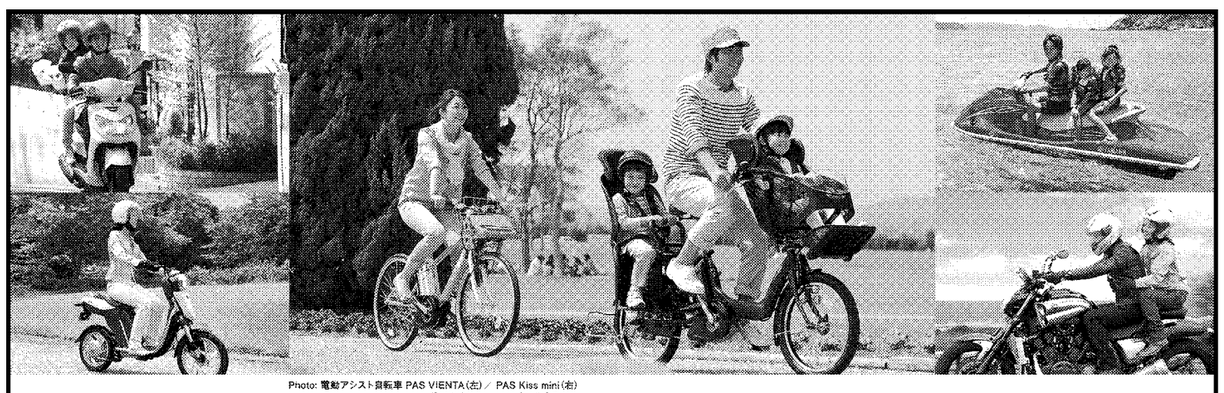


Photo: 電動アシスト自転車 PAS VIENTA(ヴィエンタ)(左) / PAS Kiss mini(キッズ ミニ)(右)
乗る人の、そのこころを動かしたい。
私たちのものづくりの基準である「感動」は、たとえばヘルメットの中に広がる表情の変化で表せるかもしれません。かつて味わったことのないような驚きや歓び、あるいは沁みわたるような充足感――。そうしたかけがえのない瞬間を、海で、陸で。乗る人の、こころを動かしたい。
感動創造企業・ヤマハ発動機。
YAMAHA
www.yamaha-motor.co.jp/
ヤマハ発動機株式会社