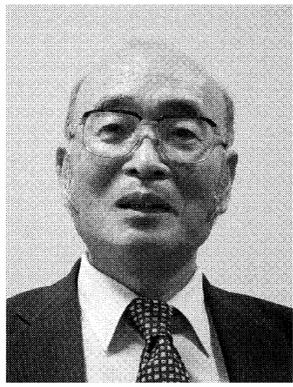


新産業創出にアクセラ 島根県産業技術センター



島根県産業技術センターの活動は企業の技術支援と、先導的なプロジェクトが面輪、企業の問題解決や新技術・新産業育成の先頭に立つ吉野勝美所長に今後の方向性を聞いた。

「プロジェクト推進部の成果は、」

島根県産業技術センター 吉野勝美所長に聞く

力を結集し商品化、事業化果たす

「このプロジェクトを走らせているが、テーマによっては10年近く経過しているものもあり、見直す時期に来ている。個々の成果はもう見えてくるが、それにより研究員が新しいものに取組み姿勢が顕著になった。外部からも数年

前と大きく変わった」と評価している。今、体制をどう発展強化させていくか。

「テーマの中には島根県内だけではなされないスケールが大きなものもある。これまでの成果や課題を検証すると、来期以降の議論を始めていく。具体的には1年ほど前から全研究員を対象にテーマを募集した。かなり集まったので時間をかけて絞り込み、外部の識見も交え精査している」と話す。

「研究員の意識は変わりましたか。」

「プロジェクト推進部の存在もあり、研究者のモチベーションは確実に向上した。研究開発だけでなく商品化、事業化するには何かが必要か、企業と連携はどうか、商品化後の戦略をどう立てれば良いのかといった発想が身に付いた。プロジェクト推進部だけでなく技術支援部隊からも面白い成果が出始めた。限られた体制で既存企業の支援と両立させるのは難しいのでは。」

「よく指摘される。それに対してはそれぞれが部隊が比重をよこすか、両方取り組むべきか、大学との研究者が教育と研究を両立させるか、同じように



AR神話博
12年7月から11月まで1年4日間にわたって開催された「神話博」のAR神話博。古事記編纂1300年を記念し、出雲大社周辺を会場に開催されたイベントだ。同センターは神話博への集客につなぐため、と「AR」を拡張現実「神話博」を開発、スマートフォンアプリとして公開した。ARはバーチャルリアリティ技術の延長で、視覚や聴覚などの情報を付加して現実の情報を拡張し、よりリアルなコンテンツを提供できる。今回実現したのは「出雲大社の高層神鏡」や島根県観光のキャラクターなど。最新のAR技術を取って、高層の神鏡の映像が駆使された。神話博とあわせて実際の風景や人物を組み合わせ、みあわせた合成写真によるフォトコンテ

迫力画像でイベント支援

12年7月から11月まで1年4日間にわたって開催された「神話博」のAR神話博。古事記編纂1300年を記念し、出雲大社周辺を会場に開催されたイベントだ。同センターは神話博への集客につなぐため、と「AR」を拡張現実「神話博」を開発、スマートフォンアプリとして公開した。ARはバーチャルリアリティ技術の延長で、視覚や聴覚などの情報を付加して現実の情報を拡張し、よりリアルなコンテンツを提供できる。今回実現したのは「出雲大社の高層神鏡」や島根県観光のキャラクターなど。最新のAR技術を取って、高層の神鏡の映像が駆使された。神話博とあわせて実際の風景や人物を組み合わせ、みあわせた合成写真によるフォトコンテ

多彩な用途に期待膨らむ

同センターは石見銀山生活文化研究所(島根県大田市)と共同で、世界遺産である石見銀山遺跡内の梅の花から分離した酵母に発酵食品の製造に極めて有用な酵母を見出し、特許も取得した。技術支援の要請をもとに新種を発見、事業化に結びつけた。「センターにとっても理想的な展開」(吉野所長)だ。この酵母を使ったパン(写真)はうまみが強く、さやかんのりが特徴だ。12年に入ってサンプル提供を本格化させており、パンだけでなくアルコール飲料や調味料、漬物など多彩な用途が期待できる。サンプル提供は当初、県内の事業所を対象にしていたが、評価が高いため全国的に展開している。



電源技術を足掛かりに

パワーエレクトロニクスは我々の生活にとって不可欠な技術であり、今後産業としても大きな飛躍が見込まれている。そこで同センターは「島根県パワーエレクトロニクス技術研究会」を立ち上げ、この6月にキックオフセミナー(写真)を開催した。島根県内の電気・電子関連産業は製造出荷額の約3分の1を占めている。雇用を含め地域経済を先導してきた。変化の激しい業種とあって、他県を先導する技術としてパワーエレクトロニクスを取り込むことになった。初年度は電源技術の最新技術動向や電源技術の基本を踏まえ、電源装置の製作実習も行う。座学セミナーを年8回程度開催する計画で、センターの活動の柱にする考えだ。

5プロジェクトを推進

世界を先導する取り組みも

島根県産業技術センターは1300年もの間、県内企業に技術支援や先導的な研究開発に取り組んできた。2011年12月10日には諸団体や企業、関係者を集め創立130周年記念式典を挙げる。次の一歩を大きく踏み出した。センターのこれまでの歩みは決して華やかなものではなかった。しかしこの10年は依頼試験や分析、技術支援などの業務に加え、新しい産業を創出するための熱心な取り組みが顕著だ。新エネルギー応用製品開発③ICT技術開発④機能性食品産産⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿

各地で実用化実験始る

DSC

5つの先導的なプロジェクトの一つ、色素増感太陽電池(DSC)写真の開発・事業化が着々と進行している。事業パートナーである日本写真印刷が、このほど広告媒体やオフセット印刷などの実証実験を開始した。その一環として、写真印刷の4条大宮店(京都市中区)に壁面発電パネルを設置。従来の太陽電池では設置できない場所での実用化実験を行っている。また京都市が市内岡崎エリアで開催するイベントにも設置し、DSCの意匠性の高さや多色性を訴求するともに耐久性を検証する。DSCはシリコン製の太陽電池と比べ、製造工程とも簡便・安価で、次世代の太陽電池と期待されている。

黄金の住まい
T.Kスーパーポルト
T.K工法(住宅) 土建建材 T.Kポルト
〒694-0051 島根県大田市久手町波根西424-10
TEL(0854)85-7201代 FAX(0854)85-7203

各種特殊印刷機設計製作・特殊丸棒鋼研磨
「いつでも、いるだけ、いいものを！」
株式会社曾田鐵工
〒690-0026 島根県松江市高土見町1-18 TEL 0852-37-0525 fax 0852-37-0569
mailto:hello@sotaworks.com

桑の生産 桑の葉 桑の葉の加工販売/有機原料の栽培
桑の葉・大麦若葉・はと麦若葉・ケール・緑茶等
焙煎加工・ティーパック加工・OEM・原料販売
島根県 桜江町桑茶生産組合
代表取締役 古野 俊彦
〒699-4221 島根県津和野市津和野町山507-1 TEL 0855-92-0547 FAX 0855-92-0676

明日の厨房を考へる
ホシザキ電機
ホシザキ電機株式会社 本社/愛知県豊明市栄町南3-16 ☎(0562)97-2111
島根工場/島根県雲南市水次町山方271-13 ☎(0854)42-1311

製造業の調達イノベーションをお手伝いします
Eコマースの明日を拓く
株式会社オネスト
HUMAN OPEN NETWORK SYSTEM TECHNOLOGY
〒690-0015 島根県松江市上乃木四丁目23番50号 TEL:0852-31-8835

セラミックス加工のお手伝いいたします
事業内容:セラミックス部品の材料調達~機械加工
株式会社 コーク
代表取締役 永島 政人
〒699-0101 島根県松江市東出雲町掘屋431-2 TEL 0852-52-7300 FAX 0852-52-7301

中・薄物鋁金複合加工
[パイプ曲げ品/農機・建機用マフラー/建機用ブレード/油圧タンク]
株式会社 ダイヤキコウ
代表取締役社長 小室 康彦
〒692-0015 島根県安来市今津町646番地 TEL:0854-22-2350 FAX:0854-22-2299

お米と人との縁結び
お米の国の未来を造る会社です
アルファード食品株式会社
代表取締役 森山 信雄
〒699-0722 島根県出雲市大田町北荒木645 TEL 0853-53-2518 FAX 0853-53-9083

株式会社 守谷刃物研究所
本社:恵乃島工場 〒692-0057 島根県安来市恵乃島町113-1
TEL:0854-23-1311代 FAX:0854-23-1403
東京営業所 〒105-0014 東京都港区芝二丁目3番3号 芝二丁目ビルディング3階
TEL:03-5765-7500代 FAX:03-5765-7507
URL: http://www.moriyacl.co.jp E-mail: qc-tec@moriyacl.co.jp

IB FACTORY <I=いいものを B=ベストを尽くして>
省力機械の設計・製作
お客様の仕様に基づき構想・設計・製作を行います
株式会社 アイビー
〒699-0101 島根県松江市東出雲町掘屋2294-1 TEL 0852-67-3131 FAX 0852-67-3555

シャーリング加工/鋁金加工/レーザー・溶断加工/
製鋼原料仕入及び販売
We are Professional of Metallic Processing.
山陰総業有限公司
〒699-0101 島根県松江市東出雲町掘屋2730-5 TEL 0852-52-5550 FAX 0852-52-5554

■ 鋳造用シェル中子・中子型装置 ■
株式会社 大勢シェル
代表取締役社長 小澤 俊孝
〒699-0101 島根県松江市東出雲町掘屋3526-4 TEL 0852-52-5218 FAX 0852-52-6178

機械加工・めっき加工・油圧シリンダー製作
株式会社 ヤスイ
〒699-0101 島根県松江市東出雲町大字掘屋町2295
TEL 0852-52-2049 FAX 0852-52-5952
http://www.kk-yasui.co.jp E-mail:call@kk-yasui.co.jp

マシントクノロジー株式会社
M. TECHNOLOGIES
〒690-0816 島根県松江市北陵町52番地3
TEL 0852-22-7891 FAX 0852-28-9136

企画 設計 製作
高圧受電設備・低圧配分電盤・計装盤・制御盤・閉鎖型配電盤
株式会社 太陽電機製作所
代表取締役 景山 文雄
本社・工場 〒690-0021 島根県松江市矢田町250番地100
TEL 0852-24-3674代 FAX 0852-27-1280

生産設備 開発製造
Shimane Jidoki Co., Ltd
島根自動機株式会社
本社・工場 〒690-0331 島根県松江市鹿嶋町佐野内784番地
TEL 0852-82-0576 FAX 0852-82-2702 E-mail: shingu@shimane-jidoki.com

ADVANCED LED MODULE
高性能新型LED照明器具
Advan LED Lighting
アドバンLED ライティング
株式会社 島根電子今福製作所
Shimane Electronics IMAFUKU-Factory co,ltd
本社・工場 〒697-0302 島根県浜田市金城町今福281-1
TEL 0855-42-1405 FAX 0855-42-0310 http://www.s-imp.co.jp/

バリアフリー化推進功労者表彰
内閣府特命担当大臣表彰奨励賞 受賞
歩導
視覚障がい者歩行誘導ソフトマッド
トーワ株式会社
〒690-0826 島根県松江市学園町2丁目1番2号
TEL (0852)24-7631 FAX (0852)25-0910

特殊鋼機械加工
秦精工株式会社
代表取締役 秦 康人
〒692-0023 安来市黒井田町691 TEL 0854-22-3774 FAX 0854-23-0079
URL http://www.hadaseikou.co.jp/

平田屋惣右衛門のLED蛍光灯
やすらぎのあかり サンセット赤ライト
Toricon 株式会社トリコン
〒696-0102 島根県邑智郡邑智町中野3825-8
TEL 0855-95-2150 FAX 0855-95-0120

トータルエンジニアリングを通して
より快適で豊かな明日を築く
菱農エンジニアリング株式会社
代表取締役 小松原 浩
〒699-0101 島根県松江市東出雲町掘屋605番地
TEL 0852-92-5122 FAX 0852-92-5820 http://www.reng.co.jp/

天井走行クレーン許可工場
株式会社 産機
代表取締役社長 野元 利實
本社 〒690-0021 島根県松江市矢田町250-33 TEL 0852-21-3047 FAX 0852-21-7416

試験品の加工から試験まで一貫したプロセスをご提供します
株式会社 キグチテクニクス
〒692-0057 島根県安来市恵乃島町114-15
Tel (0854) 22-2619 / Fax (0854) 23-0869

私たちのエゴマ作りに対する思いは...
島根県川本町
エゴマの郷から全国へ
SAN 株式会社オーサン
〒696-1225 島根県邑智郡川本町南佐木282-1 TEL:0855-74-0616 FAX:0855-74-0618

天然シリカの美人力
今注目のミネラル成分「シリカ」を豊富に含んだ
『さひめの泉』
安心・安全
島根県三瓶山の天然水を全国へ発送いたします
簡単・便利なコップ付き
山陰クボタ水道用材株式会社
〒690-0038 島根県松江市平成町182-15 TEL 0852-60-5605 FAX 0852-60-5606

制御盤設計・製作 メンテナンス 省エネ
樋野電機工業有限公司 HINODEN
代表取締役社長 松坂 好孝
〒699-0101 島根県松江市東出雲町掘屋2801-1 TEL 0852-52-6886 FAX 0852-52-6534

各種遅延線、超高周波ノイズ放射抑制デバイス開発・製造
(ISO9001:2008認証取得)
松江エルメック株式会社
代表取締役社長 曾田 康男
〒690-0834 島根県松江市朝野町土取1159-1 TEL:0852-39-0615 FAX:0852-39-0614
(本社:神奈川・山梨・長野・高松・久米3-5-7新清ノ口ビル5F)

水質浄化テクノロジー
WEP
Water Environmental Preservation
環境を守り、安心を創る。
松江土建株式会社
代表取締役社長 神庭 民生
ISO14001 ISO 9001
本社 〒690-8513 島根県松江市学園南二丁目3番5号 TEL (0852) 21-3521 FAX (0852) 21-8265
www.matsue-doken.co.jp

リサイクル業/アスファルト合材製造業/研究・開発事業
住みよい環境をめざして
山建プラント株式会社
Sanken-Plant CO.,LTD.
代表取締役社長 小村 洋司 〒699-0901 島根県出雲市多伎町久村213-8
TEL 0853-86-3861 FAX 0853-86-3862

一貫生産/材料調達・機械加工・金属熱処理・研削加工
株式会社 野原熱錬工作所
代表取締役社長 森本 秋雄
本社工場 〒699-0108 島根県松江市東出雲町掘屋896-1 TEL:0852-52-2131 FAX:0852-52-5068
松江工場 〒690-0026 島根県松江市高土見町1-16 松江鉄工センター TEL:0852-37-0453 FAX:0852-37-2186

心志
株式会社 野原熱錬工作所
代表取締役社長 森本 秋雄
本社工場 〒699-0108 島根県松江市東出雲町掘屋896-1 TEL:0852-52-2131 FAX:0852-52-5068
松江工場 〒690-0026 島根県松江市高土見町1-16 松江鉄工センター TEL:0852-37-0453 FAX:0852-37-2186

代表取締役社長 神庭 民生
ISO14001 ISO 9001
本社 〒690-8513 島根県松江市学園南二丁目3番5号 TEL (0852) 21-3521 FAX (0852) 21-8265
www.matsue-doken.co.jp