

INFO
財団の研究所 **リスト RIST かがわ**

(公財)かがわ産業支援財団

研究機関・産業支援機関などが集積した「香川インテリジェントパーク」(高松市林町)に、かがわ産業支援財団の地域共同研究施設「RISTかがわ」があります。

液体と気体の両方の性質を持たせた「高温高圧流体技術」と、電子レンジにも使われている「マイクロ波応用技術」を活用した新しい産業の創出を目指して、ものづくり企業の方々と一緒に研究を行っています。

今年も研究機器を使って科学や発明工作の面白さを体験するイベントを行いますので、ぜひご参加ください。

「科学と発明」おもしろ体験学習 参加者募集

日時:8月18日(土)①10:00~②13:30~

場所:RISTかがわ(高松市林町2217-43)

体験講座(A~Cから一つ選択)

- A:電子レンジでガラス細工
- B:いろいろな顕微鏡でのぞく世界
- C:人工イクラでディスプレイをつくろう

対象:小学生(保護者同伴)

定員:各講座5組程度(3講座×2回)

申込期間:7月30日(月)~(定員になり次第締め切り)

申込方法:電話で下記へ

(公財)かがわ産業支援財団地域共同研究部

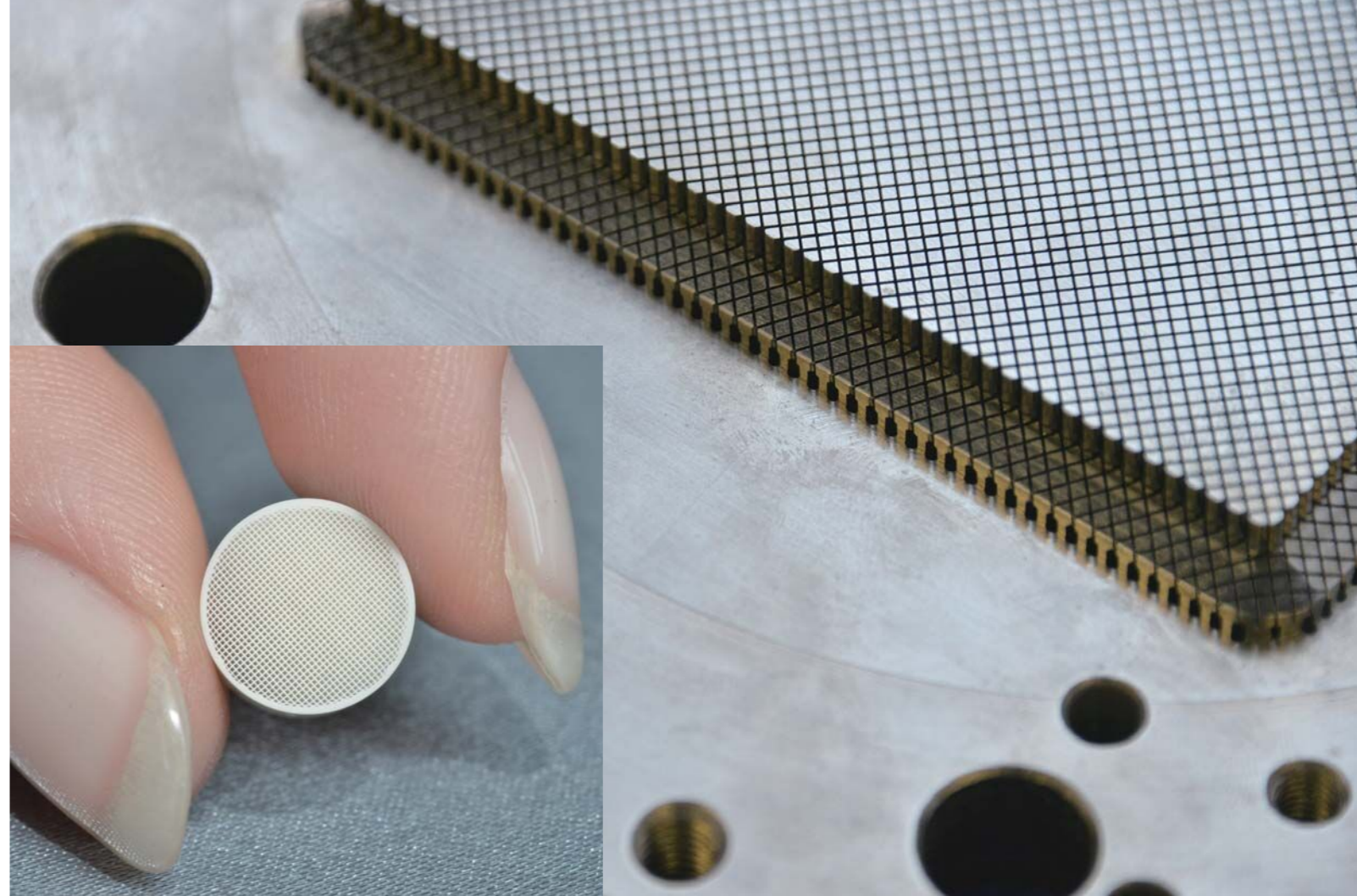
☎087-869-3440 <http://www.kagawa-isf.jp/rist/>



電子顕微鏡で観察



ICチップを吸着搬送するノズルには最小で5μm(0.005mm)の穴が



吸着材などに用いる超微細ハニカム構造体

ハニカム構造体を製造するための金型も内製する

しかし2009年のリーマンショックで、一気に倒産の危機に…。過酷な時に社長に就任した長峰さんは、「社員はものづくりの原動力」という考えの下、正社員を全員残す代わりに「週休5日」という大胆な方針で耐え忍びます。東日本大震災やディーゼル車排ガスフィルターの開発停止による需要ストップなど、世の中の動きに大きく左右されつつも、その都度時流を捉えた新商品開発と技術改善に取り組み続け、大幅な効率化とともに復活を果たしました。

**復活劇を支えた
開発重視の姿勢**

安定しないことから、量産可能な新事業の可能性を模索。取引先とも競合しない分野としてセラミックス部品製造事業をスタートさせたのが、1989年のことでした。さまざまな商品を生み出したものの需要が伸び悩んでいたところへ、ITバブルが到来。電子基板製造に使われる金属ノズルの5倍の耐磨耗性を持つセラミックスノズルを提案し、大ヒット商品となります。電子部品大量生産の時代、ニーズは右肩上がり。ディーゼル車排ガス規制に伴うフィルターの需要も急増して、過去最高の売り上げを記録しました。



長峰志社長

問い合わせ先
(公財)かがわ産業支援財団 取引支援課
☎087-868-9904

技術開発課の石井優介さんは、同社で開発の最前線に立つ技術者の一人。「お客さまのニーズから市場の動向が分かります。お客さまの声に答えることで、本当に目指すべき方向が見えてくるんです」と語ります。「量産品は数年で陳腐化するもの。商品寿命が短いので、常に先を見据えた商品をどんどん開発しています。オンリーワンのセラミックス部品メーカーとして、社会に貢献したい」と長峰社長。多品種・少量生産をモットーに、今後は次世代の自動車・エネルギー分野にも大きく展開していく見通しです。



石井優介さん

**独自性を武器に
売上過去最高へ**

長峰製作所の現在の主力製品は、「マイクロセラミックス部品」「ハニカム触媒」「金属多孔体」。あまりなじみのない言葉ですが、スマートフォンやパソコン、自動車などの電子基板製造、排ガスフィルターや空調設備など、私たちの身近なところにも深く関わっている技術です。同社は常に「オンリーワンの開発」にこだわり、独自の新品を次々と打ち出してきました。「二番手として他社を追隨するつもりはありません。類似品が現れたらあっさり手を引き、次の

**未来を見据えた発想で
唯一無二であり続ける**

挑戦する
**かがわの 5
ものづくり企業**

波乱万丈の一世紀を乗り越えたのは、常に時代の先を読む着眼と発想。独自の技術力を武器にオンリーワンを貫く香川の企業をご紹介します。

株式会社長峰製作所

(住所) まんの町岸上1725-26

(創業) 1911年

<http://www.nagamine-manu.co.jp/>



燃料電池などに用いる金属多孔体

の成型まで自社一貫で内製できる体制が、同社の開発力を支えています。製造用木型の製造で創業し、1960年代後半には大手メーカーのハードディスクやビデオデッキ製造に使われる金型を一手に引き受けていました。しかし金型はニーズが

新しいものを考えます」という姿勢の長峰志社長。長年培った金型のノウハウを持ち、材料調達から商品

