



かわさき

中小企業技術支援ニュース

No.49

2014年10月号

発行責任 NPO 法人 かわさき技術士センター

オーディションの発表事例 川崎市産業振興財団プロジェクトマネージャー 森山芳樹

ここでご紹介するのは、さる7月25日に開催された**第90回かわさき起業家オーディションで発表された提案**で、読者の方々にとって参考になると思い取り上げます。

提案者（㈱産業革新研究所社長：熊坂治氏）は、これまでの企業経験を通じて物作りに関する技術的課題を分類・整理し、各種の情報を Web 上にて無料にて提供する「ものづくり革新ナビ」のサービスについて発表しました。（<http://www.monodukuri.com>）

同社は、Facebook、Twitter を活用した専門家による個別質問回答などを行っています。

現在提供されている業務内容は、

- ①カイゼン手法の解説、
- ②活用事例の紹介、③Q & A、
- ④セミナー紹介、⑤手法学習DVD販売
- ⑥専門家紹介、⑦個別質問

といった様々なことです。

実績としてはこの2年間で、情報提供数が約500件、累計利用者数28万人、月間アクセス数2万人という結果となっています。また専門家の登録数は62名とのことです。

さて、中小企業の会社に対するさまざまな支援は、私どものような公的機関、技術士や

診断士などの諸団体、あるいは、コンサルタントのように個人事業として行うものが通常でした。

本提案は、株式会社として組織的に業務展開を行うところに期待感があります。大きな利点としては、公的機関等とは違ってさまざまな制約が無く、経営者の自由な発想と責任で事業ができることでしょう。しかし株式会社は継続性のために利潤の追求が求められます。

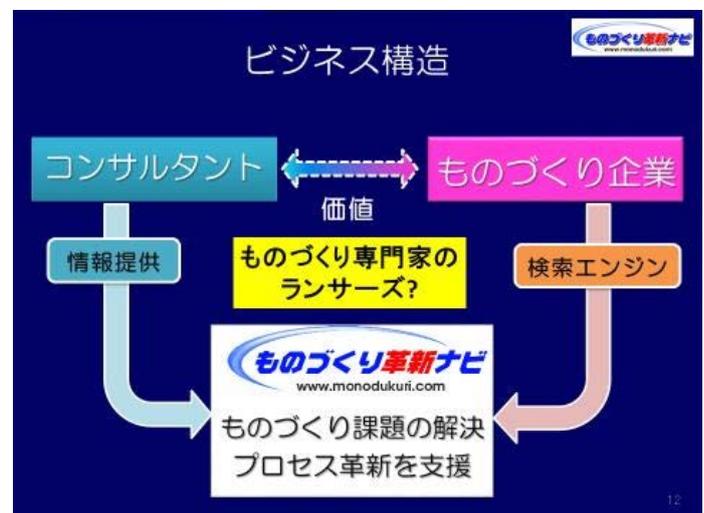
そこで、

- ①専門化登録にあたる協賛金
- ②Web 等の広告掲載料
- ③専門家派遣時の紹介料
- ④DVD販売
- ⑤セミナー 研修会等の参加費 などで収益を見込んでいます。

すでに事業を開始し2年が経過し、着実に浸透しているとのことです。

本提案については起業家賞、会場応援賞等の4つを受賞しました。当日のオーディション発表の様子は「かわさき市民ニュース」の「**第90回かわさき起業家オーディション**」（<http://ken.minibird.jp/>）にて動画でご覧できます。

最後になりますが、今後もかわさき起業家オーディションをよろしくお願ひします。



川崎市産業振興財団の**ワンデイ・コンサルティング**による技術相談から始まりまして、その後に技術支援活動を継続して実施した事例を紹介します。

支援しました企業はプールや温浴施設などの水処理システムや機器の製造、販売、メンテナンスを行っている会社です。対象製品は、発電機出力のモータを駆動するインバータに接続して、電力回収を行うためのパワー・コンバータでした。同社の新規開発として商品化するにあたり、変換効率の目標を95%以上とし、また、種々の仕様定格に依存しない基板を共通化することによりコスト・ダウンを行うことも必須条件でした。

回路設計やシステム設計などの技術指導の一環として、製品開発に必要な測定機類や試験用設備も新しく導入して頂きました。その結果、写真にあるようなパワー・コンバータ基板が完成し、目標とした変換効率、共通化、コスト・ダウンも実現できました。プール用ろ過システムに組み込んだ商品化により、当初の目標を達成することができました。

ご担当者様のご意見として、「かわさき技術士センター」との仕事の進め方は、はじめは敷居が高く感じましたが、技術相談からスタートして、目的に応じた内容で指導を受けられたことが良かったといったコメントでした。また、指導は終了しましたが、再度の機会があれば、「川崎市産業振興財団」や「かわさき技術士センター」を活用したいといったお話も頂戴しています。



お役立ち最新情報

【技術士によるセミナー】（公益財団法人川崎産業振興財団・NPO法人かわさき技術士センター 共催）

日時・場所		セミナータイトル・講師
平成26年度 技術セミナー (14:00～16:30)	10月8日 (水)	「知っておきたいリチウムイオン二次電池の安全化技術」技術士 渡辺 春夫 「分かりやすいガスの分離・精製技術と分析技術」技術士 西田 啓一
	11月12日 (水)	「3D CADによる設計とは ～ Solid Works ～」技術士 磯村 正義 「ロボットの実用化と技術開発の動向」技術士 久田見 篤
	12月10日 (水)	「これで納得！ 電源回路にコンデンサが必要な理由」技術士 佐野 芳昭 「電子機器の信頼性設計とFMEA解析手法」技術士 増田 久喜
川崎市産業振興会館 9階 第1研修室	1月14日 (水)	「労働安全リスクアセスメントの課題と対策」技術士 鈴木 安男 「ISO9001とTPMの融合改善で現場を活性化し、安定受注体制の構築」 技術士 佐藤 幸雄

【支援事業】（申込先：川崎市中小企業サポートセンター）

技術士による技術窓口相談 (無料、要予約)	13:30～16:30	(例) 公的支援、電気用品安全法、技術・経営に関すること
ワンデイ・コンサルティング (無料)	原則随時です	企業に出向き緊急の課題を支援致します。最大3回可能です
専門家派遣 (有料)	募集があります	費用は半額企業負担です。課題に対し最大12回の継続支援

川崎市中小企業サポートセンターとは

中小企業を応援する総合的な支援機関で、主な支援事業は以下のとおりです。

- ★総合相談窓口★専門家相談窓口★人材育成セミナー★専門家派遣事業
- ★「かわさき起業家オーディション ビジネス・アイデアシーズ市場」

TEL:044-548-4141 FAX:044-548-4146 URL:<http://www.kawasaki-net.ne.jp>