ニュースイッチとは 無料会員登録 ログイン
ニュースイッチ NEWSWITCH 日刊工業新聞
フォローする いいね！ 4,770
記事を検索

2015年07月10日

【特別インタビュー】未来学者・川口盛之助氏に聞く（4）モノづくり

面倒くさい分野で稼ぐ／次の「産業のコメ」iPS細胞／中小のワザ世界へ、国は高度な文章翻訳開発を

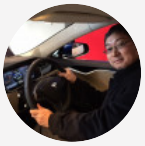
シェア ツイート いいね！ 75 Pocket 1 クリップ

－日本のモノづくり産業について。自動車は頑張っていますが、電機はコンシューマー向けが厳しくなっています。

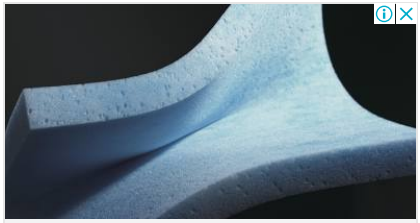
「自動車や材料・素形材などは以前と変わらず頑張っている。電機だけが極端に落ちた。とは言っても、液晶ディスプレーやスマートフォンや半導体が中心。あまりにも売上高が目立つ巨大な『儲け玉』だったので、ごっそり持って行かれた感じがあるが、それが韓国に食われて次には中国に食われていった。ただ韓国には次の玉が装填されていない。大玉は集中的に資本投下されて簡単に移動しやすいので、次は中国からベトナムなどチャイナ・プラスワンと呼ばれる後続国に移ることがほぼ見えている」

「簡単に動くものだけがハンドオーバーされていって、ここに至って日本に残っているものは、面倒臭いわりにあまり儲からないものが多い。アメリカや欧州がもう1回やることはないし、韓国も一度おいしい味をしめたのでそんな面倒くさいことに今さらやる気もおきない。だから今生き残っている製品は、容易に真似ができないか、頑張ればできるけれ

ファシリテーター紹介



モノづくり日本会議
実行委員会委員長
藤元 正
プロフィール


軟質ウレタンフォーム カタログ
見やすいPDF・Webカタログ公開中。
アキレスエアロンは機能豊富で加工が容易。
特注も可能です

関連記事

災害大国の“命綱”、携帯各社がスマホの充電対策強化に動く

パナソニックのテレビ、買わずに月額4600円はお得なの？

東日本大震災８年、鉄道網はどこまで機能回復したか

売り上げは10万本の大ヒット、世界が注目する「ウエアラブルメモ」

JR東日本がカメラで集中監視する110駅

核心の「燃料デブリ」に迫る、福島第一原発廃炉の今

ど、それほど投資対効果としては魅力がないというものばかり。これが、寄せ集めればけっこう大変な量になる」

「何が言いたいかというと、日本はこれからは先減りしないということ。1990年代から2010年くらいにかけてガーンと落ちた。初体験だったのでショックを受けたが、それで下りは終わり。だからと言って増えるわけでもないが、最低でも今ぐらいの感じで頑張れるだろう」

－失われた20年で日本のモノづくりは打撃を受けましたが、まだまだやっていけるということですか？

「経産省が出している世界のモノづくり産業の資料があるが、80、90%のシェアを持ち、1000億円級のビジネスを全部で847種類選んでいる。全部で500兆円くらいの市場になる。ハイテク系なので医療、自動車、電機が中心。うち日本は自動車と電機の部品が大量にある。韓国を見ると、これがほとんどない。DRAMとか液晶が高いシェアでどーんとあって、あとは空っぽ。そこを順番として中国などに持っていかれると次弾装填がない。日本は小さいのが大量にあり、欧州は自動車の部品は多く残っているが、電機系は少ない」

「それに対して、アメリカはまんべんなく結構ある。アメリカは航空機産業もあれば、資源国でもあり、農業で外貨を稼いでいる。医薬品・医療機器も非常に強い。日本の圧倒的な問題は先進国の証でもある医療系に玉が薄いこと。アメリカと欧州にはメガファーマ（巨大製薬企業）がある。（世界２位の医薬品市場である）日本は内需は大きいが、海外にはあまり売っていない。医療関係の装置とかハードの小玉があるだけで、欧米との間で差が開いている」

－医療関連の研究開発やビジネスについては、日本政府も支援を強化しています。

「医療産業が問題で、次の世代を支える玉であることは間違いないにしても、欧州やアメリカに対し完全に出遅れている。ここを取り返すのはiPS細胞（人工多能性幹細胞）しかない。ある意味、医療産業の成長は再生医療にかかっている。iPS細胞は、かつてのトランジスタに匹敵するぐらいの『産業のコメ』となる要素技術。大逆転できるポテンシャルはあるけれど、その受け皿がない。そうこうしているうちに、いずれ特許も切れてしまう。勝負をかけて限られた時間で成長産業に持っていかなければならないが、あまりにも長く厚労省の保護産業だったことが裏目に出て競争力がない」

「同じことが農水省管轄の食品にも言える。この二つとも生物関連で未来技術。これが経産省管轄ではなかったので、輸出を想定していない。産業を保護するという名目で自分の省庁を保護することになってしまい、気がついたら弱体化していたのが大きな問題だ」

「食品関連で有力なのは、CAS冷凍など食品の保存技術。食品にマイクロ波を当てながら冷やす。シラウオでもそのまま新鮮な状態で食べられる。時間を止めるので、まるでワ

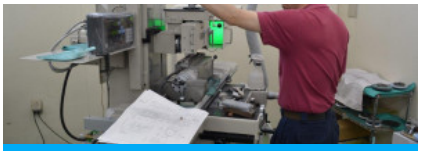
24時間ランキング more

1 「ロボット人事班」を設立する日本生命、RPA改革のすごさ
2 ルネサスだけじゃない！半導体・電子部品の減産ドミノは大丈夫？
3 JR東日本がカメラで集中監視する110駅
4 東北新幹線のスピード向上へ、「福島駅」の改良が欠かせない理由
5 不思議な発色のステンレス食器、独特の質感が人気でネット販売も

週間ランキング more

1 “ポストGAFA”時代へ、東芝会長が決意するデジタル製造業への変身
2 東北新幹線のスピード向上へ、「福島駅」の改良が欠かせない理由
3 ノーベル生理学・医学賞受賞の大隅氏「視野の狭い研究者ほど客観指標に依存する」
4 携帯大手の値下げで格安スマホ“UQ”はどうする？
5 ルネサスだけじゃない！半導体・電子部品の減産ドミノは大丈夫？

PR more


広告特集
スマホのコネクタに革新を！「精密、極小、狭ピッチ」の限界へ
*＜アイクス＞　日本有数の温泉郷を有する登別市で、通信機器や自動車に用いる精密プラスチ...

広告特集
目指すは“うずら業界”日本一！人気プリンに学ぶ農業の６次産業化
*＜室蘭うずら園＞　うずらの卵を使ったプリンが全国的な人気を呼んでいる室蘭うずら園。農...

広告特集
顧客と深める実用性。マイクロトロン型電子加速器

ープするように、大間のマグロを上海で食べられるわけですよ。特に足の短い海産物にいい。寿司ブームとか日本食ブームなので、とれたての食品を世界中に運べる。いずれにしても前回の東京五輪の時に冷凍食品が日本で市民権を得たように、食品の鮮度をそのままに維持できる保存技術が広がっていくのではないか」。農業の6次産業化の文脈で言えば、シェフが調理した高級料理ですら『できたてのままワープ』ができる。ミシュランガイドで、世界でも三ツ星レストランが最も多い都市が、東京圏であるということの価値を、技術で輸出・現金化できるということだ」

－日本の食品加工技術はかなり先進的です。毎年開催される食品機械工業展では、ふだん目にすることのないような驚きの製品が出てきて、テレビで取り上げられたりしています。

「まさにロングテールで、世界にいけば需要はいくらでもある。この分野での日本の技術は異常に高く、売れる可能性はある。もったいない。こうした分野はロボットメーカーがやっているイメージがあるが、ほとんどが中小企業。アジやタラの皮をむくような機械は、それこそロングテール。世界で市場を見つけてマッチングさえすれば、相当いける」

－製品一つ一つがそれほど儲からないので、大手は手を出さないのかもしれません。

「無理やりハイテク技術の話をすると、やはり自動翻訳技術が重要。国のプロジェクトでも、核融合や人工知能（AI）ロボットより、自動翻訳に死力を尽くすべきだと思う。とはいえ音声はどうでもいい。テキストを95%くらいの精度で翻訳できるエンジンがあれば、ウェブ上の日本語コンテンツを世界に発信できる。これは非常にインパクトがある。さっき言ったように、日本には魚の皮むき機のような優秀な製品があるが、世界に知られていない。グーグル翻訳を使ってもろくな訳が出てこない」

「それに対し、簡単な労力でウェブサイトが全部英語になる自動翻訳技術を国の力でやる恩恵は大きい。埋もれている世界に陽が当たる。翻訳というと音声のほうに行きたがるんだけれど、そっちは全くいらない。音声は旅行用、プロ用はともかく、一般向けは難しい。テキストのほうが圧倒的に重要で、特にモノづくり産業が恩恵を被れる。今の時代、英語でネット上に可視化されていないということは、いない、存在しないということ。東京オリンピックをきっかけに意欲的な日本可視化プロジェクトを立ち上げるべきだ」

＜プロフィール＞
川口盛之助（かわぐち・もりのすけ）
1984年慶大工卒、米イリノイ大理学部修士修了。日立製作所を経てアーサー・D・リトルジャパンでアソシエートディレクター。13年株式会社盛之助（東京都中央区）を設立し社長。日経BP未来研究所アドバイザー。代表的著作の『オタクで女の子な国のモノづくり』で「日経BizTech図書賞」を受賞。同書は英語、韓国語、中国語、タイ語にも翻訳され、台湾と韓国では政府の産業育成の参考書としても活用される。兵庫県出身、54歳。

※次回は７月１３日の週に公開予定

の高いポテンシャル

金属技研は小型の電子加速器を開発、初の自社ブランド製品の販売を目指している。ただ、こ...

人気記事

ソニー創業者・井深大が2400人の幹部に発したパラダイムシフトという遺言

「20世紀の20人」に選ばれた唯一の日本人、もうひとりのソニー創業者

昭和の「東芝再建請負人」は謹厳実直で質素倹約の人

「本業が人づくり、家電製品は副業」（松下幸之助）

日立は日本史上最強のベンチャーか!?

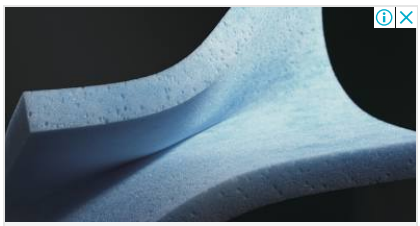
トヨタの父が説いた「迫力の豊田綱領」

記者・ﾌｧｼﾘﾃｰﾀｰへのメッセージ

ご意見・ご感想をご記入ください

送信する

この記事に関するご意見、ご感想
情報などをお寄せください。


軟質ウレタンフォーム カタログ
見やすいPDF・Webカタログ公開中。
アキレスエアロンは機能豊富で加工が容易。
特注も可能です

ニュースイッチオリジナル

川口盛之助氏に聞く（3）自動運転車

コメント数：1 クリップ数：1 コメントの仕方

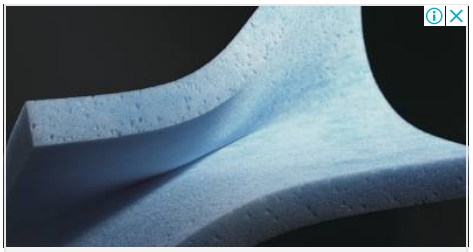
藤元 正
07月10日

この記事のファシリテーター

川口さんの話を聞いていて、日本のモノづくりは多様化が進んでいるとあらためて感じた。確かに欧米企業に比べて収益性はそれほど高くないが、さまざまな中小製造業が存在し、広い裾野と、強固な地盤を形成している。そうした「産業インフラ」の強みを活用しながら、自動車や生産設備に加え、医療系、航空機、鉄道システムといったグローバルな最終製品の競争力を向上させ、かつ中小の「ロングテール」ニッチトップ商品を世界にどんどん売っていく戦略が求められる。

0

75 Facebook Twitter Google+ 0 Bookmark! Pocket クリップ



軟質ウレタンフォーム カタログ

見やすいPDF・Webカタログ公開中。アキレス
エアロンは機能豊富で加工が容易。特注も可能です
アキレス株式会社

この記事にコメントする

コメントする

この記事にクリップまたはコメント

変わる日本の『働く』特集 FEATURE

「年休」義務化、仕事が回らないと焦る企業がやるべきこと
業務量そのものの見直しや再配置も

“出戻り”社員が会社を変える！積極採用する６社はどこだ！
即戦力かつ新しい刺激

就活“ナビ”一辺倒は終わり。逆オファー拡大など変わる就活の今
学生と一緒に考える「就活未来会議」２月１８日開催

日立は人事で会社を変える！やりたい仕事に“立候補する”文化を
日立製作所代表執行役専務CHRO・中畑英信氏

社内副業制度の導入目指すリコーの狙いとは

企業の正社員不足、初の５割超
帝国データバンク調査

働きやすさのために“働き方改革”をやめたほうがいい理由
一般社団法人at Will Work代表理事・藤本あゆみ氏インタビュー

人手不足が追い風？『１日単位』の仕事紹介アプリがエリア拡大へ
１９歳の社長が率いるＷａｋｒａｋとは？

あわせて読みたい

Recommended by Yahoo! JAPAN

異彩を放つマツダのガソリンエンジンに人だかり。気になる価格は？

なぜ看護師はナースキャップを付けなくなったのか

新型「カムリ」で見せつけたアイシン精機のグループ力とコスト力

「あまりにもおいしい」カゴメのプレミアム野菜ジュース
HealthCare通信×カゴメ[提供リンク]

「飲む納豆」で腸活！3粒で200億個の納豆菌の実力とは
sonomono[提供リンク]

「税法」2科目免除で税理士になる！ 大学院の免除制度が注目される理由。
株式会社KEIアドバンス[提供リンク]