

第一百六十六回国会  
議院

経産業委員会議録 第六号

平成十九年四月十日(火曜日)

午前九時三十六分開議

出席委員

委員長

上田 勇君

理事 金子善次郎君 理事 河井 克行君

理事 新藤 義孝君 理事 中山 泰秀君

理事 宮脅 光寛君 理事 後藤 肇君

理事 近藤 洋介君 理事 赤羽 一嘉君

小川 友一君 小川 友一君

岡部 英明君 富岡 勉君

川条 志嘉君 佐藤 ゆかり君

平 将明君 佐藤 ゆかり君

富岡 勉君 佐藤 ゆかり君

野田 稔君 佐藤 ゆかり君

藤井 勇治君 清水 清一郎君

武田 良太君 片山 さつき君

丹羽 秀樹君 近藤 三津枝君

橋本 岳君 小此木 八郎君

牧原 秀樹君 片山 さつき君

武藤 容治君 近藤 三津枝君

山本 明彦君 小此木 八郎君

吉川 貴盛君 片山 さつき君

太田 和美君 佐藤 ゆかり君

北神 圭朗君 佐藤 ゆかり君

三谷 光男君 佐藤 ゆかり君

鷺尾英一郎君 佐藤 ゆかり君

古川 勇二君 佐藤 ゆかり君

熊谷 得志君 佐藤 ゆかり君

委員の異動

四月十日 辞任

佐藤 ゆかり君

原田 恵治君

富岡 勉君

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

富岡 勉君

原田 恵治君

同日 辞任

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

馬渡 龍治君

土井 真樹君

馬渡 龍治君

土井 真樹君

補欠選任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

小川 友一君

飯島 夕雁君

谷川 弥一君

佐藤 ゆかり君

同日 辞任

会議の方で特集をいたしました「科学技術イノベーションと学術」という中で私がイノベーションの考え方をまとめたものであります。これらは、内閣府の黒川清学術会議前会長のもとで進められておりますイノベーション<sup>25</sup>に参考にしていただいているところであります。

本論は、お配りいたしました衆議院経済産業委員会意見陳述要旨に沿つて御説明をさせていただ

きたいと思います。十五分ということで、今もう四十分になっていきますので、五十五分ちょっと前に終えるようにしたいと思います。

私のバックグラウンドを若干紹介させていただきますと、教育者としては、現在は技術経営系専門職大学院の教授であります。もともとは機械工学の専門であります。生産技術だとか、最近ではよく使われるナノテクということで、分子一個一個をつけたり離したり、そういうことを本来の研究者としての専門にしております。その傍らというか教育の中で、集大成した教育の一つとして技術経営ということの教えをさせていただいております。

この関係では、平成十五年に文部科学省が専門職大学院設置基準というのを制定いたしまして、その後たくさんの方々にロースクール、ビジネススクールができてまいりましたが、その一環として技術経営系専門職大学院というのもでてまいりました。国で認可された専門職MOTであります。そのほか国で認可されていないものが五十スクールぐらいあります。全体で六十スクールぐらいで、毎年三千名ぐらいの修了者に至っております。私は、國の方の十校でまとめました技術経営系専門職大学院協議会会長として全体の取りまとめにも当たっております。

また、学術会議の立場では、実は、きのう、きょう、あすと学術会議の総会で、本日も学術会議の総会中であります。私は総会よりもこちらの

方が重要です。この方から来ておりますけれども、きのうは、科学技術大臣も御出席されて学術の議論をしていただきました。そういう学術会議の中でも、私も、ものづくり分野、学術会議では生産科学と呼んでおりますが、そこで生産科学の委員長を仰せつかって、ものづくりの学術全体の取りまとめをしております。

また、学術に直接関係はないのですが、昨年まで特許庁の情報館というところで、かつては特許マップと呼んでおりましたけれども、特許チャートと呼んでおりますが、「二百二十冊ぐらいの各特許分野を編さんいたしました。きょう特許の話が出ていましたので、そういうこともしていたといふことを書いております。

そんなことで、学術の立場から、ものづくり、環境について意見を申してきているところであります。

また、施策では、総合科学技術会議の評価専門委員として、国の大規模の予算、国家基幹技術の評価のあり方等々について意見を述べているところであります。また、この十年来、日本全体で産業クラスターあるいは知的クラスターという地域の産学官連携が重要な問題になっていまして、そのクラスターの取りまとめをずっと仰せつかつております。また、この十年来、日本全体で産業

業オートメーションの委員長も務めておりまして、そんなことが本日の話題になるのかなと思つております。

二番目の項目であります。まず、一番重要なイノベーションのことであります。

イノベーションにつきましては、先生方御案内のように、米欧日、先進国間で大いにイノベーションの議論と施策が展開されております。しかし、私は、一応イノベーションを研究している立場にいるのですから、それをつぶさに見ますと、皆、先端技術を活用して新しいビジネスをつくる

ということに特化していると思います。先端技術というのは、私は、アメリカで講演をするときは、ノットIBMバットIBNと言うんですが、IBMではなくてIBN。というのは、インフォメーション、バイオ、ナノテクノロジー、この三つですね。そのIBN、プラス日本ではE、エンジニアリング、アドバンスト・メトロポリタン・エリア

という意味でございまして、東京の多摩地区と言

うと埼玉県、神奈川県に問題がありますので、T

A M Aとローマ字読みさせたというところであ

ります。

しかし、御承知のようにバイオテクノロジーで

はアメリカの方がはるかにまさっていますし、イ

ンフォメーションテクノロジーでもアメリカの方

がずっと先に行つてしまつた。そういう中で日本

が全く同じ施策をとつていて太刀打ちできるのか

というのが私の懸念であります。もう少し日本

型のイノベーションを進めるべきじゃないか。

日本型のイノベーションというのは何かといえ

ば、日本の強みを生かしてイノベートすること

あります。日本の強みというのは何といつてもものづ

くりであります。このものづくりというのは、

従来は製造分野と呼んでおりましたが、内閣府の

総合科学技術会議でこういうものを全部総称して

平仮名でものづくりと呼ばうということに決めま

して、私は、学術会議の委員長としても、ものづく

りとすることできちんとした定義を決定いたしました。

また、昨年まで、ISO、JIS等の標準の産

業オートメーションの委員長も務めておりまし

て、そんなことが本日の話題になるのかなと思つております。

また、昨年まで、ISO、JIS等の標準の産

業オートメーションの委員長も務めておりまし

て、そんなことが本日の話題になるのかなと思つております。

二番目の項目であります。まず、一番重要なイノベーションのことであります。

イノベーションにつきましては、先生方御案内

のように、米欧日、先進国間で大いにイノベー

ションなんですね。これが九〇%、九五%を実は

しているのですから、それをつぶさに見ますと、

皆、先端技術を活用して新しいビジネスをつくる

ということに特化していると思います。先端技

術というのは、私は、アメリカで講演をするとき

は、ノットIBMバットIBNと言うんですが、

IBMではなくてIBN。というのは、インフォ

メーション、バイオ、ナノテクノロジー、この三

つですね。そのIBN、プラス日本ではE、エン

ジニアリング、アドバンスト・メトロポリタン・エリア

という意味でございまして、東京の多摩地区と言

うと埼玉県、神奈川県に問題がありますので、T

A M Aとローマ字読みさせたというところであ

ります。また、その中での代表と言われております首

都圏産業活性化協会、通称TAMA協会と呼んで

おりますが、これは、TAMAというのはテクノ

ロジー、アドバンスト・メトロポリタン・エリア

という意味でございまして、東京の多摩地区と言

うと埼玉県、神奈川県に問題がありますので、T

A M Aとローマ字読みさせたというところであ

ります。また、その会長職を仰せつかつております。

また、一九九〇年以来、日本がバブル経済で

バッシングを受けたころに、アメリカに貿易輸出

が多過ぎるというような時代があつたときに、基

礎技術たた乗り論というのが席巻しまして、それ

に対処するために日本で産学官連携で国際のも

のづくりをしようとしてG7を中心にやりました

が、それをIMSと呼んでいます。IMSというのは

そういう小さい機器は、マイクロな部品をコン

ピューターラに取り込んでインテリジェント化し、

それを全部寄せ集めてシステムにするという、マイクロ、システム、インテリジェントという三つのキーワードで日本は世界を席巻した商品をつくりました。これらは幾らぐらいかというと、実に大方になると、大衆車は一台大体百四十万円ぐらいです。ところが、大衆車の重さというの是一トンちょっととなんですね。一トンちょっととということは、一グラムで一円なんですね、日本の車というのは。皆さん、すばらしい車に乗っていますね。皆さんも大臣だからセルシオに乗られているかも知れませんが、あれでも三円とか四円ですよね。ベンツになると五円とか六円になるんです。ところが、お飲みになつている水は一グラム一円で、サニーとかカローラとほとんど同じ値段を取るんですねエビアンでしたら。

そういうことをやついたら日本ではとてももたないわけですから、やるべきことは、携帯電話

だとか最近のフラットパネルの液晶テレビだとかナビゲーターだとか、そういうようなもので一グラム十円、百円するような産業を興していかないと日本としては立ち行かなくなる。そういうものは何かというと、今までのマイクロ、インテリ

ジエン、システムを、さらに現場的ななり合わせをしたり、モジュール化をしたり、ブラックボックス化をしたり、モバイルでユビキタス化を

する。そういう製品が日本として非常に有望で、その辺を我が国の強みにしていくべきじゃないかと考えます。

さらなるイノベーションを進めていくためにはどうしたらいかということが次のことであります

が、これは、新聞を見てもテレビを見ても、地球温暖化、温暖化と毎日のように出ております。

確かに温暖化の傾向はあるだろう、これは避けられない。これをどうにか避けようとしたら、やはり物をつくることをいかに削減し、あるいは物を動いているときのエネルギー消費をいかに削減

か、リサイクルするか、そういう循環生産あるいは、今回の法案に大変期待をしているところであ

ります。

しかし、国家的に見ますと、今回の法案にもありますように、例えば産業技術総合研究所のところでも、基礎研究と実際研究を結びつけるのにアーキテクトという専門家を置いた方がいいんじゃないのか、そういうようなアーキテクトあるいは技術経営ができる人というものを今回の法案でも第二種の基礎研究を重視する形で重視していただいているのは、大変よいのじやないかななどといふうに考えております。

また、技術革新と環境との調和という高い目標を掲げてそれを具体的にするのが、例えばイノベーション<sup>25</sup>ということで内閣府で黒川先生がおぼつかず化をしたり、モバイルでユビキタス化をする。そういう製品が日本として非常に有望で、その辺を我が国の強みにしていくべきじゃないかと考えます。

さらなるイノベーションを進めていくためにはどうしたらいかということが次のことであります

が、これは、新聞を見てもテレビを見ても、地

球温暖化、温暖化と毎日のように出ております。

確かに温暖化の傾向はあるだろう、これは避けられない。これをどうにか避けようとしたら、やはり物をつくることをいかに削減し、あるいは物を動いているときのエネルギー消費をいかに削減

か、リサイクルするか、そういう循環生産あるい

はゼロエミッションを完全にしなければいけない。したがつて、開発することと環境ということを両立するような技術を日本発でつくつていかな

ればいけない。

そういうものを今つくりつつあるわけであります。例えは、私は大学にありますけれども、大学はやはり主として基礎の研究を得意にしています。民間企業は実際の技術開発を行つております。その基礎と実際の技術との間を埋めるものがなければいけないわけで、これを最近大学でも、社会貢献、产学連携という形で相当進めてお

ります。

しかし、国家的に見ますと、今回の法案にもありますように、例えば産業技術総合研究所のところでも、基礎研究と実際研究を結びつけるのにアーキテクトという専門家を置いた方がいいんじゃないのか、そういうようなアーキテクトあるいは技術経営ができる人というものを今回の法案でも第二種の基礎研究を重視する形で重視していただいているのは、大変よいのじやないかななどといふうに考えております。

また、技術革新と環境との調和という高い目標を掲げてそれを具体的にするのが、例えばイノベーション<sup>25</sup>ということで内閣府で黒川先生がおぼつかず化をしたり、モバイルでユビキタス化をする。そういう製品が日本として非常に有望で、その辺を我が国の強みにしていくべきじゃないかと考えます。

さらなるイノベーションを進めていくためにはどうしたらいかということが次のことであります

が、これは、新聞を見てもテレビを見ても、地

球温暖化、温暖化と毎日のように出ております。

確かに温暖化の傾向はあるだろう、これは避けられない。これをどうにか避けようとしたら、やはり物をつくることをいかに削減し、あるいは物を動いているときのエネルギー消費をいかに削減

か、リサイクルするか、そういう循環生産あるい

はゼロエミッションを完全にしなければいけない。したがつて、開発することと環境ということを両立するような技術を日本発でつくつていかな

ればいけない。

そういうものを今つくりつつあるわけであります。例えは、私は大学にありますけれども、大学はやはり主として基礎の研究を得意にしています。民間企業は実際の技術開発を行つております。その基礎と実際の技術との間を埋めるものがなければいけないわけで、これを最近大学でも、社会貢献、产学連携という形で相当進めてお

ります。

しかし、国家的に見ますと、今回の法案にもありますように、例えば産業技術総合研究所のところでも、基礎研究と実際研究を結びつけるのにアーキテクトという専門家を置いた方がいいんじゃないのか、そういうようなアーキテクトあるいは技術経営ができる人というものを今回の法案でも第二種の基礎研究を重視する形で重視していただいているのは、大変よいのじやないかななどといふうに考えております。

また、技術革新と環境との調和という高い目標を掲げてそれを具体的にするのが、例えばイノベーション<sup>25</sup>ということで内閣府で黒川先生がおぼつかず化をしたり、モバイルでユビキタス化をする。そういう製品が日本として非常に有望で、その辺を我が国の強みにしていくべきじゃないかと考えます。

さらなるイノベーションを進めていくためにはどうしたらいかということが次のことであります

が、これは、新聞を見てもテレビを見ても、地

球温暖化、温暖化と毎日のように出ております。

確かに温暖化の傾向はあるだろう、これは避けられない。これをどうにか避けようとしたら、やはり物をつくることをいかに削減し、あるいは物を動いているときのエネルギー消費をいかに削減

か、リサイクルするか、そういう循環生産あるい

はゼロエミッションを完全にしなければいけない。したがつて、開発することと環境ということを両立するような技術を日本発でつくつていかな

ればいけない。

そういうものを今つくりつつあるわけであります。例えは、私は大学にありますけれども、大学はやはり主として基礎の研究を得意にしています。民間企業は実際の技術開発を行つております。その基礎と実際の技術との間を埋めるものがなければいけないわけで、これを最近大学でも、社会貢献、产学連携という形で相当進めてお

ります。

しかし、国家的に見ますと、今回の法案にもありますように、例えば産業技術総合研究所のところでも、基礎研究と実際研究を結びつけるのにアーキテクトという専門家を置いた方がいいんじゃないのか、そういうようなアーキテクトあるいは技術経営ができる人というものを今回の法案でも第二種の基礎研究を重視する形で重視していただいているのは、大変よいのじやないかななどといふうに考えております。

また、技術革新と環境との調和という高い目標を掲げてそれを具体的にするのが、例えばイノベーション<sup>25</sup>ということで内閣府で黒川先生がおぼつかず化をしたり、モバイルでユビキタス化をする。そういう製品が日本として非常に有望で、その辺を我が国の強みにしていくべきじゃないかと考えます。

さらなるイノベーションを進めていくためにはどうしたらいかということが次のことであります

が、これは、新聞を見てもテレビを見ても、地

球温暖化、温暖化と毎日のように出ております。

確かに温暖化の傾向はあるだろう、これは避けられない。これをどうにか避けようとしたら、やはり物をつくることをいかに削減し、あるいは物を動いているときのエネルギー消費をいかに削減

か、リサイクルするか、そういう循環生産あるい

はゼロエミッションを完全にしなければいけない。したがつて、開発することと環境ということを両立するような技術を日本発でつくつていかな

ればいけない。

そういうものを今つくりつつあるわけであります。例えは、私は大学にありますけれども、大学はやはり主として基礎の研究を得意にしています。民間企業は実際の技術開発を行つております。その基礎と実際の技術との間を埋めるものがなければいけないわけで、これを最近大学でも、社会貢献、产学連携という形で相当進めてお

ります。

しかし、国家的に見ますと、今回の法案にもありますように、例えば産業技術総合研究所のところでも、基礎研究と実際研究を結びつけるのにアーキテクトという専門家を置いた方がいいんじゃないのか、そういうようなアーキテクトあるいは技術経営ができる人というものを今回の法案でも第二種の基礎研究を重視する形で重視していただいているのは、大変よいのじやないかななどといふうに考えております。

また、技術革新と環境との調和という高い目標を掲げてそれを具体的にするのが、例えばイノベーション<sup>25</sup>ということで内閣府で黒川先生がおぼつかず化をしたり、モバイルでユビキタス化をする。そういう製品が日本として非常に有望で、その辺を我が国の強みにしていくべきじゃないかと考えます。

さらなるイノベーションを進めていくためにはどうしたらいかということが次のことであります

が、これは、新聞を見てもテレビを見ても、地

球温暖化、温暖化と毎日のように出ております。

確かに温暖化の傾向はあるだろう、これは避けられない。これをどうにか避けようとしたら、やはり物をつくることをいかに削減し、あるいは物を動いているときのエネルギー消費をいかに削減

か、リサイクルするか、そういう循環生産あるい

はゼロエミッションを完全にしなければいけない。したがつて、開発することと環境ということを両立するような技術を日本発でつくつていかな

ればいけない。

そういうものを今つくりつつあるわけであります。例えは、私は大学にありますけれども、大学はやはり主として基礎の研究を得意にしています。民間企業は実際の技術開発を行つております。その基礎と実際の技術との間を埋めるものがなければいけないわけで、これを最近大学でも、社会貢献、产学連携という形で相当進めてお

ります。

しかし、国家的に見ますと、今回の法案にもありますように、例えば産業技術総合研究所のところでも、基礎研究と実際研究を結びつけるのにアーキテクトという専門家を置いた方がいいんじゃないのか、そういうようなアーキテクトあるいは技術経営ができる人というものを今回の法案でも第二種の基礎研究を重視する形で重視していただいているのは、大変よいのじやないかななどといふうに考えております。

また、技術革新と環境との調和という高い目標を掲げてそれを具体的にするのが、例えばイノベーション<sup>25</sup>ということで内閣府で黒川先生がおぼつかず化をしたり、モバイルでユビキタス化をする。そういう製品が日本として非常に有望で、その辺を我が国の強みにしていくべきじゃないかと考えます。

さらなるイノベーションを進めていくためにはどうしたらいかということが次のことであります

が、これは、新聞を見てもテレビを見ても、地

球温暖化、温暖化と毎日のように出ております。

確かに温暖化の傾向はあるだろう、これは避けられない。これをどうにか避けようとしたら、やはり物をつくることをいかに削減し、あるいは物を動いているときのエネルギー消費をいかに削減

か、リサイクルするか、そういう循環生産あるい

はゼロエミッションを完全にしなければいけない。したがつて、開発することと環境ということを両立するような技術を日本発でつくつていかな

ればいけない。

そういうものを今つくりつつあるわけであります。例えは、私は大学にありますけれども、大学はやはり主として基礎の研究を得意にしています。民間企業は実際の技術開発を行つております。その基礎と実際の技術との間を埋めるものがなければいけないわけで、これを最近大学でも、社会貢献、产学連携という形で相当進めてお

ります。

しかし、国家的に見ますと、今回の法案にもありますように、例えば産業技術総合研究所のところでも、基礎研究と実際研究を結びつけるのにアーキテクトという専門家を置いた方がいいんじゃないのか、そういうようなアーキテクトあるいは技術経営ができる人というものを今回の法案でも第二種の基礎研究を重視する形で重視していただいているのは、大変よいのじやないかななどといふうに考えております。

また、技術革新と環境との調和という高い目標を掲げてそれを具体的にするのが、例えばイノベーション<sup>25</sup>ということで内閣府で黒川先生がおぼつかず化をしたり、モバイルでユビキタス化をする。そういう製品が日本として非常に有望で、その辺を我が国の強みにしていくべきじゃないかと考えます。

さらなるイノベーションを進めていくためにはどうしたらいかということが次のことであります

が、これは、新聞を見てもテレビを見ても、地

球温暖化、温暖化と毎日のように出ております。

確かに温暖化の傾向はあるだろう、これは避けられない。これをどうにか避けようとしたら、やはり物をつくることをいかに削減し、あるいは物を動いているときのエネルギー消費をいかに削減

か、リサイクルするか、そういう循環生産あるい

はゼロエミッションを完全にしなければいけない。したがつて、開発することと環境ということを両立するような技術を日本発でつくつついでいるところです。

そのためには、単にいいハードウエアをつくる

のではなくて、そこにサービスというものを付加

することによってさらにいいものが出てくる。

これはサービス産業のイノベーションと呼んでお

ります。

しかし、日本のお客さんは非常に満足度が高

いですね。ですから、日本固有の顧客満足度を満

たしながら、なおかつ全体のサービスシステムを

向上しなければいけない。このためには、やは

り、ものづくりで培ってきた効率のよさをいかに

導入するか、そういうサービスエンジニアリング

ということをしなければいけないのではないか

ということが考えられます。そのためにはどうし

てもITを活用しなければいけないわけで、IT

ユビキタスコミュニケーションズといいうものが言われて

おりますが、そういう方向を重視していただきたい

いとと思います。

四ページ目のところは、これからイノベー

ションをつくっていく方向としては、今まで

大

学

発

ある

い

こと

で

し

ま

し

て

い

く

い

な

い

う

と

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

い

う

が売れるような形にしなければいけないわけで、単にすぐれた技術だけではいけない。

四ページ目の表は、私が技術経営を教える上で作成した表でありまして、確かに、日本のエンジニアはいろいろな先端技術ができる。しかし、それが技術開発の戦略を立て、事業化戦略を立て、標準化戦略を立て、製造戦略を立て、調達し、環境に対応し、マーケティングをし、全体の会社の財務会計がわかり、そして必要に応じて開発の知的財産を押さえ、必要に応じて連携し、社内の組織をつくり、最後にはCSRにも対応する。こういうような一連の流れをやはり技術発展でやっていかないと日本のすぐれた技術が世界で売り物にならない、売り物にならなければ幾ら開発したところで意味がないということになってしまいますので、この技術経営力を重視すべきであります。

あと、七は知的財産制度のことを若干書いてお

ります。

これは、私の事例で申し上げますと、私どもの人間は千四百名おります。博士課程の人間は六百名おります。合計で二千名いるわけですね。二千名というのは、ほんまとした研究者です。それだけの研究者を各大学は抱えているわけです。二千名という人は、ほんまとした研究者です。それなりに、そういう人たちが我々と特許の連名になりますと、大学のアカデミックディスクッショントが受けられないんですね。そのためいろいろな支障が生じておりますが、今回の法提案でこの辺が解決されそうであるということで、私は、これが採択されることを大変うれしく思っております。

そのほか特許関係のことで幾つかありますが、省略いたします。

最後に、八番目に、二〇一五年のイノベーション成果イメージというのを書いてございますので、御笑覧いただければ大変ありがたいと思いま

持ち時間をちょっと過ぎましたので、これで失礼させていただきます。御聽講ありがとうございます。

○上田委員長

どうもありがとうございました。

次に、福間参考人にお願いをいたします。

○福間参考人

おはようございます。

私は、地域

産業おこしに燃える人の会の福間敏と申します。

先般まで、島根県の斐川町役場の職員としまして、企業誘致を中心にいたしまして産業おこしをやつてまいりました。私の発言は、今までやつたことをそのまま皆さん方にレジュメに沿つて説明いたしますので、よろしくお願いしたいと思いま

す。

まず、方針、第一期ということでございます。

これは、企業誘致をなぜ進めたかと申しますと、斐川町というところは出雲平野のど真ん中でござります。出雲、松江市に挟まれた豊かな農業の町でございましたけれども、昭和四十六年に減反政策が始まってしまって、そういう原因もありまして非常に人口が減ってきていたわけでございます。

ござります。昭和五十年代の町長、助役

が、とにかく企業誘致を進めようではないかといふことを決意したわけでござります。そのことに

よりまして、我々も二十年間いろいろ企業誘致を進めてまいりました。その結果、この片田舎に上

場企業大手三社、村田製作所、富士通さん、島津さん

さんが入ってこられたわけでござります。そういうことによりまして、今でも人口がどんどんふえて

いるような状況になつておるわけでございま

す。

それから、第二期で、地場企業活性化ということで、どういうふうにやつておるかと申しますと、斐川町も企業誘致を進めてまいりましたところ、地場企業からクレームがあつたわけでござります。地場企業をどうされますかということでおさ

ざいまして、それじゃいかぬということになりま

して、平成七年ごろから異業種交流会、約百十名を結成いたしました。いろいろ地場の悩みを聞いて回つておりましたところ、結論としまして、地

場企業専用の工業団地を開発いたしました。その上、その工業団地の中に貸し工場、支援センターを建設いたしまして、地場企業を集約するこ

とによってさらなる企業誘致、商品開発に対応するべく今やつておるところでございます。

それから、今後でございますが、非常にものづくりの格差があるんです、解消したいということ

でございまして、要は、一つの部品をつくるにいたしましても、島根県と東京の墨田区との物すごい格差があるわけです。

島根県で一つの部品をつくるのに八時間かかります。それはなぜかと申しますと、A社で穴あけ、B社で穴あけ、C社で何かを加工するという持ち回り加工をしますから、非常に時間的ロスがあるわけでござります。

これは、企業誘致をなぜ進めたかと申しますと、非常に人口が減ってきたわけでございます。

ござります。出雲、松江市に挟まれた豊かな農業の町でございましたけれども、昭和四十六年に減反政策が始まってしまって、そういう原因もありま

す。ところが、東京の墨田区に行きますと、日本の優秀な加工機、五面加工機とか多軸加工機を

持つておられます。その持つておる上に、加工するノウハウ、ソフトを物すごく持つておられるん

です。したがつて、同じ部品が十五分ぐらいで

かかるわけです。

そういう格差をどう解消しようかと我々検討いたしました結果、今お願いしておりますのは、墨田区の方で塾を開催していただきまして、そこへ

田舎からやる気のある若者を送つて研修させていただきまして、それで身につけて帰つて起業をしていただく、もちろん、その上に、墨田区から仕事つきで帰していただくというようなことで今進めております。そうすることによって、技術の格

差をずつとつづめることができますし、また、その若者のグループが地域の資源となりまして、さ

らに企業誘致を進めることができるかなというふうに期待して頑張つておるところでござります。

二ページでございますが、どういうふうな体制で企業誘致されましたかという質問がよくあるわ

けでござりますけれども、これはひとえに、町長、助役以下専属職員二名がトップダウンもやり

ながら、二十年間そのスタンスで、体制で來たわ

けでございます。だから、町長、助役ももちろん

かわつていませんし、我々職員もかわつていないです。二十年間その業務をやつたわけでござります。という体制がありまして、やつたわけで

何で企業がよく入つてきたか、ノウハウは何でしょうかとよく聞かれるわけでござりますが、ただ一つ言いますと、とにかく熱意と根気とアフターサービス、その三原則で徹底的に二十年間やつたわけでございます。そうすることによつて、相手の企業も納得されまして出てこられたと

いうのが現実でございます。

それからもう一つ、企業誘致に一番必要なのは、市町村だけで頑張るというような発言がようあります。そこで二三人脚でやなきやだめなんです。例えば、斐川町は年間予算が約百億前後なんです。島根県は五千億ぐらいあるとしますと、やはりそれだけを聞いても信用力とかサービス内容が違うというふうに企業の方は見られるわけでござりますから、必ず県と二人三脚で持つていくということを考え、やつてまいりました。

それと、工業団地の造成につきましては、一応用地買収はして、何だかんだ言って許認可をとつておきまして、企業が決まつてから本当の造成工事をして、いわゆるオーダーメード型でやつたわ

けでございます。そのことが非常に喜ばれたといふことでござります。そういうふうなこともやります。

それから、助成金はどの程度されましたかといふ質問がようあるわけでござりますが、私どもは、いわゆる固定資産税相当分を三年間、もらつたものをただ返すだけの助成をしただけでござります。あとは、先ほど申し上げましたようにアフターサービスでカバーをしてきたということでござります。

というようなことで、企業誘致が進んできただけでございます。

四番目の課題でございますけれども、ここにい

いろいろ挙げておますが、やはり高速道路がないとか人材、大卒の確保ができないとか地場企業の技術力がないというような問題もあります。その他いろいろあるわけでござりますけれども、それらを何とかかんとかで切り抜けて頑張つてきております。

たゞ今後は、企業誘致を、斐川町だわ出雲だわ島根県というレベルではなくて、恐らく、もつと高度な会社を誘致するためには、島根県を飛び越えて岡山県と連携いたしまして企業誘致する時代が来てるんじゃないかなと思うんです。なぜならば、企業が出る場合に、関連技術がどの程度ありますかと聞かれたときに、島根県はないのがほとんどでございます。そうすれば、岡山県のある企業の技術もいただいて島根県に来ていただく、それを仲立ちしていただきするのがやはり、国がそういうことをやつていただきたいがなというのが出てくる場面があると思います。

企業誘致して効果がありましたのは、今までの工業再配置法がありまして、これは企業誘致するに補助金が出た制度でございまして、私どももその工業再配置法の補助金を有効に使わせていました。だしまして、先ほど申し上げましたように、貸し工場支援センターも建設いたしますし、それから企業も、人材確保の寮とか研修所とか、それから公園とか運動場とかいろいろつくられました。そういうことによつて、若者定着と税収増の相乗効果が出てきたわけでございます。

それと、特に村田さんの場合は、ツバキや桜並木をきちんと整備されますから、それを一般開放されます。また、そういうふうに若者がどんどんふえますのでショッピングセンターも入ってきたというような、非常にいいことがあつたわけでございます。

問題がありませんか、どうしたらいいでしょうか。というふうにやつてきておりましたところ、島根県の斐川町は非常にいいサービスをするといふことでございまして、だから村田さんがどんどん増築されると、同じ京都の島津さんが出られたときには、ああ、島根県の斐川町は非常にアフターサービスがいい、成功するよというブランドができたわけでございますね。そういうことで島津さんは来られたわけなんです。というようなことでございました。

それから、失敗の事例でございますけれども、やはり高速道路がないとかぬということは、なぜこういうことが出てきたかといいますと、例えば広島の福山に半導体メーカーがあるわけでございますが、大体いいところまで話が進んだんですけれども、だめになつたのは、技術者が交流する所要時間が、通勤というか、かかる時間が三時間以内でないと困るというんですね。したがつて、高速道路がないために、今でも出雲から福山までは三時間かかるんです。だから来れなかつたんですよ。というような、やはり人が交流する時間の短縮が物すごいこれからも重要なことやつておられます。

あと、公共下水がないためにメッキメーカーが来られなかつたということもあるわけでござります。

それから、国への要望でござりますけれども、ここに掲げてありますような一般的な話でござります。要は、高速道路とかインフラとか、特に許認可が、今まで我々がやつたときに物すごく厳しくやられまして非常に困つておりました。そういうことも素早く解決をしていただくようなことをやつてもらいたいなど思つております。

それから、先ほど申し上げましたように、国の方が、島根県だわ岡山県ではなくて、やはりそこを束ねて情報を流していくいただきまして、一心同体になつて企業誘致が進められるようなシステムをやつてもらいたいがなというふうに思つております。

それで、五ページのような、斐川町は、一番  
ピークは二万五千人の人口が、二万二千人まで下  
がりましたが、今二万八千人になつております。  
それから、税収もふえますし、出荷額もふえる、  
そこから伸びるのです。

品開発その他をサポートする、ライフコーディネート事業という形で私はお話しさせていただいているんですが、それを行ております。今現在、地域の中小企業は非常に大変な状態です。その大変な、特にものづくり企業について少し事例を挙げてお話をさせていただきます。

か頑張つてゐる中小企業というのは、本当に議論をされております、議論、議論。例えば、短時間労働でいかにもうけようか、そういう目標を決めますと、社長以下その働く従業員の方が一年間ぐらいたかけて本当に議論、議論されまして、そうすることによつてその組織がパワーアップするわけでございます。もちろんコストも下がりますから、もうかるはずでございます。

二番目には、同じく産地技術型取り組み事例

ですね。その姿がこれからの地域おこしのモデルだと思っております。だから、このたびの新法をきっかけにしましてその地域が本当に議論するところが、これから地域の再生になるというふうに私は思つております。

以上で終わります。御清聴ありがとうございました。(拍手)

○上田委員長 どうもありがとうございました。

次に、三宅参考人にお願いをいたします。

三つ目には、農林水産型取り組み事例で、鳥取

私は、地方の中小企業が地域の資

活性化する、そのサポートをさせていただいておりますので、そのサポートの内容についてお話し

ます、ページ目をごらんください。私のプロフィールでございますけれども、私は、マーケティングのコンサルタントとして、今、中小企業

基盤整備機構の方の窓口支援、それから、中小企業に行きまして徹底して指導する、そういうハンズオン支援、こちらの方をさせていただいております。同時に、私の会社は、広告の企画製作、商

らつくりました植物性乳酸菌を活用して機能性の高いヨーグルトをつくる、そういうメーカーが広島県の府中町にございます。この乳製品づくりの企業に対し、売れる仕組みづくりを支援する、そういうふうな事例を御紹介させていただきます。

まず、私のプロフィールの次のページ、広島県の熊野の事例からちょっとお話をさせていただきます。

これは、マークティングのハンズオン支援により、世界のトップブランドとして高く評価され、地域の産業を活性化させるリーディング企業となつた事例です。

こちらの企業、竹田ブラシという有限会社です。資本金三百万円で従業員十二名という非常に小さな企業なんですが、設立は今から六十年ほど前です。皆さんも御存じのよう、広島県熊野町は伝統工芸品として筆の産地で有名です。この伝統工芸品の筆は毛筆用の筆なんです、ここの毛筆用の筆。ところが、実は、熊野で全国の八〇%が生産されているこの筆、学童用筆などができなくなりました。そういうことで、その学童用筆、いい筆を使う、そういう意識がどんどん低迷しております。そこで、中国からの筆が大量に入つてきまして、今は小学校で使われている筆はほとんどが中国の筆です。そういう形で、広島県熊野町は非常に大変な状態なんです。

この伝統工芸品としての毛筆用の筆、これではもう生きていけないということで、ある企業が立ち上がりました。この立ち上がった企業の代表的なものが竹田ブラシなんですが、実は昔、六十年ほど前から外国の化粧品メーカーのOEMで、例えば口紅のパレットの中に入っている小さな筆とかアイシャドーの筆、これをつくっておりました。ところが名前が出せない。ですから、これはシャネルとかディオールとかいう名前でしか出せないんですね。こういう筆、実は、ほとんどが広島

の熊野でつくられております。しかも一本十円、二十円の世界。こういうことではやはり産地として成り立つていいかない、自分の名前で売つていくためには、非常に必要な状況です。そのため、海外用のカタログも同じように、やはり一本ずつ、全部、使い方その他のものを入れながらやっていきました。こちらの方がそうです。

この化粧筆、実は一本も毛先にはさみを入れていいというすばらしい技術です。この技術はやはり熊野の毛筆の筆の技術を応用したものなんですが、これを持ちまして、実際、自社の名前で、日本では市場がなかつたということなんですね。

まず世界、ヨーロッパ、アメリカのトップのメイクアップアーティストからPRをして、メイクアップアーティストからP.R.をして、日本で、日本の広島にある熊野といふところの化粧筆、すばらしいという、もう本当の意味のトップの女優さんそれからトップのメイクアップアーティストが営業マンになつてしましました。そして、それをファーマーとして日本で、今では日本の国内で広島の熊野筆といいましたライコール化粧筆のよだんな状態なんですが、伝統工芸品として毛筆の筆をつくつているメーカーも、その筆の技術を応用してこういう化粧筆を実際につくつて、そういうふうな事例でございます。

そこで、私はどのようなお手伝いをさせていたただいたかといいますと、まず、ものづくりの企業というのは非常に営業が下手です。物をつくるということに非常に力を入れていて、それをどうのうにして売つたらいいのか、販路開拓するすべらありません。そのために、ひとり歩きできることに非常に力を入れていて、それをどうのうにして売つたらいいのか、販路開拓するべきカタログをつくろうじゃないかという提案をさせていただきました。そして、このひとり歩きでできるカタログ、これが今の次のページにございます。一本ずつ使い方とその毛質と手入れの仕方それからメーカーの仕方をきちっとつくり込んでいくんです。こういう筆、実は、ほとんどが広島

の熊野でつくられております。しかも一本十円、二十円の世界。こういうことではやはり産地として成り立つていいかない、自分の名前で売つていくためには、非常に必要な状況です。そのため、海外用のカタログも同じように、やはり一本ずつ、全部、使い方その他のものを入れながらやっていきました。そして、提案の仕方それから展示会でのディスプレーの仕方、そういう細かな部分をすべてサポートさせていただきました。

そして、次の事例でございます。

次のページ、産地技術型取り組み事例、同じく伝統工芸品で萩焼です。

しかし、この萩焼は伝統工芸品に最後に認定されました。しかも萩焼といふのは、非常に有名な、三輪さんのような人間国宝がいらっしゃるような、作家の方たちがほとんどです。この作家の方たちは、自分の名前で売つていくということを基本にされていますので、非常に高付加価値の商品ではあるものの、こちら萩陶苑しづくわんと読みますが、こういう、どちらかというと半分工業製品、機械化粧筆のよだんな状態なんですが、伝統工芸品として毛筆の筆をつくつているメーカーも、その筆の技術を応用してこういう化粧筆を実際につくつて、そういうふうな事例でございます。

そこで、私はどのようなお手伝いをさせていたいといけない。

そこで問題になつていますのが、この萩焼、実はお茶道具から入つておりますので、萩の七化けというように、貢入という細かなひびが入ります。この細かなひびの中に茶渋が入つていい味わいを出していくんですが、これがちょっとくせ者で、この貢入があるために、水分が中に入つた状態で外に逃げない。だから、そのまま置いておくとカビが生える。油物を使っていくとそれが中にしみ込んで黒くなってしまう、食洗機にも使えないと電子レンジにも使えないという、現代の生活の中で日常雑器として使うためには非常に問題のある、そういう焼き物なんです。

そこで、この萩陶苑が今取り組みをスタートさせているのが、今のライフスタイルに合う食器をつくりうるじゃないかと。ですから、伝統工芸品の

認定でいきますと、土と釉薬というものがござりますが、この伝統工芸品の枠から外れても、やはり新しい萩焼というスタイルを確立させるためには、非常に必要な状況です。そのため、海外用のカタログも同じように、やはり一本ずつ、全部、使い方その他のものを入れながらやっていきました。そして、提案の仕方それから展示会でのディスプレーの仕方、そういう細かな部分をすべてサポートさせていただきました。

そして、次の事例でございます。

次のページ、産地技術型取り組み事例、同じく伝統工芸品で萩焼です。

しかし、この萩焼は伝統工芸品に最後に認定されました。しかも萩焼といふのは、非常に有名な、三輪さんのような人間国宝がいらっしゃるような、作家の方たちがほとんどです。この作家の方たちは、自分の名前で売つていくということを基本にされていますので、非常に高付加価値の商品ではあるものの、こちら萩陶苑しづくわんと読みますが、こういう、どちらかというと半分工業製品、機械化粧筆のよだんな状態なんですが、伝統工芸品として毛筆の筆をつくつているメーカーも、その筆の技術を応用してこういう化粧筆を実際につくつて、そういうふうな事例でございます。

そこで、私はどのようなお手伝いをさせていたいといけない。

そこで問題になつていますのが、この萩焼、実はお茶道具から入つておりますので、萩の七化け

として、この中には、使い方だけではなくて応用的なもの、例えば湯飲みは湯飲みとしてじやなくて、ちょっとしたおかずを入れる、そういうものに使えるじゃないかというような応用的な使い方の指導を一般の消費者に行うためのいろいろな形での支援を行つております。

そして、この次のページ、企業の方も一生懸命に頑張っています。この企業、やはりマイナスをプラスにしてこうということで、土がやわらかい、貢入がある、そういうことで汚れてしまう、そしてカビが生えてしまう、そうすると、もうたんすの中に入れてしまつて、あるいは捨てられてしまつて使われなくなる。それをいつまでもしっかりと使っていただるために、汚れた食器をまた高温で焼き直しますと再生します。この無料で再生するということをやつております。

また、感謝保証制度ということで、例えば五個セットの湯飲み一個欠けてしまつとやはり使われなくなつてしまつ、だから一個から買いた足しがで生きる、そういう制度をつくりました。こういう制度づくりもお手伝いをしております。

また、今は萩焼は、例えば地元の観光事業をやつています旅館とかそういうところですら非常に使いづらいということで使われていないんで

す。だから、薪の子供たちは薪焼のことを知らないという状況です。そのため、小学校の学校給食に薪焼を使ってもらうということで、週に一回、薪焼を使ってもらうための器を無料提供する、そういうふうな取り組みも行っています。ここら辺も一つのマーケティングの取り組みということになろうかと思います。

次のページでございます。

これは農林水産型の取り組み事例で、先ほどちょっとお話しさせていただきました大山町にあります土木建設業、この土木建設業が非常に低迷しております。そのために、自社の遊休地を活用しまして、ハタケシメジ、このハタケシメジといふのは非常につくり方が難しいシメジなんですが、これをつくることを昨年度からスタートしました。

どうせつくるんだたら、シメジとか一般的なキノコではなくて、今余り世の中に出回っていないキノコをつくるうじやないかと。この世の中に出ていないキノコというのはやはり非常に付加価値の高いキノコということで、ハタケシメジを取り上げました。これは非常にしやきしやき感があるのと、それから体にもいい、健康的にも非常にいいというキノコでございます。これを、できたものの販路がないということで私のところに相談に来られました。

まず、取り組みを開始させていただいたのが、有名なプロのシェフに使ってもらうという戦略を組み立てました。そして、東京にたくさんの店舗がありますキハチ、そのオーナーであります熊谷喜八さん、それから、フレンチでは日本ではトップと言われております井上さん、そういう方たちに使つていただきことによって、プロからの口コミ、これは熊野筆で実証しましたので、同じことをやろうということで、昨年度の末からやっております。

やはりプロの口コミは非常に大きいなと思いますが、おかげさまでいろいろな形で、スーパーのバイヤーさんなどが今注目していただいている、

そういうふうな商品になりつつあります。

その次のページがその一つの事例でございます。

が、どんなキノコなのかもわからなければ食べ方が、わからない、こういうものは一般の消費者は手にとつてくれないということで、まずチラシづくりからやりました。このチラシづくりの中には、

このキノコを使った、十分以内で簡単に調理ができるという調理方法、それからキノコの特徴、それからどういう食べ方をしててもおいしいよという名前をつけました。量を減らして、三日で効果があるんだしたら三個パックにしたらいいということです。

うツール提案というのをさせていただいております。

そして、最後の事例です。これは今非常に大変な事例なんです。

広島県というのは酒どころです。日本酒が非常においしいところなんですが、酒かすが出来てしまっています。実は、三年前に広島県で、この酒かすから植物性乳酸菌をとるという技術、これは広島大学の医学部で開発しました。この酒かすから作った植物性乳酸菌をうまく活用するということで、これは大体乳製品の製造メーカーなんですが、野村乳業という、学校給食の牛乳はほとんど野村乳業なんですね、広島の場合。この府中町にあります野村乳業が、産学官連携でヨーグルトの中に植物性乳酸菌を入れたものをつくりました。

これは、何と三日間食べると便祕が解消するという、非常に女性にはうれしいヨーグルトなんですが、実は、産学官連携でつくれたということを前面に出してしまったために市場になかなか受け入れられない。スーパーに入れてても大体半年ぐらいで撤去されちゃう。おいしいんで、食べたたらおいしいんですけども、やはりマーケティング戦略が全くできていなかつたんですよ。

そこで、二年間全く売れなくて、昨年私のところに相談に来られました。話を聞いてみますと、ちょうど上の二つを見ていただくとおわかりのように、非常に男性的な筆文字のパッケージで、し

かも百グラムと非常に量が多い。これは朝食べると効果が高いんですが、朝、朝食を食べた後に百グラムのヨーグルトを食べるなんてできないんですね。女性なんか特にできないです。では量を減らそうじゃないかと。

それから、植物性乳酸菌でつくったヨーグルトなんていう名前はいいから、もつと端的にわかる名前にしようじゃないかということで、快腸ナビ、腸を快適にするナビゲーション、そういう名前をつけました。量を減らして、三日で効果があるんだしたら三個パックにしたらいいということで、三個パックで売るということをやつこととした六月からスタートさせようとしている、そういう事例でございます。

私がぜひ皆様方に御認識、それから御協力いただきたいのが、地方のものづくりの中小企業、特に地方の資源、たくさんあります、それを生かしてのづくりをしている企業が今頑張っているんですが、頑張っても、しょせん地方で一生懸命頑張るしかない。なかなか販路ができない。販促策がない。よく活性化は人、物、お金というのがありますが、物はあっても人とお金がないという現状でございます。

そういう意味で、マーケティングのハンズオン支援というのが非常に重要で、今取り組みを行つているんですが、特に、やはり皆さん、首都圏に對して、あるいは県外にしつかりとその商品を出していきたい、紹介したいという思いが強いであります。そういう部分で、いろいろな形で今回の法案は非常に皆さん期待しておりますし、また、この法案を生かして、本当に頑張っている企業をサポートしていきたいなというふうに思つております。

その中で、今回、産業活力再生特別措置法の改正案の中で、過剰債務構造と過剰供給構造の是正に向けた今までの各種措置の継続を図りつつ、我が日本の経済が直面する中長期的な課題への対応を開拓するものであると思っております。また、サービス産業の大幅な生産性向上を目標とするものであります。対象によつては、さまざまなものでありますから、また実態の把握というのが今後大変になってくるかと思いますが、その中で参考人の古川様に御質問させていただきます。

古川様のお話の中で、産学が連携して産業を行

います。

質疑の申し出がありますので、順次これを許します。丹羽秀樹君。

○丹羽(秀)委員 おはようございます。自由民主党の丹羽秀樹でございます。

参考人の皆様におかれましては、本日は、大変お忙しい中、すばらしいお話をお聞かせいただきます。本当にありがとうございます。

それでは、参考人の皆様をお迎えしまして、今回の三法案のまず中身であります。生産性向上に向けた事業者の取り組みを支援する産業活力再生特別措置法等の一部を改正する法律案と、地域資源を活用した地域の中小企業の取り組みを支援する中小企業地域再生活用促進法案と、また、さまざまな産業集積に向けた地域の企業立地を促進する地域産業活性化法案という中身でございます。これらの三つの法案が今後巧みに連携をすること、これが実現できれば間違いない、参考人の皆様方がおっしゃられる、全国各地における中小企業の成長、また地域格差、雇用の是正がなされるであろうと私は確信いたしております。

まさに我が国の地域経済を支えることとなる、非常に忙しい中、すばらしいお話をお聞かせいただきます。

○上田委員長 どうもありがとうございました。

参考人の意見の開陳は終わりました。

○上田委員長 これより参考人にに対する質疑を行

う場合、例えば予算の確保等、今回の法案でどういった利点があるのか、お聞かせいただきたいと思います。

○古川参考人 今丹羽議員御指摘のとおりでありますと、どうしても予算がなければ実体は伴わないとということになります。しかし、今回の三法案を読ませていたら、これ 자체が産学連携の予算を保障しているものというふうには私は考えません。

しかしながら、実際にこの法案を読ませていただきますと、今議員御指摘のように、例えば産業活性にするために、先ほど私も申し上げましたけれども、サービス分野をさらに活性にする、そのためには産学連携の力をかりられないかというのが一つありますし、またその他、科学的なイノベーションを進めるために、学側のシーケンスをもとにしたイノベーションを進めるということもうたわれております。そういうことからすると、こういうような法案が制定されますと、その精神として、科学技術に対する予算面が重視されてくるとこれは前倒しませんが、先日、産業構造審議会で十九年度の予算の考え方が示されましたけれども、そういう中でも、十九年度において既に新しい研究開発予算あるいはイノベーションの予算というものが増大の傾向にありますので、例えばそういう形でふえていくんじゃないかな。

御承知のように、国では、第三期科学技術基本計画を策定して、五年間で二十五兆円という膨大な予算を組んでいるわけあります。それは年平均にすれば五兆円ですが、この五兆円のうちに、今回の法案を策定していただくことによって、中小企業あるいは地域間の格差を是正しなかつ日本インベーションを進めていく、そういうような精神でのつとてその分野の予算配分が確保していくのではないかというふうに私は期待しております。

よろしいでしょうか。

○丹羽(秀)委員 ありがとうございます。

先日も、予算の方を私も見させていただきましたが、確かにイノベーションに関する予算はふえております。そういう面で、さまざまな産業の分野がまたよりそ野を広げて、拡大していくであろうと私も思っております。

今回、産学が協同している中で、また古川さんのお話の中にも、産業クラスターという話がございました。まさに一つの分野の産業だけではなくて、さまざまな産業が融合することによってさらにより多くの商品や製品が生まれて、またそういうものを新たな市場に出していくということが可能になってくると思いますが、この産学が協同している中で、今後産学者の官の役割について、今までどない違った違いが出てくるのか、お聞かせいただきたい。古川様にお願いいたします。

○古川参考人 今、クラスターのお話が出ましたが、御承知のように、クラスターというのはブドウの一粒一粒の粒を全体に集めたら、シナジー効果というか連携の効果が出て新しい産業ができるであろう、そういうことだと思います。このクラスター政策については、国の指導によって、経済産業省の場合には産業クラスター、文部科学省の場合には知識クラスターということで、相当大きな成果が生まれてきたわけであります。

今回の三法案が制定されたとしても、私は国の役割自身が特段変化するというふうには考えておりません。しかしながら、実際にはイノベーションをいろいろ加速していかなければいけない、そういう流れの中で、若干従来と違うのは、今までのシーケンスイノベーションというか、シーケンスをもとにしたイノベーションが可能である、こういうシナリオが多かったと思いますが、これからは、マーケットを意識して、売れる商品、売れる製品をマーケットから見て、そしてそれを産学連携でつくり出していくという、いわゆるマーケットドリブンというか、ニーズイノベーションだと思いまます。

そういうような形でスキームが少しずつ変わりつつありますので、その観点から國の役割も若干変わってくるのではないか。若干変わってくると、これはEUの言葉で言いますと「プロアクティブ」というのは、国がややリーダーシップをとつて、そして問題が顕在化する前に手をつけていく。

例えば、日本の産業全体の中でサービス分野の生産性が悪いという指摘がありますが、それを放置しておけばどんどん悪化してしまうわけでありますけれども、これを国が、あらかじめプロアクティブで、十年放置していたら大変だよ、だから今の段階で手を打たなければいけないというようなことをしていく、これがプロアクティブであります。そういう観点でいえば、私は、産学連携をつかさどる国的基本的な役割は変わりませんけれども、スキームが変わってくることによって実際における行動のパターンが変わることではないかなというふうに考えています。

○丹羽(秀)委員 ありがとうございます。古川参考人にはまだ質問をいろいろとしたいんですけど、ちょっと時間の都合上、福間参考人の方に質問を変えさせていただきます。古川参考人のお話を中で、私、先ほど非常におもしろいなと思ったのが、今までのものづくりの観点をグラム当たりの単価で見ているというのが非常におもしろいなと思いました。こういった新たな視点から見るところが、今までのものづくりの観点をグラム当たりの単価で見ているのが本当にどうございます。

○福間参考人 今の質問でございます。

地域は大変格差があるということを僕も言いましたように、なぜ東京の墨田区等が頑張っているのかといいますと、よう聞いてみますと、本当に墨田区の皆さんには国際競争に非常に強く戦って勝ち抜いておられるんです。田舎は、本当に墨田区といふと、中小企業なんかのんびりとしている、何もしらないといふんです。そこに何とかせい、何とかせいと言つてもだめなので、僕は、刺激を与えるために墨田区だということでござりますし、企業誘致の面も、やはりこれからは若者を束ねた地域が勝てると思っているんですよ。要は、田舎で東ねれば、今東京で研修して戻らせることができますし、新たな企業も誘致ができるんです。要は、これから地域はいかに若者を束ねるかにかかるところだと思いますので、もちろん飛行場、水というふうな問題もありますけれども、要は、そこにはドラマがあつて若者がそろうかだとうふうに思つております。

我が日本の国の経済は、さきのイザナギ景気を超えて戦後最長の景気拡大期が続いております。しかし、これは、一部の大企業が過去最高の収益を上げている一方で、地方や中小企業というのはまだ景気回復の実感が乏しく、さまざまな面で格差の拡大が指摘されているのが現状でござります。特に地域経済においては、今後、地域においては本格的な少子高齢化が到来してきて、自治体

の財政制約、地方分権の流れ等を考えた場合、このまま現状を放置すれば地域間の格差はより拡大していくものである、そういうことも考えられます。

産業集積の形成、活性化は、地域経済の基盤を整え、自律的発展をその地域に促していくことが一番重要であると思っております。地域間格差を是正するために有効な方策の一つとして今回の法案は期待されるものであります。他方、企業立地決定は国内地域間の比較だけの問題ではなくて、今国内か海外かの選択も迫られており、中国、韓国、台湾、アジア諸国等と熾烈な競争をしていかなければいけないという企業でもあります。

そこで中で福間さんの方に御質問させていただきますが、地域産業資源を活用した企業誘致を行つていく中での注意点をお聞かせいただけたらあります。

○福間参考人 今の質問でございます。

地域は大変格差があるということを僕も言いましたように、なぜ東京の墨田区等が頑張っているのかといいますと、よう聞いてみますと、本当に墨田区の皆さんには国際競争に非常に強く戦って勝ち抜いておられるんです。田舎は、本当に墨田区だといふと、中小企業なんかのんびりとしている、何もしらないといふんです。そこに何とかせい、何とかせいと言つてもだめなので、僕は、刺激を与えるために墨田区だということでござりますし、企業誘致の面も、やはりこれからは若者を束ねた地域が勝てると思っているんですよ。要は、田舎で東ねれば、今東京で研修して戻らせることができますし、新たな企業も誘致ができるんです。要は、これから地域はいかに若者を束ねるかにかかるところだと思いますので、もちろん飛行場、水というふうな問題もありますけれども、要は、そこにはドラマがあつて若者がそろうかだとうふうに思つております。

○丹羽(秀)委員 ありがとうございます。

まさに今までのハード面から新たなソフト面への移行が、地域の行政の中でも役割が重要な立場になりますが、今回、地域にいろいろな中小企業を誘致したりした場合、地域経済を一過性のものにするのではなくて、今後さらにより地域に根づいていくような一貫性のあるものにしていくためにはどのようにしたらよろしいのか、お聞かせいただけたらありがとうございます。

○福間参考人 先ほど申しましたように、世の中はどんどん進化が、進歩が速いわけでございまして、その進歩、進化の情報を得て地方に持つて帰つて、チャレンジをどういうふうなスタンスでやるかということの協議というか議論というか、やはりそういうなきや、田舎で、いや、十年間はよかつたけれども次だめになるというのは、そのままストップするからだと思います。やはり国際化の中でも、東京なり中国の問題をいろいろ聞いて田舎に持つて戻つて、それをどう解決するかといふようなスタンスでいかなきや絶対残らないと思います。

以上です。

○丹羽秀委員 本当に中小企業の中にも頑張っているところはあります、中には、やはりぬるま湯的というのか、そのままでいいんだというような考え方の方々もいらっしゃるという話を聞いております。ただ、私が考える中で、やはりそういういろいろな現場を見て回つて、さらにより進歩していくという面が非常に重要だと思つています。

先ほどの古川参考人の方からもちょっと聞きたいつたんですけども、今回はちょっと福間さんにお尋ねします。

地域産業に対する教育の取り組みというのも非常に今後重点を置くべきではないかと思っております。自分たちが住んでいる地域はどのような産業があるのか、それを教科書だけではなくて、例えば社会科見学とかさまざま面で学んでいくと、いうやり方もあると思います。その辺について、何か御意見がございましたらお願ひいたします。

○福岡参考人 先ほどの質問、そのとおりでござります。

今の親が本当に若者の将来をどう考えているか  
というと、考えていないんです。これから世の中、  
例えば私の子供、まだ二十代でございますけれども、  
恐らく一生涯に二、三回は職場をかわらないといけない  
が子供に言ひ聞かせないといけないわけです。そ

うすると、それをどう解決するかということは、私の子供、若者がそのときにどう判断するかなんですね。判断する能力を教えるしかないと思います。それは、きちっとした情報、例えば日経新聞とは言いませんが、きちっと子供に読ませないといけないわけです。その癖をつけておけば、十年後、二十年後に世の中が変わった、変化になつたときに、よっしゃと自分で判断するわけござります。

すように、吉田松陰ではないですが、本物の人人に会わせて、本物の人の塾に通わせないとお金にならないません。だから、格好いい学校じゃだめなん

す。本当のものづくりは現場で本当にやつた人に教わる、そこへ行かせるしかないと思います。以上でござります。

次の御質問を三宅参考人の方にさせていただき  
ます。

今語是忙のあそ言ひあつたので、非常に勇氣をもつて聞いておりました。

う話もございました。日本人というのは、商売というよりも、武士道よりも、職人が一つの日本という国を支えてきたんじゃないかという中で、今回、アドバイザー、ビジネスセンターを行う、育成支援や確保をどのように地域が行っていくのか、その辺お聞かせいたただけありがたいと思います。

○三宅参考人 まず、私がさせていただきます例として、勉強会を開くということからやります。

これは、物だけがあつても消費者にはなかなか届かないということをきちっと知つていただくために、売れるものづくり、そういうふうな勉強会を開く、例えば商工会、商工会議所、いろいろなところが主催となつて、その地域全体に行つていくところからやつていきます。

まず認識をしていただいて、いいものをつくれば売れるということと、それから、売れるためのものづくりをしていくこととの少し微妙な違ひをきっちり認識していただいて、そして、物だけではなくて、その物がひとり歩きできるようなものいろいろなパッケージですとか、例えば販促物でとかP.R.の手法ですか、そういうふうなものを持ちつつも認識していただかくということからスタートさせておきます。

ビジネスサポートを行う中でやはり非常に大事なことになってくるのは、その地域の特性や、福間さんの話にもあった歴史をきちんと理解しな

いと、その地域の方々に受け入れられないという面もあると思います。例えば、我が日本の国では香りの文化というものが古来からございました。それをまさに商店ごとにアロマランプーとか、

そういうった商売が今非常にやつております。それをどうぞお手頃にしないために、セラビーとかおいて連携していく中で、どういった点に注意していくべき点があるのか、もうお聞かせいたゞけます。

○三宅参考人 注意をするというよりも、やはり活性化をするためには非常にいろいろな人が必要になります。

だと思うんですね。  
それで、やはりものづくりの方というのは物をつくるということに打ち込んでいらっしゃる。これは、言つてみればか者ということになるかも知れないで。でも、それに必要なのが、やはりおせつかい者とよそ者、それから若者、女性といふことになるんですが、たまたま私は、今サボー

トさせていただいている企業ほとんどが、私は出  
身が中国地方ではなくて関東なので、よそ者なん

○丹羽(秀)委員　ありがとうございました。  
　　ですね。よそ者であり、おせつかい者であり、女性ということもあって、やはりほかの方からの目方をしつかりと取り入れるということが重要じやないかなと思われます。

私も、先日読んだ本の中でびっくりした面があります。今、我々がほとんど持っている携帯電話、あの携帯電話の中に金が含まれている、金を使っている。その金を採取する場合、銅山や金山を開発するよりも、携帯電話からとった方が含有率が多いという話がございました。そういう面で、非常にいろいろな視点から見ていけば、さまざまなかい地域の活性化や産業の活性化につながると思思います。

そういった中で、本日、参考人の皆様方の御意

○上田委員長 次に、柚木道義君。  
見を聞かせていただいたことは非常にためになりました。本当にどうありがとうございました。

○柚木委員 民主党の柚木道義と申します。  
まずもつて、本当にきょうはお忙しい中、古川参考人、そして福間参考人、三宅参考人、お三位参考人、お越して、本当にありがとうございます。

先ほど丹羽委員の方から概略の説明が冒頭ございましたので、私からは早速質問に入らせていただきます。

大きめのと見えて、  
ちょっとと順番が入れ子になつてしまふんです  
が、三宅参考人の方にまず最初に幾つかお伺いを  
させていただきたいと思ひます。

先ほどの竹田ブラシの話やハタケシメジの話も、私も資料は事前に少し読ませていただいておりましたが、本当に目からうろこが落ちる思いで伺つております。そういうふたお話を伺つた中で、ぜひ伺いたいのは、まさに野熊筆を世界ブランド化にということがあつたんですが、そういうふたすばらしいお仕事を通じて、当然全国その他のいろいろ

ろな伝統工芸品であつたり、さまざまな商品のアーランド化事業を進めてこられたと思うんですね。

そこで、ちょっと具体的に、地元の話で恐縮な  
んですが、倉敷ブランドといいまして、きょうも  
も一応バッジをつけていて、同郷委員もいら  
しゃるのでつけていらっしゃると思うんですが、  
去年からちょうど二十六品目を対象にして選ば  
て、ちょっと簡単に説明をすると、岡山でいうと  
桃であつたりマスカット、そういうた商品であつ  
たり、あるいはジーンズ、倉敷市の児島というう  
ころが実は発祥の地ございまして、そういうた

のいろいろな中身を発信し、また集客あるいはそれを定住にまでつなげていくような取り組みということで、そんな話を伺ったんですが、例えば、ういつのネイティブ倉敷というものを育成する、これも地域資源活用法を生かしてですね、こういう事業は類似のものがあると思うんですね、その際に注意すべき点と、いうのをまず冒頭教えていただければと思うんですけども、いかがでしょうか。

過ぎてしまふんですが、同時進行で戦略構築、売るためのもの、あるいは全国展開するための戦略、こういう取り組みを両方あわせてやっていきますと、非常に早く実現ができるんじやないかなと思われます。

ることによつてどんどん広がつていくことがあつたと思うんですね。

これまでの御経験の中で、もちろん倉敷プランだけにかかわらず、そういうた類似のいろいろな取り組みの中で、メディアの活用等について、何か先ほどのお話を加えて参考になる点があればお願ひいたします。

○三宅参考人 メディアの活用というのは、どちらかというと花火的なもので、やはり地に足のついたそういう紹介活動にはなりにくいかなども思うんですね。

製品であります。あるいは都市がたりひよふ祭りだつたり、お祭りとかも倉敷ブランドといふことで選定をしたりして、地域全体の活性化だつたり、全国に向かつて観光客の集客に努めていく、そういうた運動があるんです。倉敷ブランドを一例で申し上げたんですが、実は今回の地域資源活用法のスキームの中に、国が基本方針を策定しますが、当然都道府県がその基本構想を策定し、それを地域資源を指定として国が認定とい

い 東を地ノ化いア  
繩の 産品 か、たん 倉 ます がし いた 私

敷いたら、桃とかマスカットがあると言つですけれども、例えば果物マイスター制度とそれから、先日沖縄に行きました、沖縄も特が物すごくたくさんあるんですけども、沖食べ物というのは非常に名前がわかりにくく。だいているのが、地元のものを地元の方たちつかりと知るということがまず重要だと思ひ。

ませんか、もう一点お伺いをさせていただければ  
と思います。

例えば、倉敷ブランドというものがある、それを今後全国に向かって発信をしていく。そのPR方法といいますか、先ほどツールのことでも、ひとり歩きができるカタログをおつしやられていましたが、そういうブランド戦略と、例えばメディアの活用あるいはツールの活用ということでぜひ御意見をいただきたいんですね。

そういう意味では、私が物すごく大切じゃないかなと思いますのが、やはり全国で横断的な取り組みができる支援体制づくりというのが必要じゃないかなと。今回の法案もそうなんですかれども、そのためには、やはり全国でそういう支援組織をきっちり構築して、その構築した支援組織が全国で一つの面として支援できるような状態が必要だと思いますし、やはり、地方のものづくりの方たちというのは、全国にP.R.していきたいとい

そういう中で、私も、地元の商工会議所の方々にお話を伺うと、今回倉敷なんかでは、当然岡山県全体的に商工会議所から、ヒアリングが県もされているんですが、倉敷の話を聞くと、インティップ倉敷を育成する、ネイティップ倉敷とは何なのかと伺うと、ネット検定なんかを活用した集客方法の確立ということで、実は、こういったものも今回の事業の指定対象に、当然物だつたりだつたりいろいろなスキームがあるということを、こういったことを考えているということをおっしゃるわけですね。

実際に、やはり注意点としては、まずリーダーを明確にすることが必要じゃないかと思うんです。みんなで一緒に取り組むというと、何となく仲間意識はできるんですけども、それを推進していくことができにくく環境になつてくるかもしれないで、きっちりとしたリーダーをつくる。

それから、やはりよそ者を入れるということは、たぶんできない。だったら、沖縄の食文化マイスター制度なんかをつくつたらいいですねというお話をしましたけれども。

ば、倉敷のものであつても、東京の物産展でP.R.をしたり、あるいは首都圏、関西圏でアンテナショップを出したり、実は昨年、東京倉敷ふるさと会というもので、倉敷出身の東京の方々の発足の会がありまして、当然そういう方々を通じてP.R.をしていくというのはあるんですが、そういうことも含めて、地元では、例えばケーブルテレビやコミュニティーエフ・エム等もござります。しかし、まだまだ私の感覚では、昨年十一月に認定されたんですが、では全国の方が十分にそういうことを認知されているかどうかというと、まだ効果

実際にはお金もなかなかかけられないという実情です。

そういう意味で、公的な支援、例えば私が今参加させていただいている中小企業基盤整備機構などは全国にやはりその支部がありまして、それと同時に、中小企業大学校で勉強できる、そういうふうな取り組みも総合的にできるという、まさに横断的な取り組みができる組織体じゃないかと思うんですけども、そういうプロの集団が全国できちっとスクラムを組むことによって、埋もれている資源をきちっと全国ブランド、全国展開する

例えば、ネイティブ倉敷、一万人目標というとで、実はこれは事前の試行段階で一週間ほど二千人の受検者がネットであつたということですね。これを通じて、例えば認定された方に、スポーツを発行して、レジャーであつたりお買いう物であつたり交通機関の割引等の、そういうバーポートを発行して、全国に向かってそういう倉敷

重要じゃないかと思います。といいますのが、いのものというの、自分たちで余りにもなれ過ぎてなかなかいいと思われにくくいうことがありますので、やはりその人を入れる。  
それから、最初から戦略構築ということを意識した展開にしていく。これは、やはりやもするとかをつくり上げるということだけに力を入れます。

の検証はこれからかな。  
そんな中で、今申し上げたようなことに加えて、ちなみに、倉敷ナンバープレートというのも、実は倉敷ナンバー登録されまして一つのあれになつてていると思いますが、そういうブランド戦略とメディアの活用といいますか、先ほどの熊野筆のお話なんかにしても、いろいろ取り上げられ

○柚木委員 ありがとうございます。  
まさにそういうた、今は倉敷ブランドの例を申し上げましたが、日本ブランド全体としての広め  
が可能になつてくるんじゃないと思われます。

方ということで、大変参考になる意見をありがとうございました。

続きまして、今度は、ごめんなさい、順番どおりに古川参考人の方にお伺いをさせていただければと思います。

先ほどのお話の中にも、我が国の国際競争力が低迷している中で、製造業については大変世界トップの水準にある一方で、サービス業については、七割を占める中で大変に低い水準にあるというお話をございました。

ただ、その中で、サービス業と一口に言っても、当然中身に応じた施策評価等が必要になるとお話をあつたと思われますが、具体的なそういうサービスの中身に応じた施策について、先ほど、サービスエンジニアリングを通じてITのユピキタスコミュニケーションというふうなお話があつたんです。

例えばの話なんですが、これも私の地元の岡山県の話で恐縮ですけれども、医療先進県として、そういう先進技術を開発するための、例えばメデカルテクノとかやまという、まさにITを活用した地域医療の支援策がございます。しかし、これは技術面での支援というところにならうかと思うんですが、医療といいますと、労働集約型といいますか、なかなか生産性をどうやって上げていくのかというのが必ずしもなる領域かどうかという話は議論のあるところだと思うんですね。

しかしながら、そういう面においても当然、競争力を上げていく一つのこれは視点に入つていいと思うんですが、具体的に、そういう今お話をいたいたサービスの中身に応じた施策、例えば医療、介護の面、もしお話しただければと思いまして、その他、具体的な何か中身があつたらお話しただければ大変参考になりますが、いかがでしょうか。

○古川参考人 なかなか難しい問題ですけれども、例えば、私がよく知つております、議員も御存じかもしませんが、ファンックという会社が

あります。ファンックという会社は、富士山のところにすべての製造拠点を集中して、製造業であるにもかかわらず一人当たりの売り上げが二億円

という、一般的の製造業の十倍近くにまで、八倍から十倍近くまで至る。これはなぜかと、完全に自動化をしているから、したがつて、アジアの安い労働力にも別に侵されることなく独自なビジネスをしている。

やはりサービスにおいても、できるだけ機械化あるいはIT化をするということが基本であろうと思っております。

その中で、先ほどの御質問では医療のことが出ましたが、医療といつても、実際にまだ病気でない事前の予知の問題から、実際の病気になって、それがケアとそれから手術をする、医療一つをとっても、そのフェーズはいろいろあります。

しかし、その中で、一般的には予防医療をすることがこれからの大方针であつて、その予防医療をいかにサービスをよくするかということが必然なわけです。その中では当然、予防医療、介護の自動化ということ、あるいは事前の通知ということが必要になつてくるわけですので、ITを駆使して、そして、個人個人の健康状態が全体的に、あるコミュニケーションあるいは団体ごとに把握されるような、そういう制度が例えれば必要じゃなければなりませんかといふことによつてそういった側面にも寄与していくことによつてそれが想定されるようになります。

こういう質問を今申し上げたのも、まさに予防医療のことをおつしやつたんです。医療費がどうしても膨張していく中で、抑制の政策といふ方向性にもございますから、そういう面も含めて、やはり競争力を高めていくことによつてそういう面にも寄与していくことによつてそれが想定されるようになります。そこで、大変貴重な御答弁をいただきまして、大変ありがとうございます。

実はもう一点伺いたかったんですが、少し時間が押しております、先ほどのお話の中で、私は八省連携の多少なかなか難しい面についてお伺いをさせていただければと思っておつたんですが、やはりしっかりとリーダーシップを開発されれば、世の中は予防保全が相当進むようになる。

その次に、介護の問題になれば、例えば、今、国で成長する七分野ということの一つで、さらなるロボットの活用というのがあると思います。ロボットは日本では非常に強い産業ですが、過去、これまで、多くは工業用に使われてきておりました。この工業用に使われてきた技術をなるべく医療、民生用に転用できないか、家庭用に転用できないかということで、労賃の高い日本において、ロボットを活用することによるサービス化という

ことがさらに進むのではないか。

最後ですけれども、ITとそれからITのユビキタス性を用いるということで、発信機をそれぞれの個人個人につけることによつて健康状態を全部把握するということで、こういうような研究についてもかなり進んでおります。これは私の友人の方がやつておりますが、ウエアラブルの健診断という形で進んでいますので、そういうものが

近々実用化されれば、サービス分野、特に医療分野におけるサービスの向上が技術的にも可能になるというふうに考えております。

○柚木委員 本当に具体的な事例を交えての御答弁をいただきまして、大変ありがとうございます。

こういう質問を今申し上げたのも、まさに予防医療のことをおつしやつたんです。医療費がどうしても膨張していく中で、抑制の政策といふ方向性にもございますから、そういう面も含め

て、やはり競争力を高めていくことによつてそういう面にも寄与していくことによつてそれが想定されるようになります。そこで、大変貴重な御答弁をいただきまして、大変ありがとうございます。

実はもう一点伺いたかったんですが、少し時間が押しております、先ほどのお話の中で、私は八省連携の多少なかなか難しい面についてお伺いをさせていただければと思っておつたんですが、やはりしっかりとリーダーシップを開発されれば、世の中は予防保全が相当進む

ようになります。

その次に、介護の問題になれば、例えば、今、省庁連携の中で、これまでの取り組みの中でなかなか苦労された面もあつたと思うんですが、具体的にこうしたらうまくいった、あるいはこうしたらいのではないかというふうな今後のアドバイスも含めてあれば、御答弁をお願いいたしました。

○古川参考人 私自身、省庁連携の中で二つ苦し

L.O. これは文科省さんとの連携で進めておりましたが、しかし、文科省さんは別に、大学知識的財産本部計画というのを進めました。この二つ

が、所管省庁が違う、しかし大学は一つであることで、そここの整合をどうするかというと、国として即座に対応していただいて、現在では、文部科学省さんの政策と経済産業省さんの政策があつまくリンクして、我が国全体の大学発の特許をうまく担保できるようになつた。

もう一つは、先ほど冒頭に申し上げましたけれども、地域の活性のためのクラスターという問題が、似たような地域に似たようなものがあつたらば、オーバーラップして、予算効率上もよくは担当しておりますが、片一方では文部科学省さんの知的のクラスターというのがある。こういう問題が、似たような地域に似たようなものがあつたらば、オーバーラップして、予算効率上もよくないのじゃないかということも率直に申し上げた結果、もうこの三年来、両省間で極めてよい連携ができておりまして、そして、ことしの六月に毎年定例で行う京都の産学官連携推進会議、科学技術大臣が主宰されておりますが、私、その担当をいつもしておりますが、その中でも、先日打ち合わせましたけれども、文部科学省、経済産業省の両省が非常によく整合して地域全体の活性化を進めているということで、私は最近は心配しております。

○柚木委員 大変ありがとうございます。

私も地元の大学のサテライトオフィスの方からお話を伺えて、そのようなお話をちよど出ておつたところなので、大変貴重な御答弁、ありがとうございました。

では最後に、福間参考人の方に、時間が押しておりますので、二点続けてお伺いをさせていただければと思います。

本当に斐川町の事例、私も、書類で見る以上に、やはり実際に伺うと、行間ににじむ部分を聞かせていただくことができまして大変に参考にな



いろいろあるというお話をあつたかと思うんですが、例えば、我々が利用者として、タクシーなんというのはもう少しサービスのレベルアップをする余地があると思うんですね。ちゃんと最短の道に行つてくれるのかとか、乗りたい車に乗れない現実をどうするのかとか、そういうことによつて、もう少しサービスの質の向上ということは期待できると思うんです。

サービス産業の生産性の向上という話のときによく出てくる指標が労働生産性の上昇率、先ほどお話をあつたとおりなんですね。ここは、どちらかというと、このサービスをどれだけ手間暇かけずにやるかということが出てきてしまうんだと思うんです。何か、私は、サービス産業の生産性の向上というと、人数を少なくやれるからいいといふことが製造業とサービス業で少し違うのではないかという感じを持つてゐるんですね。私の言ふことがあれなんですが。

ですから、サービスをレベルアップさせるといふことも大事だし、ユビキタスですとかを利用しても、まだ余地はあるというのは、私は別にそこは同感なんですが、その辺の、今の労働生産性の上昇率みたいなことだけで、本当に目指しているものが、先ほどの陳述で、斐川町は農業が豊かなところだつたんだけれども、減反政策で農業がだめになつて十分なのかどうかということを、私ちょっとそこに疑問を持っているのですから、御教示いただければと思います。

○古川参考人 今赤羽議員御指摘の点は、確かに私もメモの中にも書きましたが、サービス産業において労働生産性だけを配慮していいのか、サービスというものは受けける側の感じですから、カスタマーズ・サテイスファクション、CSの観点を重視しなければいけないということだと思います。

しかし、最終的には、例えばこういうマイクロボンというプロダクトをつくつても、あるいはマッサージをしてもらつたとしても、どちらにしろ、その享受できるよさで価格というのは決

まつてくる。マーケットプライスとしては市場原理に基づいて決まつてくるわけですから、それはうと同じことであるうと思います。

そういう意味で、最終的な評価をしていくの

に、大きな指標値としては、労働生産性というこ

とをターゲットに上げるということは、これは経

済学としてはやはり必然であろうと私は思いま

す。

しかし、先生の御指摘のように、では、単にお話にあつたとおりなんですね。ここは、どちらかというと、このサービスをどれだけ手間暇かけずにやるかということが出てきてしまうんだと思うんです。何か、私は、サービス産業の生産性の向上というと、人数を少なくやれるからいいといふことが製造業とサービス業で少し違うのではないかという感じを持つてゐるんですね。私の言ふことがあれなんですが、ほかがなかなかうまくいっていない現状の壁というのはどういうことなのか、御指摘をいただければと思います。

○福間参考人 厳しい質問でござりますけれども、我々、アフターサービスといいましても、例

えば飛行機のチケットがそれないということから

それを全く同じにしろということを目標にするわ

けではなくて、なるべく高くはしなければいけないけれども、高くするときに、それぞれのサービスを受ける人の固有のカスタマーズ・サテイス

ファクションをも考慮した生産性向上を考えなければいけないというふうに考えております。

○赤羽委員 どうもありがとうございました。

次に、福間さんにお伺いをしたいわけなんです

が、先ほどの陳述で、斐川町は農業が豊かなところだつたんだけれども、減反政策で農業がだめになつて、しかし、その辺の、今の労働生産性の上昇率みたいなことだけ、本当に目指しているものが、先ほどの状況の地方公共団体というのは物すごくだつたんだけれども、減反政策で農業がだめになつて過疎化が進み始めたと。斐川町は、歴史はもちろん語りますけれども、出雲大社は、歴史はもちろん語りますけれども、出雲というか斐川へ行くと、島根へ行くと、何ともいろいろ話題をいっぱい出すなど。そのスタンスなんです。だから、我々も朝四時から起きて雑学をいっぱい勉強するんですよ。それで、出雲大社は、歴史はもちろん語りますけれども、もっとユニークな話もいろいろします。それから、地場企業でこういう商品を開発しておられますがいかがなものでしようかというような、もう営業そのものなんです。

それを、一回、二回会つてだめだつたからあきらめるのがほとんど全国の事例だというふうに思つております。

以上です。

○赤羽委員 それでは、ちょっと視点を変えて。

国では産業立地政策というのはこれまで数多く

やつてきた、頭脳立地法とかテクノポリス法とか

特定産業集積活性化法とか。余りいい結果が出

いんですけど、私は、そんな難しい話じゃないん

いんです。でも、そのアフターサービスのことも考

えられないぐらい地方というか役人というのはず

れているのかなどびっくりするぐらいの話なんですか

ね。

国、経済産業省としては、今までには国が関与し

過ぎたから、地方の主体性をということを今回の

法律の売り物にしているというんですが、地方公

共団体から見て、今までの国の産業立地政策がう

まくいかなかつたというのはどういうことにある

のか、経産省の役人が今いますけれども、聞こえ

ていないと思いますので、ちょっと率直に御答弁いただけたらと思います。

○福間参考人 私のところでは、経済産業省の法

律の中で、先ほど申し上げたように産配補助金と

いうことが一番有効、かつ利用させていただきま

した。頭脳立地等とかいろいろあつたわけでござ

りますが、私が最初に申し上げましたように、や

はり日本の新法、こういう補助金ができますと、そ

れに頼るというイメージの地域が多いんですよ。

僕が言いますのは、最初言つたとおり、この法

律をきっかけにもう一回、地域はどうあるべき

か、どうすべきか、本当に議論、議論されないと

ダメなんですよということなんです。国の法律、

補助金があるからといって成功する、それは、民

間企業でも補助金をもらって商品ができるも

うれないと一緒にことでございまして、今こそ行

政マンを中心にして本当の意味のこの地域をどげ

んするかという徹底議論をされないと、私から言

いますと、でない地域はもうだめでしようなど。

はつきりわかるんですよ、僕らが見ておつても。

遊びじゃないんですからね、生きるということ

は。

それでは、済みませんけれども。

○赤羽委員 それで、先ほど福間さんのお話の中

で、県を超えた産業集積ということが今後求めら

れるんじゃないかと、私も全くそうだとと思うんで

す。

今、今回の法律で地方がそれぞれやる仕組みが

できただ、都道府県単位だったと思うんですが。そ

れはそれで、活性化して頑張ることはいいことな

んだけれども、私は、ちょっと国の産業政策とし

てどうなのかなと。国としてこの地域にこういつた、例えば、私は神戸なんですが、今神戸とか大阪とか京都では先端医療産業都市構想というのをつくろうというような国のインテンションがあるんですね。その中でやっている、私、そういうことというのはすごく大事なんじゃないかと思うんですよ。何か中国地方ですごい産業集積していく、そこは島津製作所とか村田製作所がやるんですけれども、四国でも似たようなことをやっているとか、本当にそれが国総体として効率的なのかどうか。

これは福間さんに聞くことじゃないかもしませんが、もう少し、広域性というか、国としての調和をとつた産業政策ということを私が言うと、経済産業省は、それをやつてきて失敗してきた。ここはなかなか私も結論めいたこと、すとんと落ちているものがないんですけど、御回答じやなくともいいんですけど、その辺に関しての御見方がありますと、村田製作所も物すごい技術者がおるんですよ。だけれども、こういう加工をもつと合理化する加工機械がないかとか、こういふものがいかないかという問い合わせがあるんですよ。普通、今まではそれが島根県内になきや、ないで終わっておったんですけど、私が言いたいのは、島根県にこの技術がないなら中国管内にあらへんかと、それを中国産業局の方からでも教えていただきたいがということ。

それから、将来を考えてみると、もう島根県にどんどん企業が来るわけがないんです。そうすると、今高速道路がどんどん整備されると、岡山にいい企業があればそこへ通わぬといかぬという若者が出てくるんですよ。そのところを容易にしなきや、今までの島根県だけで若者定住なんということよりは、もう何年後を考えたら、高速道路もできますから、今出雲から岡山に二時間で行くわけですよ、土日は出雲へ帰ることができます。そういうことも視野に置いて若者に生き

生きしてもらいたいのが我々の考え方なんです。○赤羽委員 それでは、ちょっと時間も限られてますので三宅さんにお伺いしたいんですが、これまでの成功した事例、まず熊野の竹田ブランの件ですけれども、私も実は政治家になる前は商社で仕事をしていたものですから、なかなか大ヒットですよ。何か中国地方ですごい産業集積していくで、そこは島津製作所とか村田製作所がやるんですけれども、四国でも似たようなことをやっているとか、本当にそれが国総体として効率的なのかどうか。

これは福間さんに聞くことじゃないかもしませんが、もう少し、広域性というか、国としての調和をとつた産業政策ということを私が言うと、経済産業省は、それをやつてきて失敗してきた。ここはなかなか私も結論めいたこと、すとんと落ちているものがないんですけど、御回答じやなくともいいんですけど、その辺に関しての御見方がありますと、村田製作所も物すごい技術者がおるんですよ。だけれども、こういう加工をもつと合理化する加工機械がないかとか、こういふものがいかないかという問い合わせがあるんですよ。普通、今まではそれが島根県内になきや、ないで終わっておったんですけど、私が言いたいのは、島根県にこの技術がないなら中国管内にあらへんかと、それを中国産業局の方からでも教えていただきたいがということ。

それから、将来を考えてみると、もう島根県にどんどん企業が来るわけがないんです。そうすると、今高速道路がどんどん整備されると、岡山にいい企業があればそこへ通わぬといかぬという若者が出てくるんですよ。そのところを容易にしなきや、今までの島根県だけで若者定住なんということよりは、もう何年後を考えたら、高速道路もできますから、今出雲から岡山に二時間で行くわけですよ、土日は出雲へ帰ることができます。そういうことも視野に置いて若者に生き

てしまつて世の中に出でていないから、今回は、きっとそれを見つけて世の中に出していくための仕組みをつくろうということだと思います。

私は、逆に、五年間で千の事業というのではなくじやないかなと思うんですね。といいますのが、やはりある程度、五年間で千、私はもつともっとあるし、できるはずだと思うんですけど、その事業というのは、実際に、みんなをもつとやる気にしてやるための一つの大規模なプロジェクトではないかと思うんです。これが、難しいんじゃないかな、できないんじゃないかということになりますと、どうしても当事者がちょっと足踏みしてしまう、そういうことにもなつてしましますので、逆に、私は五年間で千どころか四千でも五千でも出てくるんじゃないかなと。

ただ、それは、仕掛け人が必要ですので、この仕掛け人というのは、商社も仕掛け人ですし、また、先ほどからちよつとお話をさせていただいています。物があつても、これがちゃんと世の中に出ていいけるような、みんなに認知されるようなものにしていくというのは、やはりブランド化するというのを僕は自分の体験としても持っています。

その点、この熊野の竹田ブランの成功の要因については、幾つもあつたと思いますが、今の点についてはどうなんでしょうか。ほかに、いろいろ手がけていて、成功されている例もあれば恐らくまだこれから例もたくさんあるんじゃないかなと思いますが、その点と比較しながら、簡単に教えています。

○三宅参考人 例ええば、広島の熊野の事例でいきますと、シャンセルとかディオールとかのブランをつくっていても、それは全く名もないブランで、しかも十円、二十円という非常に低額のものですので、ブランドとして価値のある非常にいいブランドはなかったんですね。

実際に、もちろんサポートするのにもいろいろ苦労はありますけれども、やはり、何とかしたい、物すごくやる気のある地方の中小企業というのはすごくたくさんあるんですね。それが埋もれています。

生きしてもらいたいのが我々の考え方なんです。○赤羽委員 それでは、ちょっと時間も限られてますので三宅さんにお伺いしたいんですが、これまでの成功した事例、まず熊野の竹田ブランの件ですけれども、私も実は政治家になる前は商社で仕事をしていたものですから、なかなか大ヒットですよ。何か中国地方ですごい産業集積していくで、そこは島津製作所とか村田製作所がやるんですけれども、四国でも似たようなことをやっているとか、本当にそれが国総体として効率的なのかどうか。

これは福間さんに聞くことじゃないかもしませんが、もう少し、広域性というか、国としての調和をとつた産業政策ということを私が言うと、経済産業省は、それをやつてきて失敗してきた。ここはなかなか私も結論めいたこと、すとんと落ちているものがないんですけど、御回答じやなくともいいんですけど、その辺に関しての御見方がありますと、村田製作所も物すごい技術者がおるんですよ。だけれども、こういう加工をもつと合理化する加工機械がないかとか、こういふものがいかないかという問い合わせがあるんですよ。普通、今まではそれが島根県内になきや、ないで終わっておったんですけど、私が言いたいのは、島根県にこの技術がないなら中国管内にあらへんかと、それを中国産業局の方からでも教えていただきたいがということ。

それから、将来を考えてみると、もう島根県にどんどん企業が来るわけがないんです。そうすると、今高速道路がどんどん整備されると、岡山にいい企業があればそこへ通わぬといかぬという若者が出てくるんですよ。そのところを容易にしなきや、今までの島根県だけで若者定住なんということよりは、もう何年後を考えたら、高速道路もできますから、今出雲から岡山に二時間で行くわけですよ、土日は出雲へ帰ることができます。そういうことも視野に置いて若者に生き

○赤羽委員 どうもありがとうございました。

○上田委員長 次に、塙川鉄也君。

○塙川委員 日本共産党的塙川鉄也でございます。

きょうは、参考人のお三方から、それぞれの立場で貴重な御意見をいただき、ありがとうございます。

古川参考人からお尋ねさせていただきます。

古川参考人は産業クラスターのキーマンということで御紹介なども受けているわけですが、早速質問させていただきます。

古川参考人からお尋ねさせていただきます。

古川参考人は産業クラスターのキーマンということで御紹介なども受けているわけですが、ナジー効果が生まれていくそういう取り組みとして、特にTAMA協会の会長をしておられるということでお尋ねさせていただきます。

古川参考人 TAMA地域というものは、先ほども申し上げましたけれども、もともとは広域多摩地域という名前をつけていたんですが、そうすると、多摩は、東京の多摩地域のイメージになつてしまふのでよろしくないという話が埼玉県・神奈川県からありましたので、それでローマ字でTAMAとつけたのですが、それを、しようがないので、読み方としてテクノロジー・アドバンスト・メトロポリタン・エリアと後づけをして、それを和訳にして首都圏産業活性化協会というふうにさせていただいたわけです。現在は、経済産業省認可の社団法人にさせていただいております。

この地域をどうしてそういうふうにしたかというと、先ほどの皆さんの議論も含めてなんですが、従来は、日本の中で産業の集積というのがいろいろあるわけですね、例えば、大田区でいえば賃加工をするとか、燕三条で食器をやるとか、東大阪でいろいろ加工業があるとか、そういうよ

うなものがあつたのですが、それが、戦後数十年過ぎてきましたと知らぬうちに広域的に広がつてきただけがあります。

それで、例えば東京でいいますと、東京二十三区の中で、工業等制限立法がありましたので、そのため工場等はある時期に東京の郊外に出てきました。そのときに、たまたまですが、TAMA地域の先ほど申し上げた地域は、国道十六号線沿線地域ですが、ここは桑畑などの畑があつた、小屋があつた、あるいは、戦争中のことで軍需工場があつた。その中で、東京の中でも育つものづくり企業が、工業等制限立法の影響を受けて郊外に出てTAMAに立地した。その結果、いろいろ離散的になった人たちは、どんなのが特徴かというと、大きく分けると、やはり計測です、計測技術が非常に強いですね。それから、制御する技術、電子を用いた電子制御技術、この二つが大変強うございまます。計測、制御、それから最近では光産業ですね。そのため、この地域での強みといふのは、いわゆる機械と電子が合わさつたメカトロニクス、最近ではそれにオプティクスを加えたオプトメカトロニクス、そういうものが強いという点が特徴であります。

私は、ここの中でも、そういう特徴を生かしながら、しかも内陸の工業団地なんですね、内陸の工業団地の最大の欠陥は何かというと、ロジスティクスの運送費の経費が高い、それから、日本は土地代が高い、そしてその上に日本はエネルギー代が高い、さらに人件費は中国の二十倍も高い、こういう四つの高い条件の中で製造業を営んでいく、内陸工業団地で営んでいくためには、そういうオプトメカトロニクスのものをつくって、先ほど申し上げましたけれども、一グラム単価が一円のものをやつていたのじゃとても勝てないので、一グラム単価が二十円、三十円になるものをつくつていけば、そうすれば、狭い土地でも有効活用して高い付加価値ができる。

古川参考人は産業クラスターのキーマンであります。

そこで、例えれば東京でいりますと、東京二十三

区

のため

に

工場等

は

あつた。そのとき、たまたまですが、TAMA地域の先ほど申し上げた地域は、国道十六号線沿線地域ですが、ここは桑畑などの畑があつた、小屋があつた、あるいは、戦争中のことで軍需工場があつた。その中で、東京の中でも育つものづくり企業が、工業等制限立法の影響を受けて郊外に出てTAMAに立地した。その結果、いろいろ離散的になった人たちは、どんなのが特徴かというと、大きく分けると、やはり計測です、計測技術が非常に強いですね。それから、制御する技術、電子を用いた電子制御技術、この二つが大変強うございまます。計測、制御、それから最近では光産業ですね。そのため、この地域での強みといふのは、いわゆる機械と電子が合わさつたメカトロニクス、最近ではそれにオプティクスを加えたオプトメカトロニクス、そういうものが強いという点が特徴であります。

あわせて、古川参考人御自身も紹介されていま

した既存の産業集積ですね、大田区、燕三条、東

大阪という話がありましたけれども、こういう既

存の中小企業のものづくり産業集積の地域の振興

策、支援策は今どうあるべきなのか。今回の法案

は企業立地促進法案というところ、従来からの

集積活性化法はここで廃止ということになるわけ

ですけれども、こういった既存の産業集積、中小

企業のものづくりの集積地における振興策はどう

あるべきなのか、その点についてお願いいたしま

す。

○古川参考人 既に既存のところでもいろいろな

取り組みがされていて、模範的な事例があると思

います。少なくとも、既存の販売上の一一番の問

題は、画面がかけなかつたということですね。

ところが、この時代は、コンピューターを用い

CADということですので、CADを用いて、

そして先ほど何か島根さんの話にもありました

が、五軸の加工機が使えないとかロボットが使え

ないと。やはり新鋭の設備をある程度入れてい

く、このコンピュータ化したCAD、それから

CAM、コンピューター・エーディ・マニユ

ファクチャリング、それをリンクした形でやはり

設備の高度化を図らなければいけない、それが一

つです。そのために、今回も、設備償却期間の問

題が新法でうたわれております。

そこで、例えれば東京でいりますと、東京二十三

区のため

に

工場等

は

あつた。そのとき、たまたまですが、TAMA地域の先ほど申し上げた地域は、国道十六号線沿線地域ですが、ここは桑畑などの畑があつた、小屋があつた、あるいは、戦争中のことで軍需工場があつた。その中で、東京の中でも育つものづくり企業が、工業等制限立法の影響を受けて郊外に出てTAMAに立地した。その結果、いろいろ離散的になった人たちは、どんなのが特徴かというと、大きく分けると、やはり計測です、計測技術が非常に強いですね。それから、制御する技術、電子を用いた電子制御技術、この二つが大変強うございまます。計測、制御、それから最近では光産業ですね。そのため、この地域での強みといふのは、いわゆる機械と電子が合わさつたメカトロニクス、最近ではそれにオプティクスを加えたオプトメカトロニクス、そういうものが強いという点が特徴であります。

あわせて、古川参考人御自身も紹介されていま

した既存の産業集積ですね、大田区、燕三条、東

大阪という話がありましたけれども、こういう既

存の中小企業のものづくり産業集積の地域の振興

策、支援策は今どうあるべきなのか。今回の法案

は企業立地促進法案というところ、従来からの

集積活性化法はここで廃止ということになるわけ

ですけれども、こういった既存の産業集積、中小

企業のものづくりの集積地における振興策はどう

あるべきなのか、その点についてお願いいたしま

す。

○古川参考人 既に既存のところでもいろいろな

取り組みがされていて、模範的な事例があると思

います。少なくとも、既存の販売上の一一番の問

題は、画面がかけなかつたということですね。

ところが、この時代は、コンピューターを用い

CADということですので、CADを用いて、

そして先ほど何か島根さんの話にもありました

が、五軸の加工機が使えないとかロボットが使え

ないと。やはり新鋭の設備をある程度入れてい

く、このコンピュータ化したCAD、それから

CAM、コンピューター・エーディ・マニユ

ファクチャリング、それをリンクした形でやはり

設備の高度化を図らなければいけない、それが一

つです。そのために、今回も、設備償却期間の問

題が新法でうたわれております。

そこで、例えれば東京でいりますと、東京二十三

区のため

に

工場等

は

あつた。そのとき、たまたまですが、TAMA地域の先ほど申し上げた地域は、国道十六号線沿線地域ですが、ここは桑畑などの畑があつた、小屋があつた、あるいは、戦争中のことで軍需工場があつた。その中で、東京の中でも育つものづくり企業が、工業等制限立法の影響を受けて郊外に出てTAMAに立地した。その結果、いろいろ離散的になった人たちは、どんなのが特徴かというと、大きく分けると、やはり計測です、計測技術が非常に強いですね。それから、制御する技術、電子を用いた電子制御技術、この二つが大変強うございまます。計測、制御、それから最近では光産業ですね。そのため、この地域での強みといふのは、いわゆる機械と電子が合わさつたメカトロニクス、最近ではそれにオプティクスを加えたオプトメカトロニクス、そういうものが強いという点が特徴であります。

あわせて、古川参考人御自身も紹介されていま

した既存の産業集積ですね、大田区、燕三条、東

大阪という話がありましたけれども、こういう既

存の中小企業のものづくり産業集積の地域の振興

策、支援策は今どうあるべきなのか。今回の法案

は企業立地促進法案というところ、従来からの

集積活性化法はここで廃止ということになるわけ

ですけれども、こういった既存の産業集積、中小

企業のものづくりの集積地における振興策はどう

あるべきなのか、その点についてお願いいたしま

す。

○古川参考人 既に既存のところでもいろいろな

取り組みがされていて、模範的な事例があると思

います。少なくとも、既存の販売上の一一番の問

題は、画面がかけなかつたということですね。

ところが、この時代は、コンピューターを用い

CADということですので、CADを用いて、

そして先ほど何か島根さんの話にもありました

が、五軸の加工機が使えないとかロボットが使え

ないと。やはり新鋭の設備をある程度入れてい

く、このコンピュータ化したCAD、それから

CAM、コンピューター・エーディ・マニユ

ファクチャリング、それをリンクした形でやはり

設備の高度化を図らなければいけない、それが一

つです。そのために、今回も、設備償却期間の問

題が新法でうたわれております。

そこで、例えれば東京でいりますと、東京二十三

区のため

に

工場等

は

あつた。そのとき、たまたまですが、TAMA地域の先ほど申し上げた地域は、国道十六号線沿線地域ですが、ここは桑畑などの畑があつた、小屋があつた、あるいは、戦争中のことで軍需工場があつた。その中で、東京の中でも育つものづくり企業が、工業等制限立法の影響を受けて郊外に出てTAMAに立地した。その結果、いろいろ離散的になった人たちは、どんなのが特徴かというと、大きく分けると、やはり計測です、計測技術が非常に強いですね。それから、制御する技術、電子を用いた電子制御技術、この二つが大変強うございまます。計測、制御、それから最近では光産業ですね。そのため、この地域での強みといふのは、いわゆる機械と電子が合わさつたメカトロニクス、最近ではそれにオプティクスを加えたオプトメカトロニクス、そういうものが強いという点が特徴であります。

あわせて、古川参考人御自身も紹介されていま

した既存の産業集積ですね、大田区、燕三条、東

大阪という話がありましたけれども、こういう既

存の中小企業のものづくり産業集積の地域の振興

策、支援策は今どうあるべきなのか。今回の法案

は企業立地促進法案というところ、従来からの

集積活性化法はここで廃止ということになるわけ

ですけれども、こういった既存の産業集積、中小

企業のものづくりの集積地における振興策はどう

あるべきなのか、その点についてお願いいたしま

す。

○古川参考人 既に既存のところでもいろいろな

取り組みがされていて、模範的な事例があると思

います。少なくとも、既存の販売上の一一番の問

題は、画面がかけなかつたということですね。

ところが、この時代は、コンピューターを用い

CADということですので、CADを用いて、

そして先ほど何か島根さんの話にもありました

が、五軸の加工機が使えないとかロボットが使え

ないと。やはり新鋭の設備をある程度入れてい

く、このコンピュータ化したCAD、それから

CAM、コンピューター・エーディ・マニユ

ファクチャリング、それをリンクした形でやはり

設備の高度化を図らなければいけない、それが一

つです。そのために、今回も、設備償却期間の問

題が新法でうたわれております。

そこで、例えれば東京でいりますと、東京二十三

区のため

に

工場等

は

あつた。そのとき、たまたまですが、TAMA地域の先ほど申し上げた地域は、国道十六号線沿線地域ですが、ここは桑畑などの畑があつた、小屋があつた、あるいは、戦争中のことで軍需工場があつた。その中で、東京の中でも育つものづくり企業が、工業等制限立法の影響を受けて郊外に出てTAMAに立地した。その結果、いろいろ離散的になった人たちは、どんなのが特徴かというと、大きく分けると、やはり計測です、計測技術が非常に強いですね。それから、制御する技術、電子を用いた電子制御技術、この二つが大変強うございまます。計測、制御、それから最近では光産業ですね。そのため、この地域での強みといふのは、いわゆる機械と電子が合わさつたメカトロニクス、最近ではそれにオプティクスを加えたオプトメカトロニクス、そういうものが強いという点が特徴であります。

あわせて、古川参考人御自身も紹介されていま

した既存の産業集積ですね、大田区、燕三条、東

大阪という話がありましたけれども、こういう既

存の中小企業のものづくり産業集積の地域の振興

策、支援策は今どうあるべきなのか。今回の法案

は企業立地促進法案というところ、従来からの

集積活性化法はここで廃止ということになるわけ

ですけれども、こういった既存の産業集積、中小

企業のものづくりの集積地における振興策はどう

あるべきなのか、その点についてお願いいたしま

す。

○古川参考人 既に既存のところでもいろいろな

取り組みがされていて、模範的な事例があると思

います。少なくとも、既存の販売上の一一番の問

題は、画面がかけなかつたということですね。

ところが、この時代は、コンピューターを用い

CADということですので、CADを用いて、

そして先ほど何か島根さんの話にもありました

が、五軸の加工機が使えないとかロボットが使え

ないと。やはり新鋭の設備をある程度入れてい

く、このコンピュータ化したCAD、それから

CAM、コンピューター・エーディ・マニユ

ファクチャリング、それをリンクした形でやはり

設備の高度化を図らなければいけない、それが一

つです。そのために、今回も、設備償却期間の問

題が新法でうたわれております。

そこで、例えれば東京でいりますと、東京二十三

区のため

に

工場等

は

あつた。そのとき、たまたまですが、TAMA地域の先ほど申し上げた地域は、国道十六号線沿線地域ですが、ここは桑畑などの畑があつた、小屋があつた、あるいは、戦争中のことで軍需工場があつた。その中で、東京の中でも育つものづくり企業が、工業等制限立法の影響を受けて郊外に出てTAMAに立地した。その結果、いろいろ離散的になった人たちは、どんなのが特徴かというと、大きく分けると、やはり計測です、計測技術が非常に強いですね。それから、制御する技術、電子を用いた電子制御技術、この二つが大変強うございまます。計測、制御、それから最近では光産業ですね。そのため、この地域での強みといふのは、いわゆる機械と電子が合わさつたメカトロニクス、最近ではそれにオプティクスを加えたオプトメカトロニクス、そういうものが強いという点が特徴であります。

あわせて、古川参考人御自身も紹介されていま

した既存の産業集積ですね、大田区、燕三条、東

大阪という話がありましたけれども、こういう既

存の中小企業のものづくり産業集積の地域の振興

策、支援策は今どうあるべきなのか。今回の法案

は企業立地促進法案というところ、従来からの

集積活性化法はここで廃止ということになるわけ

ですけれども、こういった既存の産業集積、中小

企業のものづくりの集積地における振興策はどう

あるべきなのか、その点についてお願いいたしま

す。

○古川参考人 既に既存のところでもいろいろな

取り組みがされていて、模範的な事例があると思</p

なつたという話がございました。ですから、五十年代後半以降の企業立地において、これが若者の定住につながるものになったかというその点についての評価と、今の企業の立地状況というのが若者の定住につながるような安定した雇用につながっているのかどうか、その点についての率直な受けとめをお聞かせいただけますか。

○福間参考人 要は、最近はやりの人材派遣とかが多いということでしょうかね。

私のところも、もともと昭和五十年代というか、入った企業、特に村田製作所さんにつきましては、オーナーの考え方がありまして、やはり日本正社員でやろうというスタンスが強かつたんです。ただ、現在、富士通さん等は、ノート型パソコンにつきましては、現実問題、正社員では賄われないという問題もありますので、そういう派遣労働者の方もあるんです。ただ、最近のはやはりの、マスコミに出るような極端なそういう動きはないということでございます。

私は、思いますのに、やはり若者がそういうところへ出る、派遣会社に行くというのは何か貧しいものがありますから、本当は彼らがもう一回決起して、何かものづくりを身につけて新たなものにするような方向づけをやることも地域としては考えていかぬといかぬかなと思つております。だから、出雲というか斐川では、全国ではやりの大きな問題は今のところはないんです。

○塩川委員 次に企業誘致について、今、自治体の企業誘致補助金の引き上げ競争というのが大変話題になつております。

きつかけは三重でしようけれども九十億で、お隣の和歌山で百億円になって、大阪はそれ以上というので百五十億、兵庫はもう上限なしという形の話でどんどんどんどん加速をしている。中国地方を拝見しても、岡山が七十億で、かなりの額だと思います。そういう中で、島根とかが十億円ぐらいでしようか。

これについては私、この委員会の審議の中で甘利大臣にもお聞きしたんですけども、甘利大臣

としても、甘利大臣の考え方として、大事なのはワ

ンストップサービスとか首長のトップセールスとか、姿勢の問題なんだという話で、そういう点では、企業誘致補助金の引き上げ競争そのものが正しいやり方ではないということをおっしゃつておられました。

現場にいらして、補助金ばかりが引き上げて目立つような状況というのが非常に顕著なものでは、オーナー社長とかいろいろな考え方の方がおられますので、やはりそういう一回性の大補助金をもらつて長続きすればいいんですけれども、そういう考え方の企業とは、僕らはもうどうしようもないです、はつきり言いまして。

○福間参考人 先ほどのことでございますけれども、はつきり言いまして、島根県では恐らく五十億、六十億というのには金がないからできぬと思います。要は、世の中いろいろな企業がありまして、オーナー社長とかいろいろな考え方の方がおられますので、やはりそういう一回性の大補助金をもらつて長続きすればいいんですけれども、そういう考え方の企業とは、僕らはもうどうしようもないです、はつきり言いまして。

○福間参考人 撤退が一〇〇%ゼロ、ないということはないと思います。ただ、私どもが思つているのは、そういう撤退されるときに当たつても、常にアフターサービスで本社とか交流していますから、そういう問題が出たら、常に密着していく

在、撤退した事例が私のところはないですから、そういうふうにやはりきちっと交流をしながら、今の部品はだめでも、この製品はだめでも、この商品でやつていただけないかというふうな、そういうおつき合いしかなかつて思つてはいるんですけど。

○塩川委員 あと、企業が進出する場合に、今グローバルな時代で、多国籍企業としては、海外の立地もあるだろうし国内の立地もあるだろう、最適立地、最適生産という中で具体的な立地が図られるというふうに思つております。

そこで今までずっと満足してもらつております。私、それしか今答えようがありません。

○塩川委員 あと、企業が進出する場合に、今グローバルな時代で、多国籍企業としては、海外の立地もあるだろうし国内の立地もあるだろう、最適立地、最適生産という中で具体的な立地が図られるというふうに思つております。

ただ、将来どういうことがあるかわかりませんけれども、行政としての仕事としては、常に新しい分野を誘致するような心構えでいかなきやいけない。その場合には、その進出企業ときちつと交流をしておけば、黙つて逃げるということはない

す。

○塩川委員 ありがとうございます。

先ほど、赤羽委員の質疑の際にも出されたところで、ちょっとその点について重ねてお聞きするのですが、熊野筆のことなんですけれども、OEM生産が前提となつていて、それがまた戻つてきました。一方でそこには開発研究センターを立ち上げるなんだけれども、他方で生産工場は縮小する、同じ県内でもそういう形での立地と撤退が一緒に行

われているような状況があるわけですね。そういう点での企業誘致補助金だけ出すのは、これはいかがかという話もしたわけです。

そういう点では、たしか福間参考人の関係の参考資料の中で、やはり今撤退も考えなくちゃいけないというお話をありましたけれども、私とする立地とともに撤退もあり得るという企業の立地動向についてはどのようにお考えか、お聞かせいただけますか。

○三宅参考人 熊野筆の場合は、もともと熊野でつくられていたわけではなくて、行商でいろいろなものを、熊野でとれた農産品なんかを奈良の方に持つていまして、最初は奈良から筆を仕入れて売り歩きながら広島まで戻つた、そういうふうな歴史から筆づくりがスタートしたんですね。奈良から仕入れた筆をもとに、自分たちでも筆をつくつていこうということで筆づくりが始まつたわけなんです。

○OEM生産というの、やはりいろいろな製造業、結構皆さん悩んでいるところじゃないかと思うんですけども、自社の名前で売つていこうと思つましたら、やはり企業の非常に大きな力がない限り無理なんですね。

OEM生産というのは、やはり名前こそ出さないものの、実際に数をたくさん出すことができるということで、その筆づくり、もともと毛筆の筆からスタートしたわけなんですが、毛筆の筆だけではなかなか全体が成り立つていかないということもあり、化粧用の小さな筆をつくるようになつたということで、大体はOEM生産を最初からやりたくてやつたということではなくて、自然にそういう、例えば文具のメーカーですとか、化粧品のメーカーですとか、そういうところから依頼があつてつくり出したということなんですね。

で、すけれども、もともと筆というのは中国から入つてきているのですから、中国の方が最初は筆づくり、もちろん筆全体の原点ということになつてゐるわけなんですが、日本のものづくりと

んですね。

つまり、中国に流れるんじやなくて日本の熊野筆に来ているということが、OEMで名前は出ないにしてみても、品質の点ではすぐれているものがあつたんじやないかとかという、その辺の、いわゆる筆の本場の、筆の街を少し具体的に、御承知下さい。

そういうお話をありましたけれども、私とする立地とともに撤退もあり得るという企業の立地動向についてはどのようにお考えか、お聞かせいただけますか。

○三宅参考人 熊野筆の場合、もともと熊野でつくられていたわけではなくて、行商でいろいろなものを、熊野でとれた農産品なんかを奈良の方に持つていまして、最初は奈良から筆を仕入れて売り歩きながら広島まで戻つた、そういうふうな歴史から筆づくりがスタートしたんですね。奈良から仕入れた筆をもとに、自分たちでも筆をつくつていこうということで筆づくりが始まつたわ

けなんです。

○OEM生産というの、やはり名前こそ出さないものの、実際に数をたくさん出すことができる

といふふうに思つております。そうしますと、立地

をする地域もあるけれども、撤退をするような場所もあるだらうという話が出てまいりますね。

○塩川委員 ありがとうございます。

先ほど、赤羽委員の質疑の際にも出されたところで、ちょっとその点について重ねてお聞きする

のですが、熊野筆のことなんですけれども、OEM生産が前提となつていて、それがまた戻つてきました。一方でそこには開発研究センターを立ち上げ

ますから、OEM生産をするきっかけというのは何があつたんじやないかなというような思いがある

いうことで考えていけば、やはり手先が非常に器用ですので、中国ではできない細かな作業、精密機械などもそなんですが、それを得意とする日本人独特の繊細さというもので筆づくりに關して世界での市場を確保したということにもつながつていくんじゃないかと思われます。

ただ、やはり筆そのものは、世界でいいますと中国の方が圧倒的に多いです。

○塩川委員 時間が参りましたので終わります。

○上田委員長 ありがとうございました。

○塩川委員長 これにて参考人に対する質疑は終わりました。

この際、参考人各位に一言御礼を申し上げます。

参考人の皆様には、貴重な御意見をお述べいただきまして、まことにありがとうございました。委員会を代表いたしまして厚く御礼を申し上げます。（拍手）

次回は、明十一日水曜日午前八時五十分理事会、午前九時委員会を開会することとし、本日は、これにて散会いたします。

午前十一時五十六分散会





平成十九年四月十七日印刷

平成十九年四月十八日発行

衆議院事務局

印刷者 国立印刷局

F