

○平野政府参考人 お答えいたします。
教員免許の更新制は、教師が最新の知識、技能を身につけ、自信と誇りを持って教壇に立ち、社会の尊敬と信頼を得られるようすることを目的として導入されたものでございまして、教師の資質、能力を一定水準に担保するための重要な制度でございます。

以上でございます。

○青山(大)委員 まさに、最新の知識を学んだりとか、教員の皆さんたちの自信と誇りということです。

別に、免許更新の講習に限らず、ふだんから、各教育委員会さんたちで、いろいろな先生たちの研修はやられているじゃないですか。私は別に、そういった研修、もちろん何時間もかけてやっているわけですから、そういうふだんやっている教育委員会の研修、そういうのをきちんとこなしていって、それを時間にカウントしていけば、わざわざ、限られた、二年間で三十時間以上とか、そういう免許の更新制にこだわることはないのかなど思っています。

もし法律を変えなくても変更できるのであれば、今後は、そういうふだんやっている教育委員会の研修等をまさにいわゆる免許更新の講習の時間に蓄積していくことというのはできないんでしょうか。

○平野政府参考人 お答えいたしました。

現在、都道府県教育委員会等が行つております講習といたしましては、中堅教諭等資質向上研修というものがございます。

この研修につきましては、教育活動や公務との調整などで先生方の間で負担感が生じるということがございまして、体系的、効果的な受講が免許更新講習と行えるようになりますが、このため、現状におきましても、例えば研修の実施者でございます都道府県教育委員会等が、みずから実施する研修内容を免許状更新講習として文部科学大臣に申請し認定を受けることによつてござります。

あともう一点、御定年になられて、例えば教頭

とか校長先生をやられて御定年されて、それでも

て、先生御指摘のような、みずから実施する研修を免許状更新講習と兼ねた研修として実施することができます。

文部科学省といたしましても、都道府県教育委員会等に対しまして、研修と免許状更新講習を兼ねて実施できる旨を通知してございまして、今後とも、より体系的、効果的な研修の実施に向けて、都道府県の取組を促してまいりたいと思いま

す。

また現場に戻つて、再雇用、再任用という形で教員になる方も結構最近はふえていくというふうに聞いております。

当然、教師の数が足りないという現状もございまして、たゞ、そういった校長先生とかを経験された方も、またまた、もし現場に戻るときは、この教員免許の更新を受けなくてはいけないみたい

な現状もあるんですけれども、これも非常に矛盾しているなと思います。

まさに、私は、そういうふだんの方たちに対しても、免許の更新を求める事はないのかな?と思いまして、この辺も、制度で、今後について何か考えているところはあるんでしょうか。

○平野政府参考人 お答えいたします。

近年、先生が御指摘のとおり、小中学校において、必要な教員を確保するのに苦労するというような事例が生じていて、今まで、今後一定期間以内に免許状更新講習の修了確認を受けき合う時間をとられて、休みの日もとられて、さらには、お金もかかっちゃうんですね。

そういう現状の中で、別に費用は取る必要はないで、各教育委員会で、今言つたように、今までの研修と兼ねてやるべきだなと思つんすけれども、そういう費用負担が生じることについてどのように思われますでしょうか。

○平野政府参考人 お答えいたしました。

免許状更新講習等につきましては、都道府県教育委員会等で行つているものにつきましては、非常に額が低いものでありますとか、あるいは場合によつては無料のものもございまして、できるだけ負担がかからないようになつてあるのかなというふうに考えております。

○青山(大)委員 でも、ほとんどは大学とかの方々がやつてている方が多いので、本当に、教師からしたら、費用も負担して、時間もとられてだと思うので、その辺の改善もお願いしたいと思います。

改めまして、教員の免許更新について、やはり制度もつくつてください。

僕は、学校の先生たちは子供たちと向き合つことが一番大事ですし、そういう中で、過度な負担にならないように、制度の設計変更の方も含めて、改めて要望をさせていただきます。

ちょっと、最後の方、当委員会の趣旨から若干外れてしましましたけれども、私自身も、今、高

校三年生、世界史を予備校で教えている身でござりますし、そういう中で、子供たちは本当に大きな可能性を秘めております。やはりそういったことは基礎教育が一番大事ですので、ぜひ、文科省の方も含めて、これからも取り組んでください。

以上で質問を終わりにします。ありがとうございます。

○古本委員長 次に、田嶋要君。

○田嶋委員 無所属の会、田嶋要でございます。

質問の機会をいただきまして、ありがとうございます。

まずは、平井先生には、インターネットの選挙運動解禁とともに取り組ませていただいた、私は同志と思っておりまして、今日まで、ITそれからデジタルということに関しては非常によく発信をされて、思いを持って取り組んでこられたのをさせて、思いを持って取り組んでこられたので、私は、大臣、こういうポストにつかれてよかったです。

同時に、この委員会は私は初めてございましたが、間口が広い。何か所信でいろいろ書いていましたけれども、あつという間に時間がたつちゃいますよ。これ。何にも結果が出ないうちに交代を出していくただきたいと思っています。けれども、特にこういうことを俺は任期のうちにやるんだというところを、まず、決意を持つて思いを述べていただきたいと思います。

○平井国務大臣 先生には、本当にいろいろなときに御指導いただきまして、ありがとうございました。

私も、インターネット選挙運動の解禁のPTTは、本当に非常に思い出深い仕事でした。それぞれ党内にデジタルデバイドを抱える中、一緒に同志として戦つたという思い出は忘れないものでございます。

今エールを送つていただきましたが、私の今回の立場は、IT政策担当というのが最初に来て、その後に科学技術、知財、宇宙等々があるわけで

すが、一言で言うと、要するに、IT担当大臣とは何ぞやということをはつきりさせたいということが私の一番の目標です。そのテーマは、結局、どの分野も、デジタル化とグローバル化にどう対峙するか、そのためにはどのような手を打つていくのかということが重要で、今までではつきりしなかったものを今回はつきりさせていきたいというふうに思います。

ですから、デジタル化にどうこの国が向き合つていくかというような基本的な戦略を私の任期中につくっておきたい。そして、それを所管する大臣の仕事というものは多岐にわたりますが、優先順位を決めてミッションを設定しておきたい。誰がやつてもその方向性が変わらないようにしておきたいというのが私の一番の目標でございます。

○田嶋委員 その優先順位の一番は何ですか。

○平井国務大臣 一番優先順位として高いのは、デジタル化を進めた後の社会が国民にとって本当に望むべき社会であるかどうかということを、やはり思いを共通化していくことだと思います。

つまり、デジタル化は、目的ではなくて手段なんですね。ですから、あらゆる、日本が抱える、少子高齢化とか地方の衰退とか人口減少とかいろいろあります。しかし、そこの中で、そのデジタル化というものを手段としてどこまで使って、どのような結果を導いていくのか。そして、やはり、こんなはずじゃなかつたというような進め方はまずいと思ってるんです。ですから、そういう合意形成を持ちながら、デジタル化、国民中心のデジタル化を進める政策を基本的にここで定めたいと考えています。

○田嶋委員 よくわかりました。

ただ、大臣おっしゃつたとおり、我々、既にやり遂げた、ほぼやり遂げたインターネット選挙運動の解禁も、各党、デジタルデバイドを抱えたと先ほどおっしゃつたけれども、そのとおりなんですよね。したがつて、いわゆる合意形成、今おつしやつた合意形成にめちゃくちや時間がかかるのがこの国なんですよ。まあ、言うまでもないです

ね。インターネット選挙運動解禁には二十年かかりました。つまり、ほかの先進国から二十年おくれども、ちゃんとやつたんですよ。そのことをやはりしっかりと踏まえて、任期はいつ終わるかわからぬから、失礼ながら、任期はいつ終わるかわからないので、とにかく一日一日全力でやっていただきたいというふうに思っています。

そこで、次の質問をお尋ねしますけれども、平井大臣のブログには、フューチャープルという言葉がよく出てくるんですね。フューチャープルじゃないですよ、フューチャープル。フューチャー、未来。未来から戻るという。

それに対して、今回、ムーンショットなる言葉が出てきました、これはネーミングも大事なので、新しさがいいですよ。しかし、これは何をやりたいんですか。大臣がブログに書いている

フューチャープルと少し重なるような印象もございませんけれども、これはいろいろな案件が、資料でいただきましたけれども、要は何をやりたいんですか。

○平井国務大臣 大体、横文字を使うのは余り本來好きじゃないんですけど、それに当たってはまるよくな日本語がなかなかないというのも実ははつてますけれども、要は何をやりたいんですか。

○平井国務大臣 大体、横文字を使うのは余り本來好きじゃないんですけど、それに当たってはまるよくな日本語がなかなかないというのも実ははつてますけれども、要は何をやりたいんですか。

○平井国務大臣 大体、横文字を使うのは余り本來好きじゃないんですけど、それに当たってはまるよくな日本語がなかなかないというのも実ははつてますけれども、要は何をやりたいんですか。

○平井国務大臣 大体、横文字を使うのは余り本來好きじゃないんですけど、それに当たってはまるよくな日本語がなかなかないというのも実ははつてますけれども、要は何をやりたいんですか。

○田嶋委員 ディストラクティブイノベーションとか破壊的イノベーション、それからシンギュラリティとか、そういう言葉が本当に飛び交うようになつてるので、まさにそういう発想は大事だと思います。

○田嶋委員 ディストラクティブイノベーションとか破壊的イノベーション、それからシンギュラリティとか、そういう言葉が本当に飛び交うようになつてるので、まさにそういう発想は大事だと思います。

○田嶋委員 ディストラクティブイノベーションとか破壊的イノベーション、それからシンギュラリティとか、そういう言葉が本当に飛び交うようになつてるので、まさにそういう発想は大事だと思います。

○田嶋委員 ディストラクティブイノベーションとか破壊的イノベーション、それからシンギュラリティとか、そういう言葉が本当に飛び交うようになつてので、まさにそういう発想は大事だと思います。

は、私自身が使い始めた言葉ではありませんが、要するに、将来のいろいろな問題を解決するために、今まででは思いもよらなかつた手法みたいなことにチャレンジをしていく。これは科学技術の分野では非常にチャレンジングな発想だと思います。

どちらかというと今まででは、研究者がやりたい方向の先に何があるかということだったんですが、やはり大きな問題を解決するためには、今までの発想でそういうものに取り組んで、破壊的なイノベーションを起こすというようなことだと考えています。

○田嶋委員 ディストラクティブイノベーションとか破壊的イノベーション、それからシンギュラリティとか、そういう言葉が本当に飛び交うようになつてるので、まさにそういう発想は大事だと思います。

私はこの間、新聞で読んだんですけど、松尾先生がこういうことを言い始めているのはもう二年も前ぐらいのことのようですが、ICTで負けたがディープラーニングでは逆転できるかと思っていたが、もう敗戦かもしれない。敗戦ですよ、もう勝負にならないという話。

私も民間の仲間たちの勉強会に出たことがありますけれども、第一ラウンドはもう日本は完全にやつていて、三十四億円、核変換による高レベル放射性廃棄物の大大幅な低減・資源化、これなんて本当に実現してほしいですよね。我々、十万年つき合わなきやいけない問題ですから、これをどうしたらいいのか。ひょっとしたら、今では想像かないような大きな進歩があるかもしれない。ぜひ頑張っていただきたいと思うんです。

ただ、私は、そこで一つの問題提起を申し上げたいたいと思います。いろいろあります、いろいろ夢のあるような話もいっぱいあるんですけど、私は、根っこにある日本の大きな問題に関して、大臣として考えていただきたい。

特に、私は、最近見つけたというか、記事になつていた、東大の准教授の松尾先生、松尾先生は、AIの世界での、あるいはディープラーニングの世界で日本のトップの研究者の一人ということであります。実は私、ことしはエストニアに行つたりドイツに行つたり中国に行つたりしてくる中で、強い思いを持っていた危機感、そうしたら、この松尾先生が同じことをおっしゃつていた。専門の方はどういうことを言つていてるか。日本

はAI技術の活用ビジネスの分野で世界で勝てる感じがしない、もう敗戦に近いと言つていてるんで、敗戦に近い。悲観的過ぎやしないかなといふ意見は当然出るでしょうけれども、日本はやはり、これはこうやつて書いてあるんですよ、言つてもお聞き及びだと思いませんが、結構発信されているんですよ。アメリカや中国はもとよりドイツにもお聞き及びだと思いませんが、結構発信されています。

私はこの間、新聞で読んだんですけど、松尾先生がこういうことを言い始めているのはもう二年も前ぐらいのことのようですが、ICTで負けたがディープラーニングでは逆転できるかと思っていたが、もう敗戦かもしれない。敗戦ですよ、もう勝負にならないという話。

私も民間の仲間たちの勉強会に出たことがありますけれども、第一ラウンドはもう日本は完全にやつていて、三十四億円、核変換による高レベル放射性廃棄物の大大幅な低減・資源化、これなんて本当に実現してほしいですね。我々、十万年つき合わなきやいけない問題ですから、これをどうしたらいいのか。ひょっとしたら、今では想像かないような大きな進歩があるかもしれない。ぜひ頑張っていただきたいと思うんです。

ただ、私は、そこで一つの問題提起を申し上げたいたいと思います。いろいろあります、いろいろ夢のあるような話もいっぱいあるんですけど、私は、根っこにある日本の大きな問題に関して、大臣として考えていただきたい。

特に、私は、最近見つけたというか、記事になつていた、東大の准教授の松尾先生、松尾先生は、AIの世界での、あるいはディープラーニングの世界で日本のトップの研究者の一人ということであります。実は私、ことしはエストニアに行つたりドイツに行つたり中国に行つたりしてくる中で、強い思いを持っていた危機感、そうしたら、この松尾先生が同じことをおっしゃつていた。専門の方はどういうことを言つていてるか。日本

に由来するのかとすることを研究すべきだと思うんですけれども、どうですか。

○平井国務大臣 やはり弱点は、合意形成のスピードだと思います。やはり時間がかかり過ぎて、その間に、特にデジタル化とその周辺のテクノロジーの発展というのが我々が想像しているよりも速いんですね。ですから、周囲おくれの感じがするという方々もふえてきたんです。

先ほどお話しの松尾先生は、同郷でございますので、デイープラーニングの世界では本当に存在感を發揮されているんですが、このAIという分野は、確かに、グーグルとかその他中国の大企業等々にはかなわない分野もあるんですが、一方で、社会実装するに当たって、日本というのは、倫理的な問題であるとか、安全性の問題とか、人間中心であるとか、個人情報をちゃんと守つていくとか、安全安心な社会実装の分野では恐らく先を走れるのではないか、そうしたいと思っているんですよ。

ですから、このAI、最近、中小企業がAIを使って業績を改善しようとか、AIを使う、使ってみたいというような企業がクラウド型のAIサービスみたいなところに何千社も登録したり、結構、またこのAIという言葉 자체もバズワードっぽいところもあるんですが、日本はそういうものを社会的にどんどん使っていこうというような、そういう土壤はできてきたというふうに思っています。

質と量と両方あると思うんですが、我々は、人間中心に、本当にAIを実装した社会が我々のためになるのかというような議論はやはりリードしていると思います。

○田嶋委員 こういうムーンショットの各論いろいろ大臣のことで走らせるのは、私は反対しませんけれども、それですが、今おっしゃった、先行していると思っていたものが、気づいたら全部抜かれていた、そんなような、今、日本になりつつあるわけですね。

何か議員立法も今考えられているようですが、それは大もとである財務省の方は、もうこれなくしてはダメなんだというような主張をしている。

ども、大学のランキングもがた落ち、そういう研究のいろいろな特許の参考件数もがた落ち、こういう状況に今、日本があるということであります。

○平井国務大臣 私もそのように思います。任期も限られているといいますか、政治家自身が与えられた時間というのはそれ全員が限られているわけで、その政治的資源としての時間をいかに有効に使つて結果を出していくかというの分野に関してまた先生とも議論をしていただきて、頑張りたいと思います。

○田嶋委員 大臣が終わつた後でも一緒にやつていただきましょう。本当に、これは危機的ですよ、日本は、いかにも有効に使つて結果を出していくかというの分野に関してまた先生とも議論をしていただきて、頑張りたいと思います。

それで、もう一つ心配していることが、新聞記事からの引用で恐縮なんですけれども、所信の中に、大学改革や若手研究者の活躍促進というのがございましたので、お尋ねをさせていただきま

す。

最近、京都大学の山極総長とそれから財務省の幹部が論争というか御主張をそれぞれされておりました。つまり、過去ですね。今までの経営改革ということですね。つまり、過去ですね。今日までの経営改革を

どう評価するかということになりますが、山極総長は失敗だったと、要するに言つてはいるんですけど、運営費交付金の問題、それから競争的資金の問題、もうとにかくますます悪化している。それ

私は何を申し上げたいかというと、この期に及んで、これだけ高等教育の重要性を共有し、研究開発なくしては日本の未来はないと言つているときに、それぞれ立場を異にしますけれども、全日

本の大学の、たしかトップの立場にいらっしゃる山極先生とそれから財務省が全然真逆の方向を向いて、それを、対策を実装していただきたいというふうに思いますけれども、大臣、もう一度お願ひします。

ちょうどいいところの限度もあるんだろうというふうに思つていて、ここは悩ましいですけれども、よい答えを見つけたいと思つています。

○田嶋委員 まだ十分考え方始めいらっしゃらない印象ですけれども、大臣、これは過去のことの振り返りなので、手が早く打ちやすいんですよ。も、平井大臣のもとでやはり研究をしていただい

て、それを、対策を実装していただきたいというふうに思つていますけれども、大臣、もう一度お願ひします。

一言申し上げさせていただければ、やはり現場の声を優先して、京都大学を中心になぜ大学の先生方が今のこの改革の方向が間違っているとまで断言しているのかそのことをしっかりと見て、財務省も折れるべきは折れない、日本の未

来を誤ると私は思うんですね。そこで私は、大学の所管である文科省ではなくて、平井大臣こそ、今回こういうお立場になられて、真ん中の行司役として、このトップ同士が真逆に向いている現状を收めさせていただいて、こういう方向で大学改革をしていただきたいふうに、軌道修正も含めてやっていただきたいと思うんですよ。そうじゃなかつたらダメですよ、ばらばらですから、言つてることがあります。

○平井国務大臣 国立大学協会の会長の山極先生

は

思うんですね、そして財務省の幹部の皆さんの新聞記事

というのは、私も読んだ記憶があります。

○平井国務大臣 結局、両方をバランスさせるということが必要だと思います。どちらも一理あるなどということは正直あるんです。

そういう意味で、私も、研究開発している皆さ

ん方の応援団の一人として、どういう形が一番いいかということを今悩みながら、前に進めていこ

うと考えているんですが、やはり大学にとって、

アメリカの大学なんかを見ると、民間資金の獲

得、物すごいですよね。ここらあたりのところも

ぜひ進めたいというふうに思つております

し、人事給与マネジメント改革によって若手の活

躍機会の創出とかいうのも、これもやらなきやま

ずいなどいうふうに思つますが、やはり物事には

はダメなんだというような主張をしている。

