

# 衆議院科学技術・イノベーション推進特別委員会ニュース

平成 23.8.3 第 177 回国会第 9 号

8月3日(水) 第9回の委員会が開かれました。

1 科学技術、イノベーション推進の総合的な対策に関する件(我が国の科学技術、イノベーション推進の今後の在り方について)

・参考人から意見を聴取し、質疑を行いました。

(参考人) 公益財団法人平成基礎科学財団理事長  
東京大学特別栄誉教授

小柴昌俊君

(質疑者及び主な質疑内容)

## 熊谷貞俊君(民主)

・科学技術基本計画によりこれまで国が推奨してきた期限と成果を第一の評価基準とする競争的研究資金は、自由な研究基盤を損ねるのではないかと危惧について、参考人の意見を伺いたい。

難しく、また、超高温、極高真空、極低温の装置が複雑に絡み合うことから、商業化は難しいのではないかと考えについて、参考人の意見を伺いたい。

・技術の継続性を図るためには、研究に対するサポーターシステムへの支援や、サポータースタッフの育成が必要だと思うが、参考人の見解を伺いたい。

## 松野博一君(自民)

・欧米と比べ日本の研究者は与えられた自由度が少ないとの参考人の陳述に関し、予算運用面での制約のほかに日本で研究の自由度を阻害される要因にはどのようなものがあるか、参考人の意見を伺いたい。  
・日本人が基礎科学の分野で多くの業績を上げていることや、基礎科学の大切さ、おもしろさを国民、教育現場に伝えていくための方策について、参考人の意見を伺いたい。

## 阿部知子君(社民)

・原子炉で発生する使用済核燃料や放射性廃棄物は、捨て場がなく、次の世代に大きな負担を残すことになる心配について、参考人の意見を伺いたい。  
・平成基礎科学財団で取り組んでいる「アジアサイエンスキャンプ」を過去5回実施した感想と今後の方針について伺いたい。

## 遠藤乙彦君(公明)

・ノーベル賞の国別の受賞者数は米国が1位であるが、人口比でみるとスウェーデンが1位であり、また過去20年間でみるとイスラエルが人口比で1位である。国の規模では必ずしも大きくないこれらの国が知的創造性で大きな貢献をしていることについて、参考人の意見を伺いたい。  
・我が国の基礎科学を高めるためには、科学の教え方を根幹的に改める必要があると考えるが、教育改革についての参考人の意見を伺いたい。

## 津村啓介君(民主)

・国際リニアコライダーの建設には多額の予算が必要となるが、日本に国際リニアコライダーを誘致することによるプラスの意味について、経済効果だけでなく学術的な意味を含めて、わかりやすく国民に説明するにはどのような言い方が適当か、参考人の意見を伺いたい。

## 吉井英勝君(共産)

・D-T(重水素と三重水素)反応を利用した核融合ではトリチウム(三重水素)の除染問題や高速中性子が発生する問題があるが、D-D(重水素と重水素)反応による核融合を研究対象とすることの適否について、参考人の意見を伺いたい。  
・核融合は、ブランケットなどの炉材料や、周辺技術の開発が

## 吉野正芳君(自民)

・福島原発の事故の収束の時期について、また、現在政府が行っている除染等の収束へ向けての活動の是非について、参考人の意見を伺いたい。

## 小川淳也君(民主)

・アメリカの研究機関で実績を残しノーベル賞を受賞するような日本人の研究者の方々もいらっしゃるが、予算制度や人事制度など外国の研究機関にあって日本の研究機関に足りない

いものは何か。

#### **阿知波 吉 信君(民主)**

- ・基礎科学の研究は多額の資金が必要であるが研究の成果が見通しにくい。研究費に税金を投入する以上は国民の理解が必要であると考え、参考人の意見を伺いたい。

#### **石 津 政 雄君(民主)**

- ・科学研究費補助金の成果主義・単年度主義は、研究の実情にそぐわないと考えるが、科研費の在り方についての参考人の意見を伺いたい。

#### **斉 藤 鉄 夫君(公明)**

- ・若くて優秀な研究者を育てる方法について、参考人の意見を伺いたい。

#### **阪 口 直 人君(民主)**

- ・基礎科学分野においてエリート教育(若い頃から科学に興味を持たせ、科学的センスを有する子供達の後押しをするような教育)を行うことをどう思うか、日本の風土にふさわしいか否かについて、参考人の意見を伺いたい。

#### **山 崎 誠君(民主)**

- ・科学と倫理、科学と向きあうための哲学について、参考人の見解を伺いたい。
- ・研究者が国民からの信頼を取り戻すために何をすべきか、参考人の意見を伺いたい。

#### **本 多 平 直君(民主)**

- ・基礎科学の分野で参考とすべき国があれば伺いたい。また、我が国の基礎科学で進んでいる分野、遅れている分野を説明してほしい。

#### **空 本 誠 喜君(民主)**

- ・参考人のこれまでの研究活動の中で、失敗した事例、さらにその失敗をどのように克服したかについて披露してほしい。
- ・今回の原子力災害を踏まえた新しい研究テーマが生れると考えるが、参考人の見解を伺いたい。