

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

【第204回国会】令和3年6月1日（火）、第4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（我が国の半導体産業を取り巻く諸状況及び科学技術、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）国立研究開発法人理化学研究所理事 原山優子君

成城大学社会イノベーション学部・研究科教授

一橋大学名誉教授

日清紡ホールディングス社外取締役

中馬宏之君

微細加工研究所所長

湯之上隆君

（質疑者）石川昭政君（自民）、山岡達丸君（立民）、濱村進君（公明）、畑野君枝君（共産）、青山雅幸君（維新）、高井崇志君（国民）、松島みどり君（自民）、岡本充功君（立民）、城井崇君（立民）、関芳弘君（自民）、津村啓介君（立民）

（質疑者及び主な質疑事項）

石川昭政君（自民）

- （1）日本から独創的なイノベーションが生まれなくなった理由についての原山参考人の見解
- （2）大学と産業界の間にある障壁を取り除く方策についての原山参考人の見解
- （3）ソフトウェアでハードウェアを作るという中馬参考人の意見についての詳細な内容
- （4）半導体産業の凋落における経営層のマネジメントの問題の有無についての湯之上参考人の見解
- （5）茨城県つくば市にTSMC（Taiwan Semiconductor Manufacturing Company：台湾の半導体ファウンドリーメーカー）が研究開発拠点を置くことについての湯之上参考人の見解

山岡達丸君（立民）

- （1）基礎研究の重要性についての原山参考人の見解
- （2）半導体産業の凋落における日本の技術者の海外流出による影響についての湯之上参考人の見解
- （3）政府の産業振興に対する関わり方についての湯之上参考人の見解

濱村進君（公明）

- （1）高品質のDRAMから安価に量産できるDRAMへという需要の変化に日本の半導体産業が気付かなかつた理由についての原山参考人の見解
- （2）日本が完成品としての半導体を製造する必要性についての湯之上参考人の見解
- （3）戦略的重要性が高い分野に投資を行っていく必要性についての原山参考人の見解

畑野君枝君（共産）

- （1）1986年に締結された日米半導体協定の評価についての各参考人の見解
- （2）研究者や技術者の意欲を技術開発に生かす方法についての各参考人の見解
- （3）半導体を含む技術開発において重要な役割を担う中小零細企業に対する政府の役割についての湯之上参考人の見解

青山雅幸君（維新）

- (1) 半導体産業に関する政府の役割についての湯之上参考人の見解
- (2) TSMCが台頭した理由についての湯之上参考人の見解

高井崇志君（国民）

- (1) グローバルバリューチェーンの弱点として東日本大震災及び地政学的リスクを原山参考人があげる理由
- (2) 2030年以降に大衆文化を背景とした日本の半導体産業の復興が起こり得るとの中馬参考人の意見及び中小零細企業への支援が今後の鍵となるとの湯之上参考人の意見に対する原山参考人の見解
- (3) 半導体が「産業の米」ではなく「社会発展の原動力」であることに日本が気付けなかった原因についての中馬参考人の見解
- (4) 大衆文化を背景とした日本の半導体産業の復興のために政府が行うべきことについての中馬参考人の見解
- (5) 自動車産業のボトルネックはTSMCであるとする湯之上参考人の意見についての詳細な内容
- (6) 半導体産業の復興に係る経済産業省の政策立案に対する評価及び今後の方策についての湯之上参考人の見解

松島みどり君（自民）

- (1) 日本の半導体メーカーがTSMCに代わる存在となることができない理由についての湯之上参考人の見解
- (2) エルピーダが経営破綻した原因についての湯之上参考人の見解
- (3) ルネサス那珂工場で火災が発生した原因についての湯之上参考人の見解

岡本充功君（立民）

- (1) 日本の自動車メーカーが自動運転電動車を実現できた場合、TSMCの売上高に占める車載半導体のシェアは拡大するのではないかという意見に対する湯之上参考人の見解
- (2) 日本の自動車メーカーが自動運転電動車を実現するために行うべきことについての湯之上参考人の見解
- (3) 日本が車載半導体分野において再び名乗りを上げるチャンスはあるのかについての湯之上参考人の見解

城井崇君（立民）

半導体産業における人材育成のため、まず若者に半導体産業への興味を持ってもらうため、国として行うべきことは何かについての各参考人の見解

関芳弘君（自民）

特定の分野において世界的なシェアを誇る日本の製造装置メーカーや材料メーカーの現在及び今後の経営方針についての各参考人の見解

津村啓介君（立民）

今後の日本の科学技術政策立案及び科学技術を担う人材育成のために政治家が心掛けるべきことについて各参考人の見解