Title	科学技術と安全保障問題の構図
Author(s)	竹下,寿英
Citation	年次学術大会講演要旨集, 4: 21-24
Issue Date	1989-10-10
Туре	Presentation
Text version	publisher
URL	http://hdl.handle.net/10119/5244
Rights	本著作物は研究・技術計画学会の許可のもとに掲載するものです。This material is posted here with permission of the Japan Society for Science Policy and Research Management.
Description	セッション



竹下 寿英 テクノバ

1. はじめに

科学技術は、世界程清での役割と、人類の失通の登産として9位置ずける高め、その相を支流と移転が投がっている。その一方で、科学技術が、各国9を業務争力の基盤であり、安全保障上に、重要な役割を5めるため、国際的にも様で9 向路をもんらしている:

- 80年代に入、てからの日米向の摩擦と協力へ新れな張捌
- 民间の技術角型12 おける、安全保障内置への配置 一 両 用性、 風降協力、 軍事お行協力 など"
- 新れな、回階的な脅威とはなか。
- O 日本れとっての、経済力にみあったかの一ドルな役割は同か
- 2. 月半向《科学标的查探、協力之安定保障向题》的目的摄机
- (1) 日半面《贸易查擦》变化

1972、1 日米敏維支持、一対本輪出伸び専と3年にかなり抑制 1976、6 日本製持発鋼の転出規制、一5日10・3年にかる投管規制 1977、5 カラーラレゼの輸出自主規制の合意 一年向175万名 1981、5 東田車の輸出自主規制の合意 — 年頃165 万名

1986、9 日米半善体協定 1986、11 工作機械の輸出自主規制の合意。

1986年がら、学国のハイテクノロジー製品の貿易収まが赤字になった。軍事利用面での重要な基幹産学が危機によるとれている。―― がかこ

1987年n National Center for Manufacturing Sciences (NCMS)設立1987年n SEMATEC: 牛蒡仔研究コンツーシアム設立更れ、HDTV, 超電導開発など, 国防猫のみでひく, 産業政策としての色彩が減っている。

(2) 日米南で9 防江分野で9 技術協力9屋南 1983、1 対米出界技術使子の選が南かれる。 1986 「楊行5AM南連技術」「海星の補助給油艦の建造技術」 「右星9般を分盤9改造、修理9元のA技術」 の使子が使うろ。 但し、「枠組作り」のまとは、ゆっくりとした民間で、半国の国からるしる日本の民生対所にある。

- (3) 日米科智打術協力協定の改訂と安全保障論議。これまでも協定では、米国は、それ対象要は発明等の先る人子可能性を会り方えていてかられるしかし、今回日設訂では、安全保障上、独密保護が必要となった場合の研究の所扱いが同路となった。この結果は、準化式の行為よ客で、「芝園研究のうち、国防れかかわる公算の出てきなしば、研究で中止し、その内容は両国の国内での範囲で非公園れできる」とされている。(1988、6. 相の)この協定との関連で変要なのは、日本の好行到をれ、納み措置として、米国内で軍事機密などの理由から、映客保持の扱いをらけてるまで特許よ死し、大国内で軍事機密などの理由から、映客保持の扱いをらけてるまで特許よ死し、大型権を確保することの可能となったことである。(1988、4、文理)
- (4) 安全保障の 紀辺からの 打術務定の 規約 芝産圏なび、 両側にとっての 内壁と ひる 地域への 打術院内の管理 一 各国国内の輸出管理法

一 コユム
19日7年の東芝稼載ココム意友事件がある。

規制的まれば、両用の製品と、お何でつかあるかが、夏宴なものは、
軍事重要お野リエト(M(TL)が作為を出ている。
アの午代 一 通高上の配定保定
87年 一 年が起料の強化
89年 - 米欧がよの民内税を機輸出、

老国でい、松析情報の国し、国家安全保障の紀室から機定とすべま情報の那のの規定(行政命を12356号、1982、4)と新い、連邦政高の本語した、基礎研究に対すり規制(国家安全保障注色命令189号、1985、9)がある。これらりな街、情報の管理のいますで、3元 でれびお供信貸りるのに初用なれることが数会なれ、米国内でも様々の批判がある。

(5) 企業電板に対する「万人

外国田業による、年国をする電販、合併ル計しては、とくれれる企業が軍事担仍を有していなり、国防省の契付研究を行っている場合、政治でで入して中断することがある:

1983年 京セラーグールドな (セラミックス)

1983年 前の鉄ースペシャルナチルス社(特殊分を)

1984年 ミネベアーニューハンプシャーボールイアリング

1987年 富士道 - ファアチャイルド社 (半季)本)

1988年の包括貿易はです。エクソン・ファケオ争項として、安全は 降国から、米企等の収禁止接限地包がもりとうれて。これ国係から 彼山曹連のジェチラル、セラミックス社の似では、運動が内のなりかる しな行われている。

- 3. 围附现 迳 2科学打伤,给约《袁化
 - · 1990年代《国際環境、宿藏《经榜《爱代
 - —— 半· 7. 草西関係が、 甜立图格がり, 支持過程へ
 - 一 米·ソルとって、安全保障で支える、発信力、Dグ打物力の世に羽性の野死化
 - O 两牙技的自重要性9易多了
 - 軍事技術角発の特性: 限界的な機能に大规模室を投入。 用発期向とライフサイク W q を t.
 - ♀ 半围の国防上重要な差别を等の危機。
 - 一工作機械、半季年、ヘアリンカラ、精密機械(支字機械等)をかコンゼュータでの同題
 - 半園ルとっての日本の技的優位分野への社身
 - 一かりりないと素、えの他の仕を物本与(本、芝ファイルー、ハマコテクノロジー材料・プロセストの注目の・
 - ○新れな安全保障環境下れるける技術と影響
 - 一 これるでか「脅威下の安定」かり「佐智威下の不安定」へ
 - -- 軍備管理の動向と新九分第四个の必要性 ユーロハラがTRB
 - 一 技術《復》《 多·他 · 技術 安全程隆 · 杨九

4. 国際的な安全保障の枠組みと日本の意務

世界経済とお何の相を依否国军の保化(す、安金保障においても、一国単位ではひく、相互的、地域的在文色化を協力を重担した、国際安全保障を求めるようになっている。 キソが、緊張緩和と軍備的少人と勤さ、経済とお何なが、安全保障上のな新を高めるひがは、日本にとっての国際安定保障上の责給は今後大きくひ、てゆくであろう。科学技術と安全保障の視点がら以下にいくつかのポイントをあげる:

- (1) 高雪技術の面別性へり理解と安全存費上の過剰規制の排除 日本としては、高雪技術が、安全保障上とからいう意味――歌略として、 又矢器シスラムとして――と移っているか十分理解した上で、運動規 制も、国際的含色の下い排除していくだとが望るれる。
- (2) 発情の相互作品の深化による安定保障 国際的な骨成の性粉 整化の対応して、日本の安定的、巧賀のといる国際経済関係もしない、協力と置任己多型して中してとが望まれる。
- (3) 科学技術のかかーだりゼーション人の支援 科学技術には、基理から、応用、商用代まかかない 投赴するみるのです らお符のかかールカゼーション、水平的な国際的展南からかられたけ、 地域的、相互的安定性にあるるものときえらいかる。
- (4) 国際的に指信用電信力の推進 地破現住《保全, かレヤエイズの撲滅など, 人種生通の容思への知志, はまりを配け、ほらの安全保障への大きなうちょとなるらい電信、電管 程りなめのお何的発一地下移置整挥的お行, 紅是いよる医学を中心と しなた科学で付動、軍備管院の程性お析 一も同様に有効である。
- (5) 指插文实管障内関係を考え引始的整備 实際以口,完全的安全保障工,即有国際的差弱を考え了(物)的外外处 要であり、その中で、組存政的工会会保障を分析、程时を引入なか 不可欠であるう。
- (6) 西側同盟国内での協力の推进 国際的な各定降を確立するサーキョ、すずか回側回盟国での協力、力 の失角ではる3)のこの際、国際環境の変化、脅威の急化を十分把握することを必要である。その中心、日本の果たすべき記録と明確化して 中してとか可能となる。