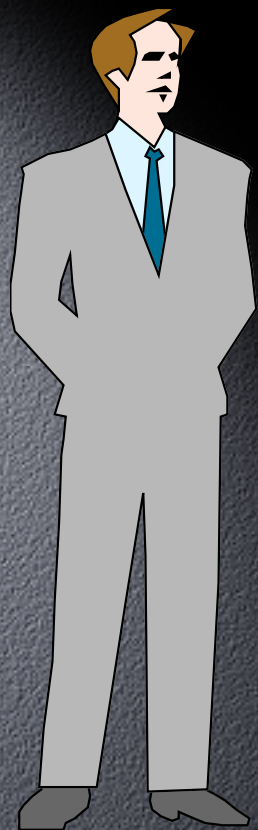


# *Back to 1966*

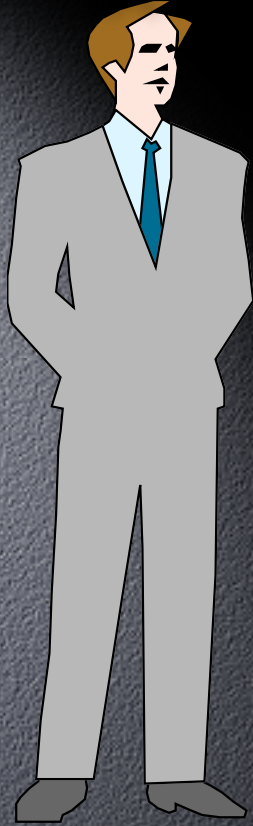
<http://electronic-journal.seesaa.net/article/7325626.html> より





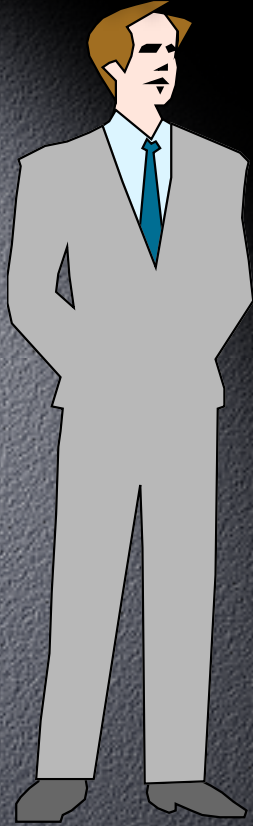


## 第2代ARPA局長 チャールズ・ハーツフェルド



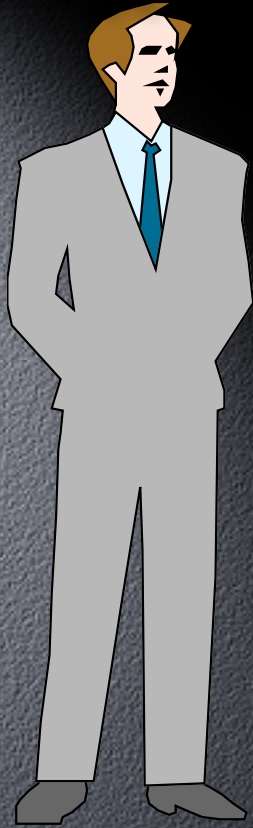


## 第2代ARPA局長 チャールズ・ハーツフェルド





## 第2代ARPA局長 チャールズ・ハーツフェルド



IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)  
ロバート・テイラー

## 第2代ARPA局長

チャールズ・ハーツフェルド



A R P Aが支援している機関は、それぞれ規格の異なる独自のコンピュータを持っているのですが、それが仇となって、コンピュータの資産が共有できないでおります。



IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)

ロバート・テイラー



## 第2代ARPA局長

チャールズ・ハーツフェルド



つまり、物理的に孤立しているということかね。

A R P Aが支援している機関は、それぞれ規格の異なる独自のコンピュータを持っているのですが、それが仇となって、コンピュータの資産が共有できないでおります。



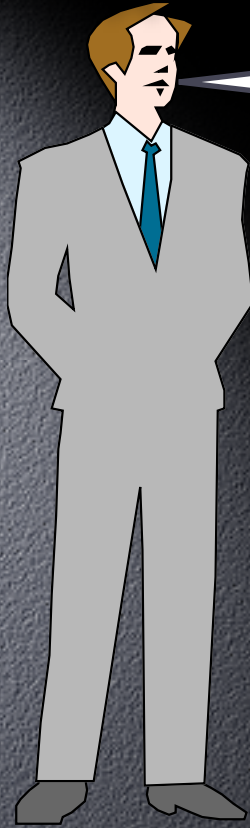
IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)

ロバート・テイラー



第2代ARPA局長

チャールズ・ハーツフェルド



つまり、物理的に孤立して  
いるということかね。



IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)

ロバート・テイラー



## 第2代ARPA局長

チャールズ・ハーツフェルド



つまり、物理的に孤立しているということかね。

その通りです。A R P Aが支援の際に、コンピュータの機種を限定し、ハードウェアやO Sを統一すれば共有は可能ですが、A R P Aは政府機関でありますから、そんなことはできません。



IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)

ロバート・テイラー



## 第2代ARPA局長

チャールズ・ハーツフェルド



その通りです。A R P Aが支援の際に、コンピュータの機種を限定し、ハードウェアやO Sを統一すれば共有は可能ですが、A R P Aは政府機関でありますから、そんなことはできません。



IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)

ロバート・テイラー

## 第2代ARPA局長

チャールズ・ハーツフェルド



その通りだ。ところで、いいアイデアでもあるのか？

その通りです。A R P Aが支援の際に、コンピュータの機種を限定し、ハードウェアやO Sを統一すれば共有は可能ですが、A R P Aは政府機関でありますから、そんなことはできません。



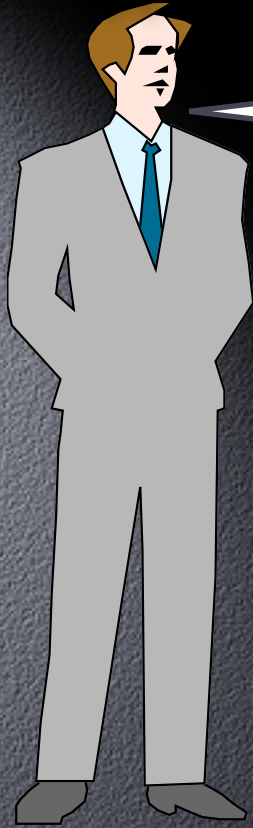
IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)

ロバート・テイラー



第2代ARPA局長

チャールズ・ハーツフェルド



その通りだ。ところで、いいアイデアでもあるのか？



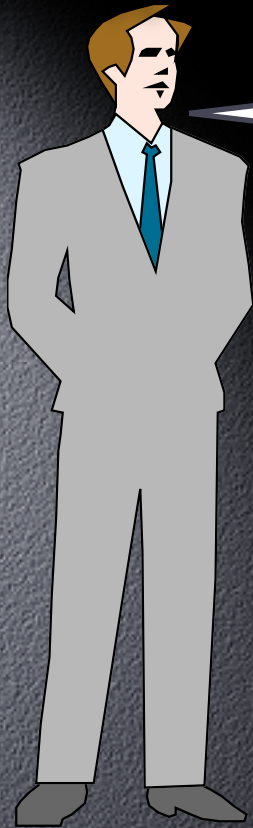
IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)

ロバート・テイラー



第2代ARPA局長

チャールズ・ハーツフェルド



その通りだ。ところで、いいアイデアでもあるのか？

ございます。  
本日はその提案に伺ったのです。

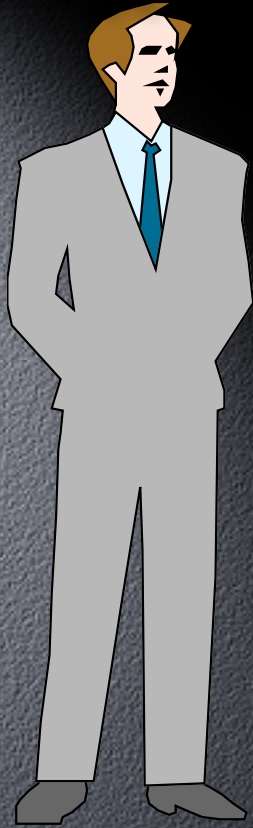


IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)

ロバート・テイラー



第2代ARPA局長  
チャールズ・ハーツフェルド



ございます。  
本日はその提案に伺ったのです。

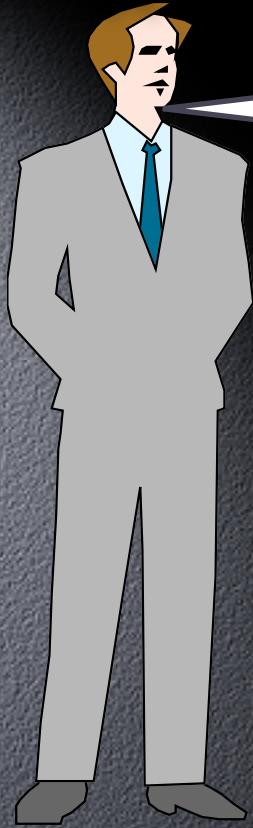


IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)  
ロバート・テイラー



第2代ARPA局長

チャールズ・ハーツフェルド



どのような提案かね。

ございます。

本日はその提案に伺ったのです。

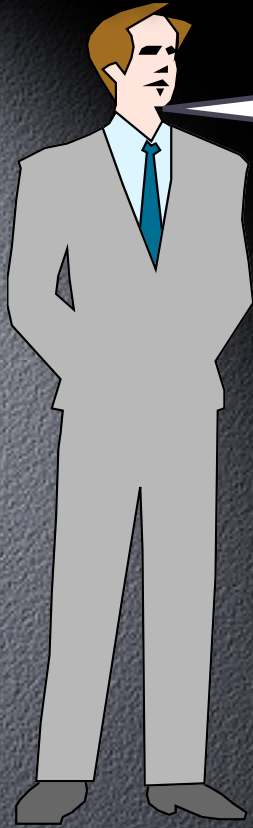


IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)

ロバート・テイラー



第2代ARPA局長  
チャールズ・ハーツフェルド



どのような提案かね。



IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)  
ロバート・テイラー



## 第2代ARPA局長

チャールズ・ハーツフェルド



どのような提案かね。

規格の異なるハードウェアやOSを前提として、それぞれのコンピュータを結ぶネットワークを構築するのです。そうすれば資産は共有化できます。



IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)

ロバート・テイラー



## 第2代ARPA局長

チャールズ・ハーツフェルド



規格の異なるハードウェアやOSを前提として、それぞれのコンピュータを結ぶネットワークを構築するのです。そうすれば資産は共有化できます。



IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)

ロバート・テイラー

## 第2代ARPA局長

チャールズ・ハーツフェルド



そんなことが本当に可能なのか？

規格の異なるハードウェアやOSを前提として、それぞれのコンピュータを結ぶネットワークを構築するのです。そうすれば資産は共有化できます。



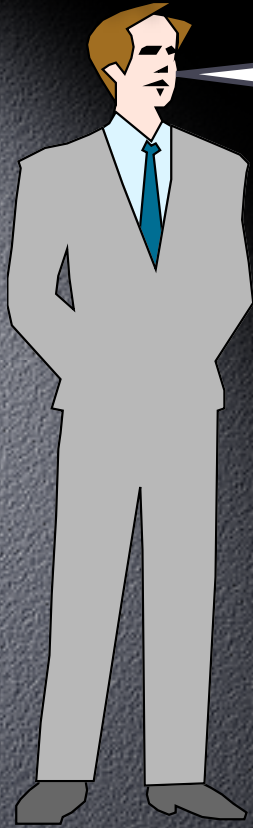
IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)

ロバート・テイラー



第2代ARPA局長

チャールズ・ハーツフェルド



そんなことが本当に可能なのか？



IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)

ロバート・テイラー



第2代ARPA局長

チャールズ・ハーツフェルド



そんなことが本当に可能なのか？

可能です。コンピュータがネットワークで結ばれれば、機種の違いから派生する問題は解決できます。



IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)

ロバート・テイラー



## 第2代ARPA局長

チャールズ・ハーツフェルド



可能です。コンピュータがネットワークで結ばれれば、機種の違いから派生する問題は解決できます。



IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)

ロバート・テイラー

## 第2代ARPA局長

チャールズ・ハーツフェルド



ネットワーク化するというが、  
技術的には大丈夫なのか。

可能です。コンピュータがネットワークで  
結ばれれば、機種の違いから派生する問  
題は解決できます。



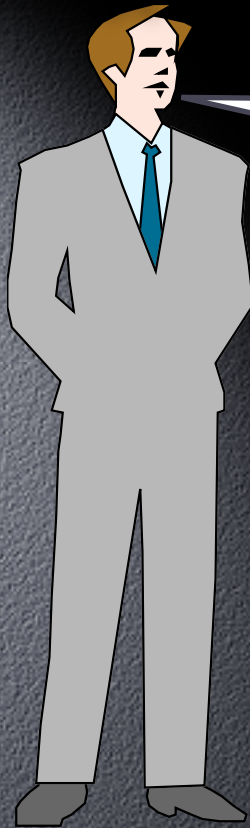
IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)

ロバート・テイラー



第2代ARPA局長

チャールズ・ハーツフェルド



ネットワーク化するというが、  
技術的には大丈夫なのか。



IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)

ロバート・テイラー



## 第2代ARPA局長

チャールズ・ハーツフェルド



ネットワーク化するというが、  
技術的には大丈夫なのか。

大丈夫です。やり方は既にわかっておりま  
すし、最初は実験的に4つくらいのノー  
ド（コンピュータ）からはじめたいと考  
えています。



IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)

ロバート・テイラー



## 第2代ARPA局長

チャールズ・ハーツフェルド



大丈夫です。やり方は既にわかっておりますし、最初は実験的に4つくらいのノード（コンピュータ）からはじめたいと考えています。

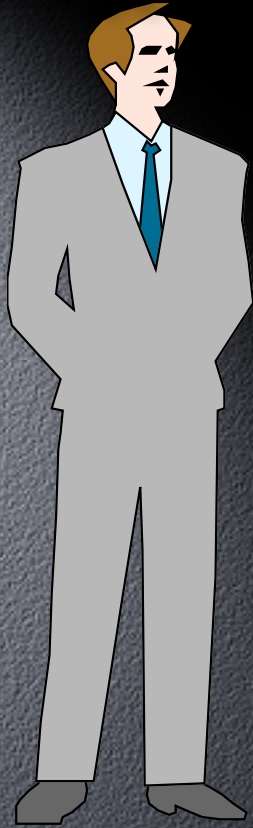


IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)

ロバート・テイラー



## 第2代ARPA局長 チャールズ・ハーツフェルド

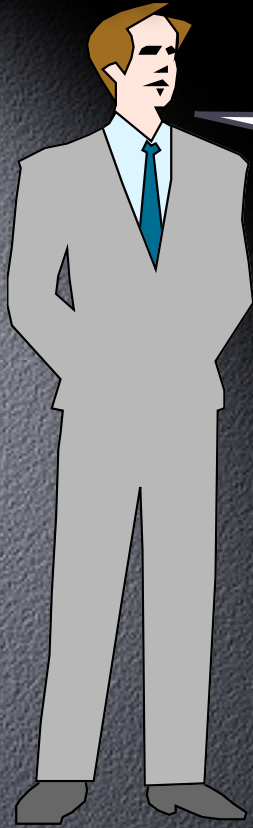


IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)  
ロバート・テイラー



## 第2代ARPA局長

チャールズ・ハーツフェルド



凄いアイデアだな。よし、わかった、  
やろう。たった今から君は100万ド  
ル以上の資金が使える。がんばれ。



IPTO部長職(Information Processing Techniques Office)

ロバート・テイラー

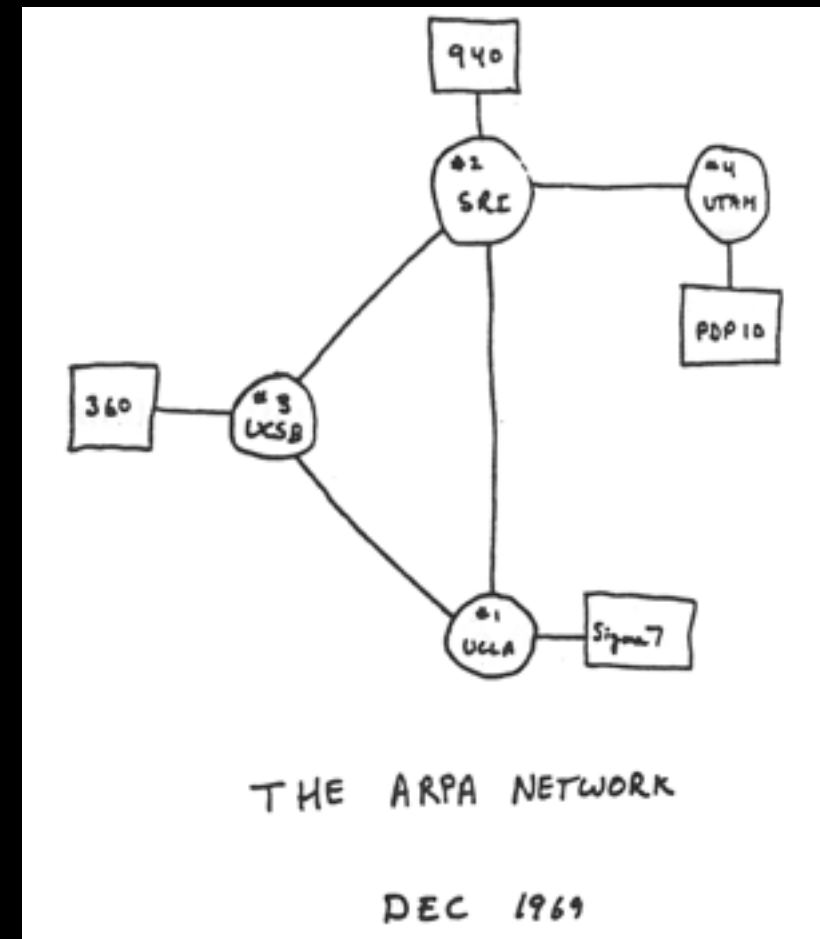
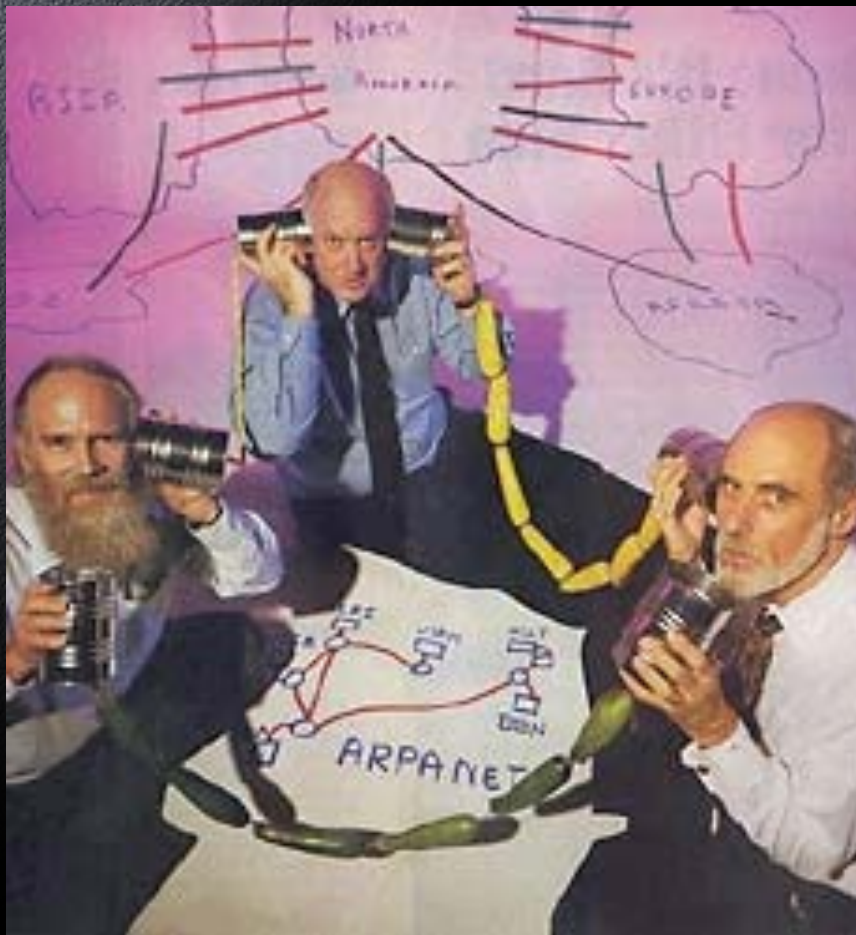


*1969*  
*ARPANET*



# 1969 ARPANET

カリフォルニア大学ロサンゼルス校 UCLA  
カリフォルニア大学サンタバーバラ校 UCサンタバーバラ  
SRIインターナショナル スタンフォード研究所 (SRI)  
ユタ大学



Jon Postel, Steve Crocker, Vinton Cerf