

ψ (プサイ)

@tikal ledyba.org











#### Google

#### いなこん コンちゃん

#### いなこん サコッちゃん





#### セキュリティ &プログラミング 2010





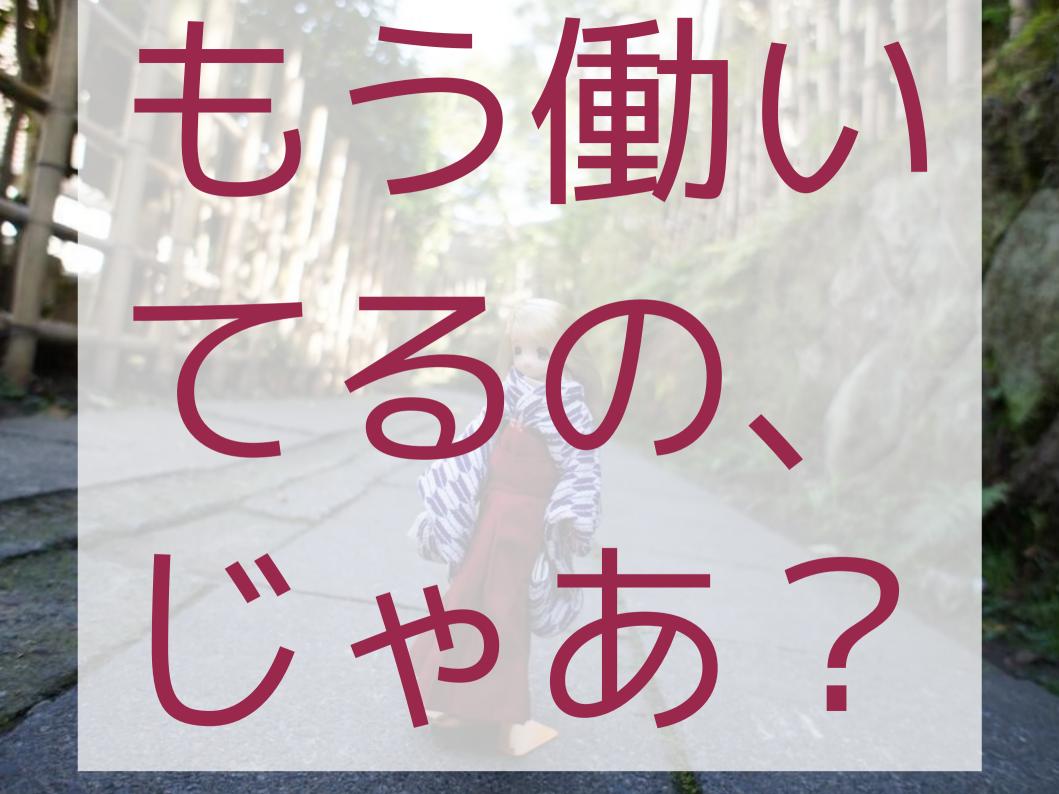




# 接理于当 类址の会社

### 機械学習と

### とセュリティ やうて最せん…









## 「えっ何やるん で<br/> で<br/> す力<br/> 7











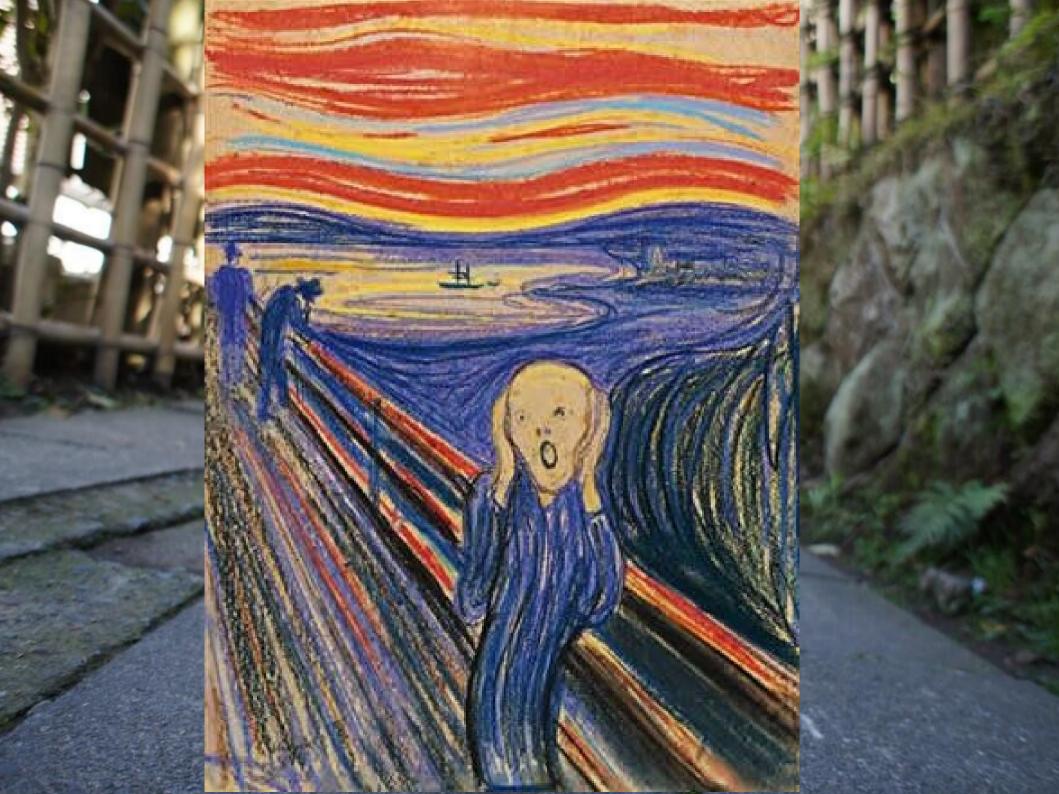
















### それより





# 自明に 量きを入るい

#### 書かないと 岜// あけません」











Fortranが書きたくないなら機械語を埋め込めばいいじゃないっ!



















#### 機械語 書はば なんとかなる













# 楼/戏 语/

## 自動搬到訊











#### 2:機械語に



### 3:Fortran 理め込む







#### プログラムが 美際にどこに 置かれるか

### 実行 されるまで 分からない





#### 绝对位置 力力あるにい

#### 相对位置 7000





### AEXICA! のが見う

#### Position Independent Executable

自分で書く







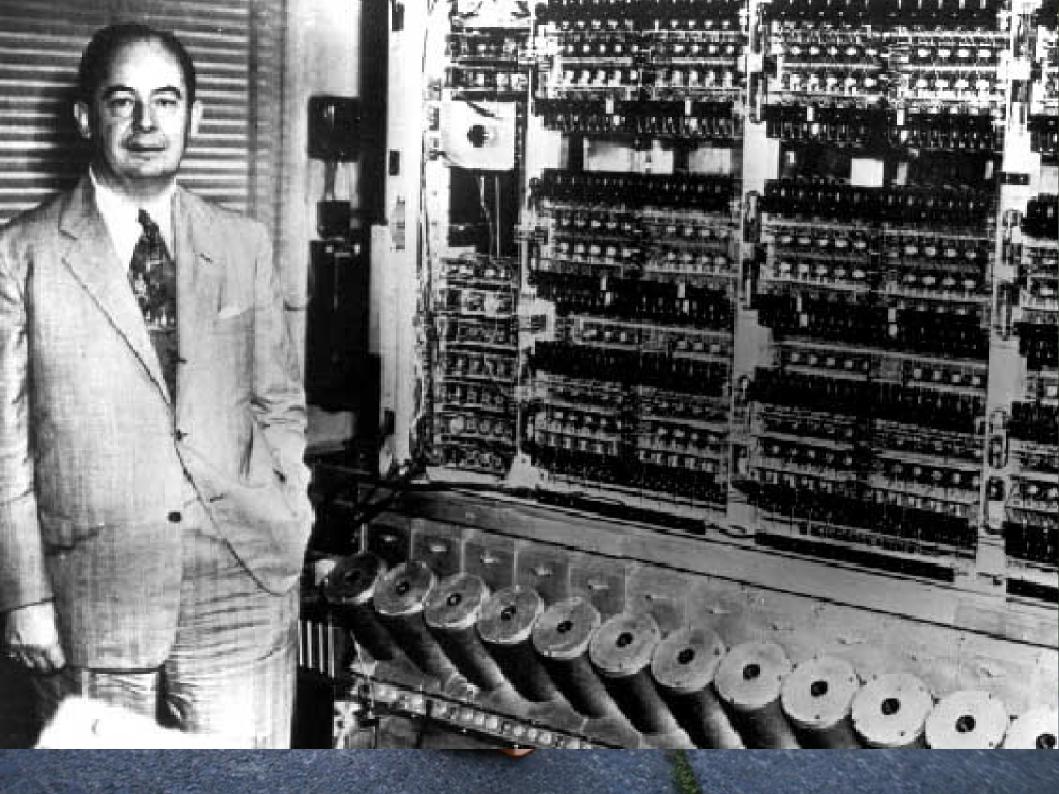
### Eortran

### ちはっとだけ Fortran

# 機械語









# 機械語

#### 楼概語

数の列

48 89 e5

48 8b 00

89 45 f0

48 83 c4 80

48 89 7d 88

48 8b 45 88

48 89 45 80

48 8b 45 88

48 83 c0 08

48 89 45 e8

48 83 c0 01

48 8b 45 88

48 89 45 e0

48 c1 e0 04

48 8d 50 08

48 8b 45 88

46 00 45 d8

48 01 d0

48 01 d0

8b 45 f0

48 98

8b 45 f0

48 98

00

0000° 500000000a7a 55

∂7a: a7b:

a7e:

a82:

a86:

a8a:

a8d:

a91:

a96:

a99:

a9d:

aa1:

aa5:

aa8:

aaa:

aae: ab5:

ab6:

aba:

abd:

ac1:

ac4:

ac6:

aca:

are:

ad2.

ad5:



読み書き

呼び出し

機械語ープログラム数の配列



#### Eortran 理に厳しい



読み書き

呼び出し

機械語・プログラム数の配列

# 男炎人と 买换不能





構造生体 



読み書き

呼び出し

相ntPtr FuncPtr 構造体 構造体

## 関数として 呼び推せる



#### Fortran

てあんま

量力ですに

# Eortran







### 技術的 **角**军决中可自比太



#### 技位到 角子、大サオルは

