



# オッパイ星人とバッドノウハウ(仮)

バッドノウハウ・カンファレンス 2004

2004.05.14

平林 純 [jun@hirax.net](mailto:jun@hirax.net)

1. 「オッパイ星人の科学」と「バッドノウハウ」
2. ATOKで定型作業の「ノウハウ」を隠す



# ゴールデンウィーク直前 4月25日

★一通のメールが届く。

高林 「ところで、先日にお送りした講演依頼の件ですが」

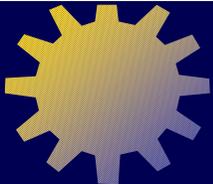
平林 「すみません。『その件』、読んだ覚えがありません」

SPAM扱いして、読まずに捨てていた。

高林 「なんと。4月18日に送ったメールを転送します」

平林 「すみません。今から読みます。 そのメール...」

メールの内容を読む



# Subject: 「講演依頼の件」

ムダ知識

オッパイ星人？

Subject:

「コンピュータ利用にかかる非効率的作業改善についての会議」の講演依頼の件

平林様の『史上最強科学のムダ知識』の「ムダ知識」という概念が本会議のテーマと密接なつながりを持ち、参加者にとって大変有意義なお話を伺えるのではないかと考えて、ご依頼させて頂いた次第です。

テーマとしては「オッパイ星人論」等なんでも結構です。

- ★ 「ムダ知識」がバッドノウハウと繋がる？
- ★ テーマとしては「オッパイ星人論」？

# オッパイ星人論って何？

## ★ hirax.net 駄文を垂れ流す(自称) 技術系サイト

- 胸のヤング率 編
- 揺れる胸の動き 編
- 胸を揺さぶるパラメータ励振 編
- バスト曲線方程式 編
- 仏の手にも煩惱 編
- あなたのオッパイ星人度 編
- 求む未来のヒロイン 編
- 禁断の最終兵器編、巨乳アナライザー 編
- 「胸の谷間」 編
- 巨乳ビジョン・シンドローム 編



- 典型的な誤解例
- はてなスタッフ・れいこん日記

それにしてもよっぼどおっぱいが好きな人なんだろうなあ、

なんで、オッパイ星人がムダ知識？

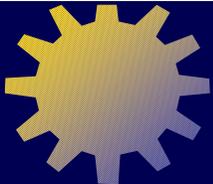
# オッパイ星人の科学はムダ知識

★ 本になったらタイトルが「科学のムダ知識」...

- 胸のヤング率 編
- 揺れる胸の動き 編
- 胸を揺さぶるパラメータ励振 編
- バスト曲線方程式 編
- 仏の手にも煩惱 編
- あなたのオッパイ星人度 編
- 求む未来のヒロイン 編
- 禁断の最終兵器編、巨乳アナライザー 編
- 「胸の谷間」 編
- 巨乳ビジョン・シンドローム 編



本当にムダか、オッパイ星人の科学を振り返る



# オッパイ星人の力学「胸のヤング率」編

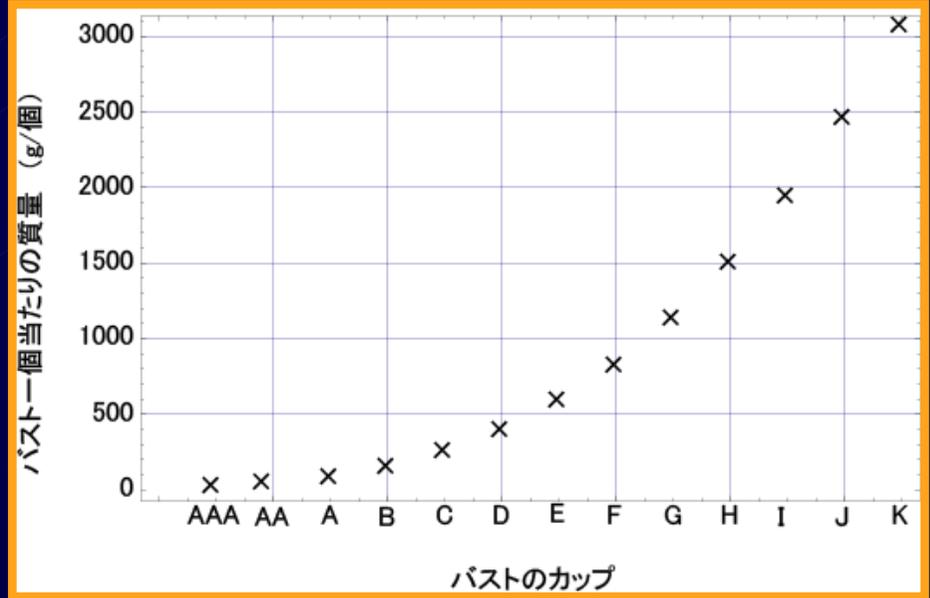
★ ヤング率 応力に対する伸び(歪み)の値

$$\text{ひずみ(伸び)} = \text{応力} * \text{ヤング率 } E^*$$

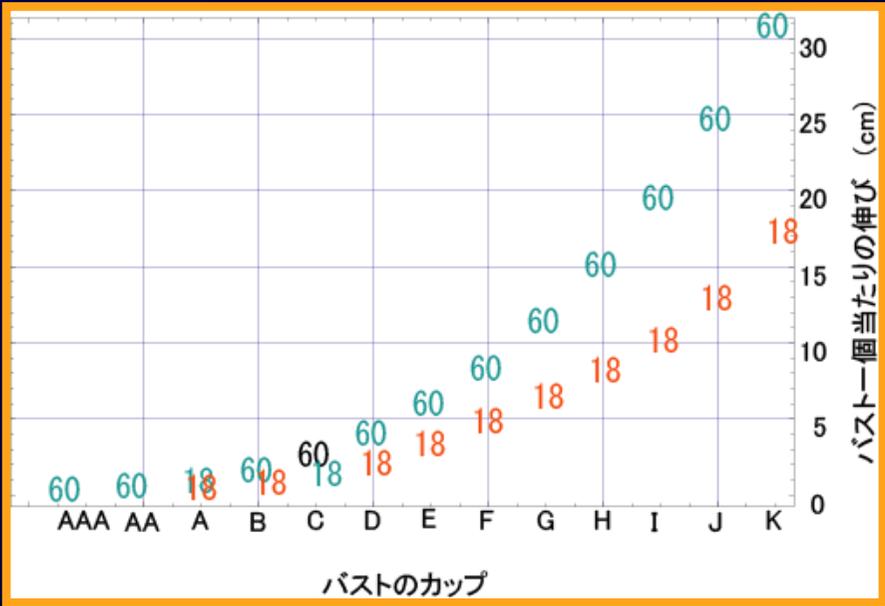


Thomas-Young (1773-1829)

バストのカップと一個あたりの重さ



バストの垂れの年齢変化



\*本来は = /

★ 「胸のヤング率」 胸の伸び = ヤング率 (若さ) に比例



# オッパイ星人の力学「仏の手にも煩惱」編

- ★ 「時速60kmの風圧はオッパイの感触か？」

時速60kmで走る車の窓から手を出すと  
オッパイの感触を感じる...？



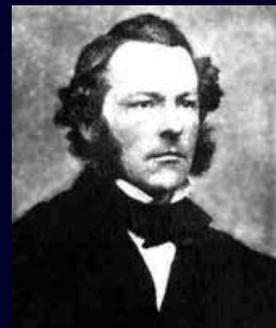
- ★ 手の周りの空気流を流体力学で計算
- ★ 疑似オッパイの秘密を「科学の力」で探る

非圧縮流体に対するナビエ・ストークスの方程式

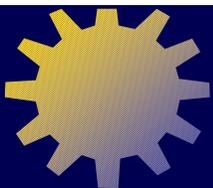
$$\frac{\partial \mathbf{v}}{\partial t} + (\mathbf{v} \cdot \nabla) \mathbf{v} = \mathbf{K} - \frac{1}{\rho} \nabla p + \frac{\mu}{\rho} \Delta \mathbf{v}$$



Claude Navier  
(1785-1836)

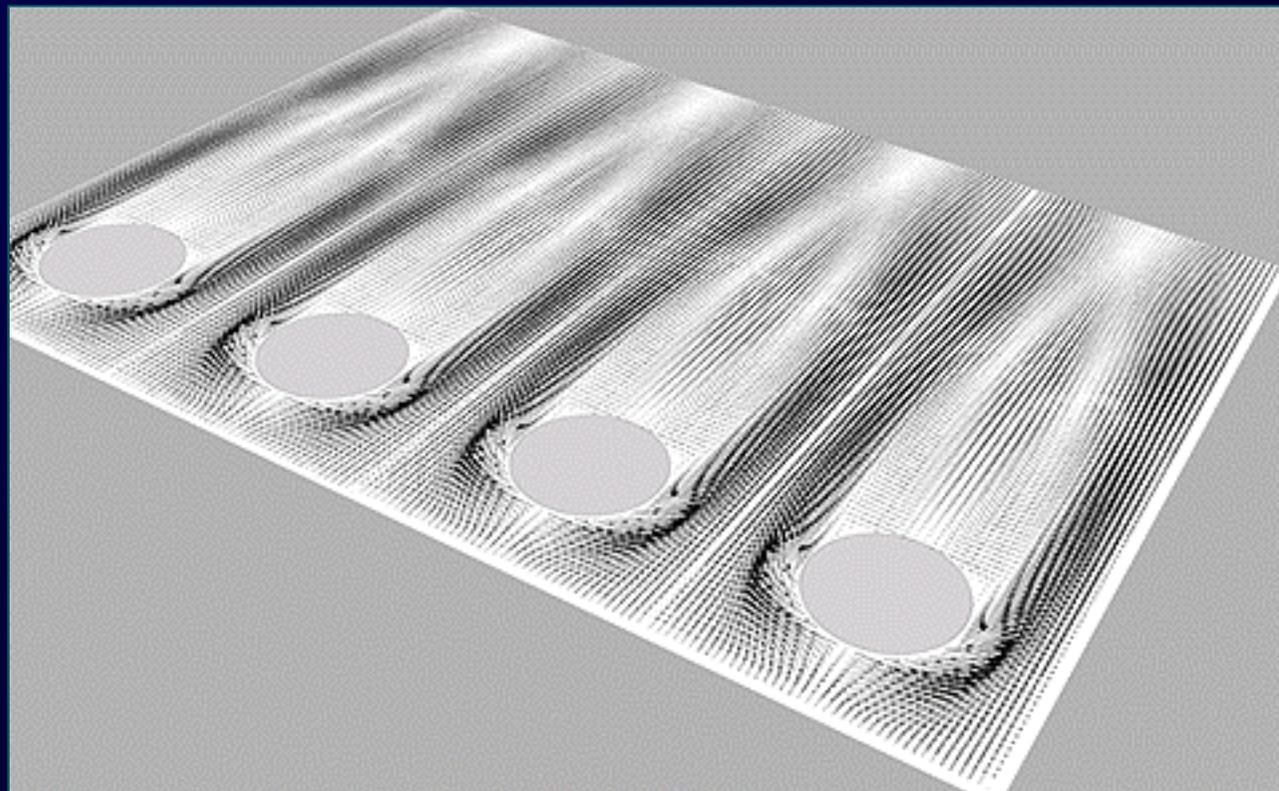
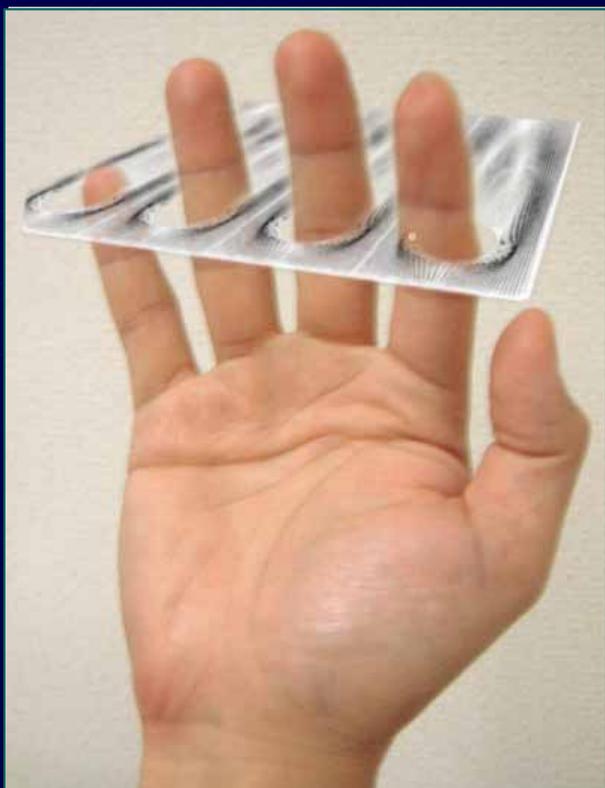


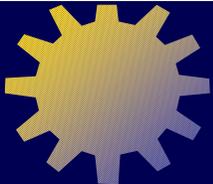
George Stokes  
(1819-1903)



# 時速60kmの空気流を掌で受ける

- ✦ 時速60kmで走る車の窓から手を出すと
- ✦ 掌が感じる空気抵抗はオッパイの感触...？
- ✦ 「疑似オッパイ」を流体力学で調べてみよう！

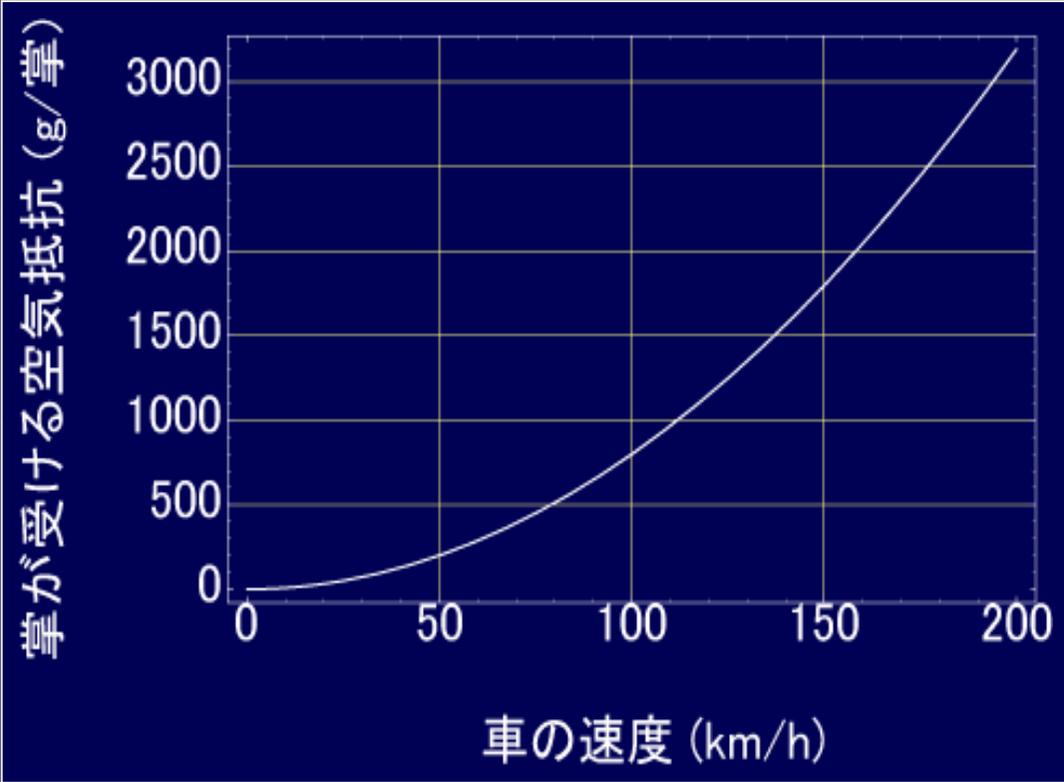




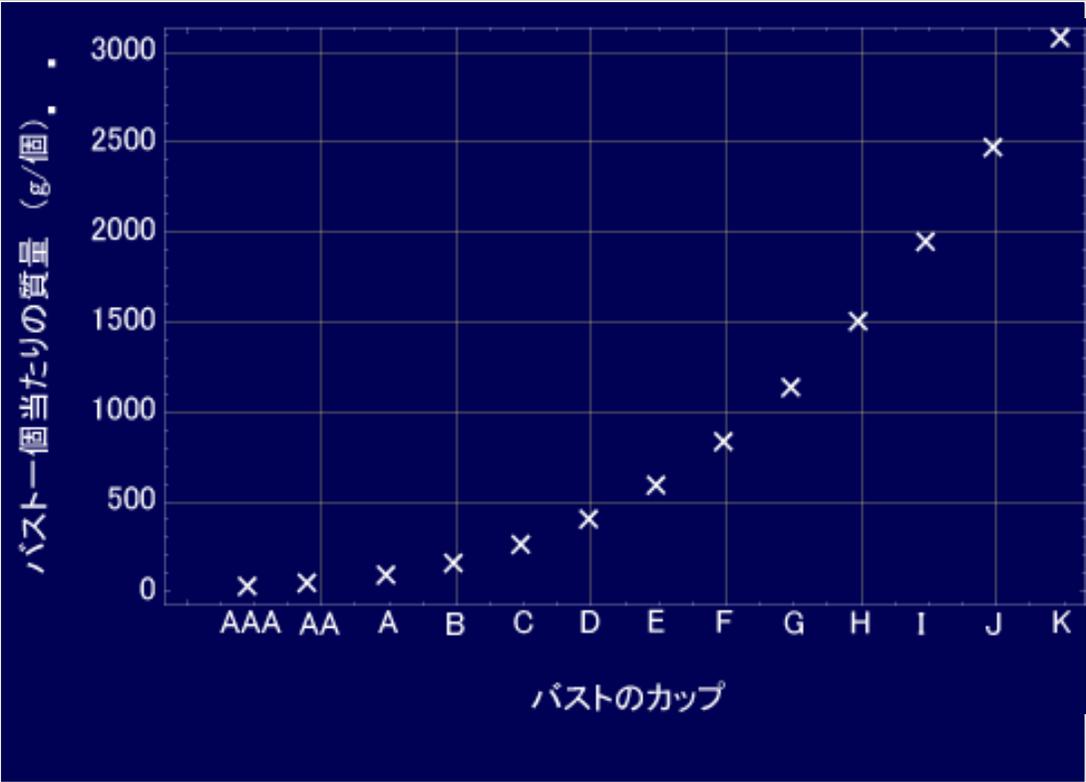
# 掌が受ける空気抵抗の計算結果

★ 掌が感じる重さ オッパイの重さ(各種サイズ)

掌にかかる空気抵抗



バストのカップと「一個あたり質量」

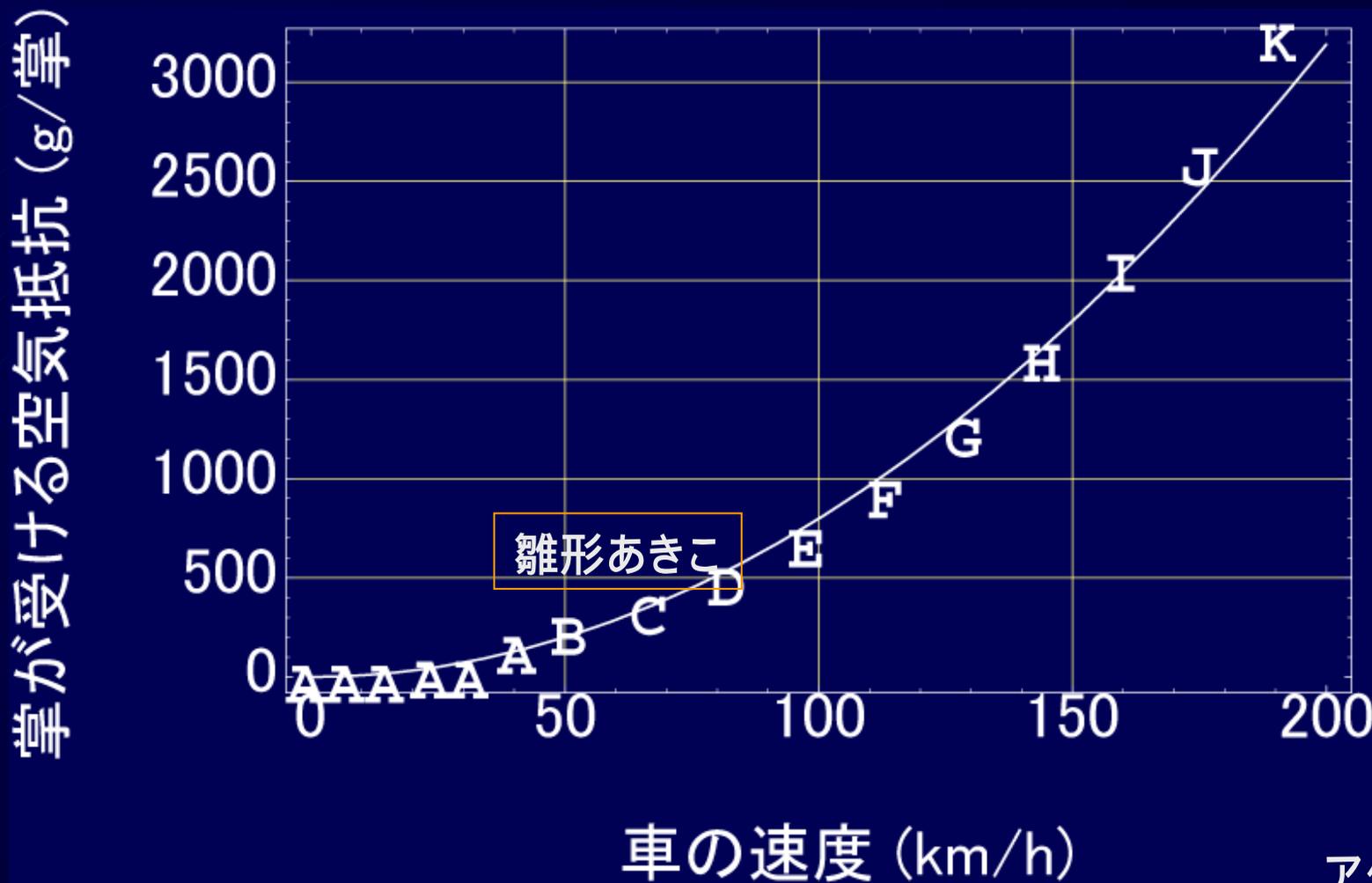


★ 時速何 Km で何カップを感じる事ができる？

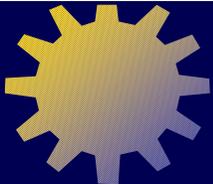
対応は？

# 車の速度と疑似オッパイのカップ数

- ★ 時速60kmの風圧 = 「Cカップの疑似オッパイ」
- ★ 時速80km = 雛形あきこ (Dカップ) だ



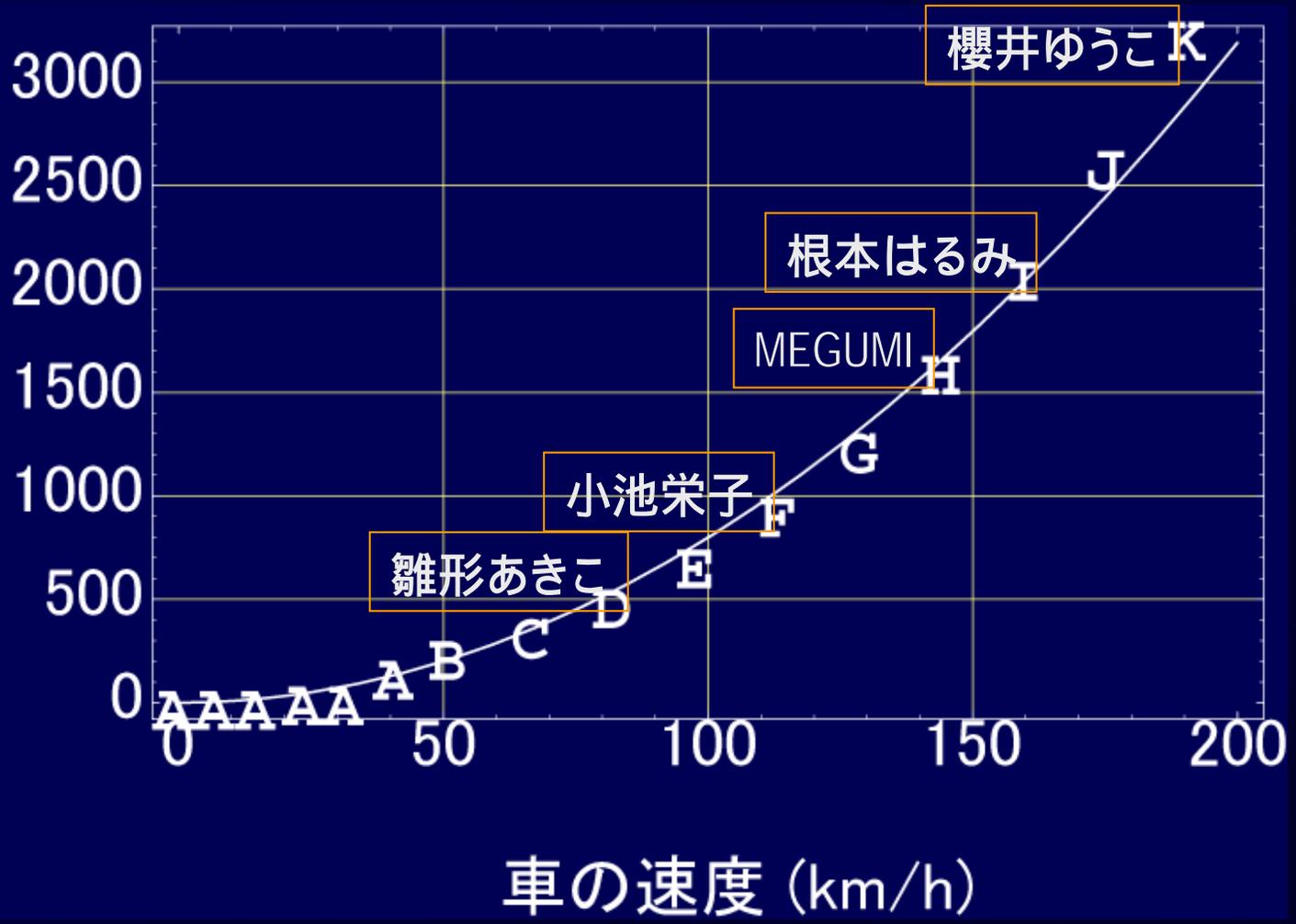
アクセルを踏む

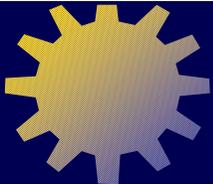


# 疑似オッパイは危険すぎる。

- ★ 「Kカップの疑似オッパイ」=時速200km
- ★ 200km/hで「片手運転、片手は…」は危険すぎ

掌が受ける空気抵抗 (g/掌)





# 科学のノウハウで問題解決

- ★ 空気抵抗でなく、水の抵抗で疑似オッパイだ
  - ★ 水は空気の800倍重い
  - ★ 抵抗も800倍に相当

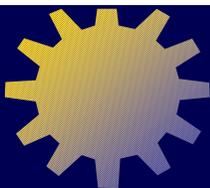
	密度(kg/m <sup>3</sup> )	疑似Kカップ速度
空気	1.29	200 km/h
水	998.	250 m/h = 7 cm/s

800倍

- ★ 空中の時速200km = 水中の秒速7cm
- ★ 「プールで疑似オッパイ」 お手軽。安全。

まさにムダ知識

ムダなのに何故？



# 「オッパイ星人の科学」はムダ？

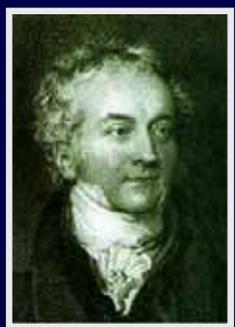
---

- ★ 疑似オッパイが欲しいわけじゃない
- ★ 疑似オッパイを手に入れても嬉しくない(多分)
- ★ しょせん、机上の空論。単なる想像上の産物。
- ★ 何も生み出さない。何の役にも立たない。
- ★ それはまさに、「ムダ知識」？
  
- ★ それは...ムダなのだろうか？



# 結果でなく、その過程が楽しい

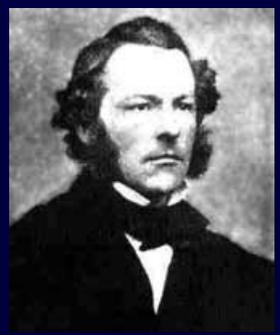
- ★ 結果がムダでも「いいじゃないか」
- ★ ムダ知識でも、知識を増やすことは「悪くない」
- ★ 世の中に、「ムダなものなんかない」



Thomas-Young  
(1773-1829)



Claude Navier  
(1785-1836)



George Stokes  
(1819-1903)



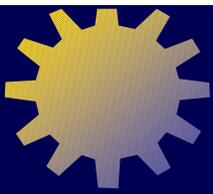
松坂希美子

時速170km相当

★ 何事にも「きっと価値がある。きっと意味がある」

By 業田良家 「自虐の詩」

★ 「無用の用」 莊子



# バッドノウハウとオッパイ星人の科学

## ★ バッドノウハウ

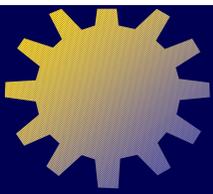
- ★ マニアが支える
- ★ 「どうでもいいような知識」を喜んで熱心に覚える

## ★ 結果でなく過程が好きな「オッパイ星人の科学」

- ★ 結果がムダでも「いいじゃないか」
- ★ ムダ知識でも、知識を増やすことは「悪くない」
- ★ まさに「どうでもいいような知識」を考える

## ★ 「バッドノウハウ」を支えるのは「オッパイ星人」だ

- ★ 少し違うかも。



# だけど、仕事だったら怒ります。

## ★ 結果がムダでもいいじゃないか？

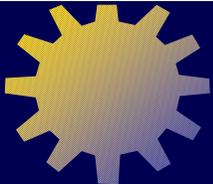
- ★ 目的は重要じゃない？
- ★ 過程を楽しみたい？
- ★ 楽しければよい？

## ★ そんなわけない。

- ★ 趣味の世界とは違う

## ★ ある職場でのバッドノウハウとの戦いの記録

- ★ 舞台：ソフトウェアとは無縁の実験系の仕事
- ★ 「バッドノウハウの化身」Excelを退治しようとして失敗した話

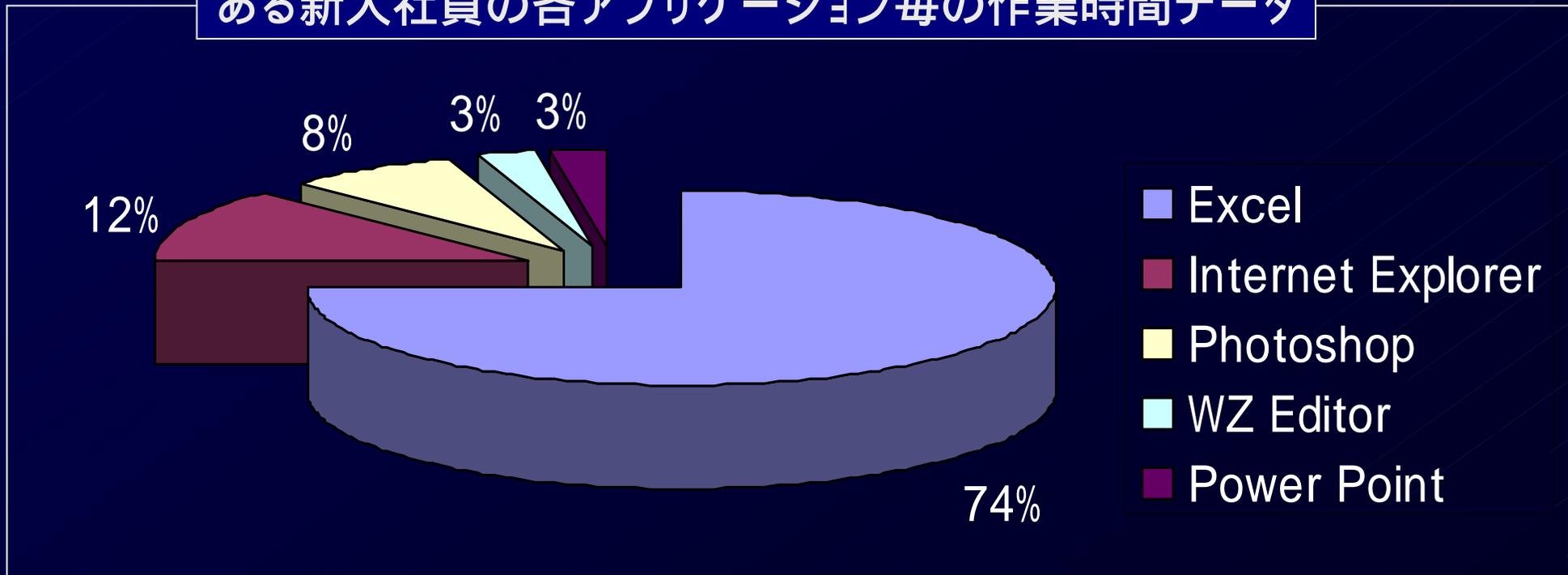


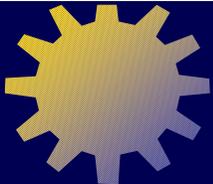
# ある職場での実調査例

## ★ 作業時間の大半をExcelが占める

- ★ 「半」定型的な作業
- ★ データを手作業入力
- ★ グラフを毎回手作業で作っている

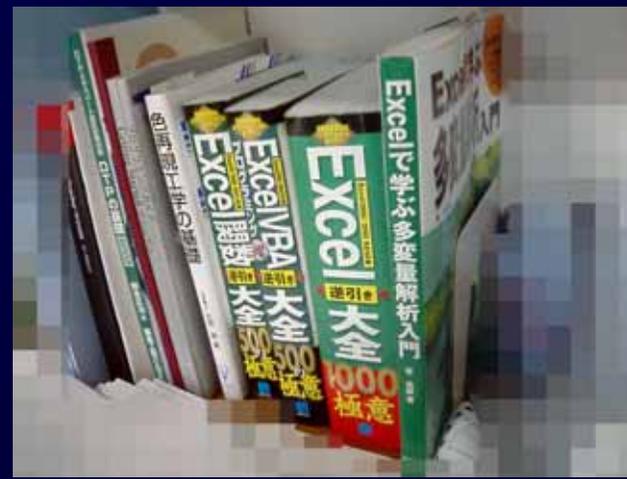
ある新人社員の各アプリケーション毎の作業時間データ





# 何でExcelを使う時間が長いのか？

- ★ 何をしたら希望の動作ができるのか判らない (バッドノウハウ)
  - ★ (参考書の山)
- ★ 何かをしたくなったら
  - ★ ノウハウを調べなければいけない
  - ★ しかも相手はイルカ！
  - ★ それどころか、イルカの指示に従って人間が手を動かすはめに！



何について調べますか？

- ショートカット キー
- 数式を挿入する
- トラブルシューティング：組織図、数式エディタ、グラフ
- 数式を編集する
- リンク オブジェクトや埋め込みオブジェクトを編集する

▼ 【次へ進む】

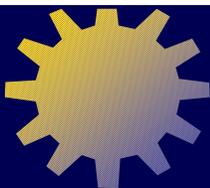
数式

オプション(O)      検索(S)



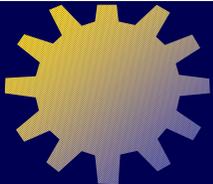
★ 計算・グラフ作成・表作り      全てExcel

Excel追放だ。



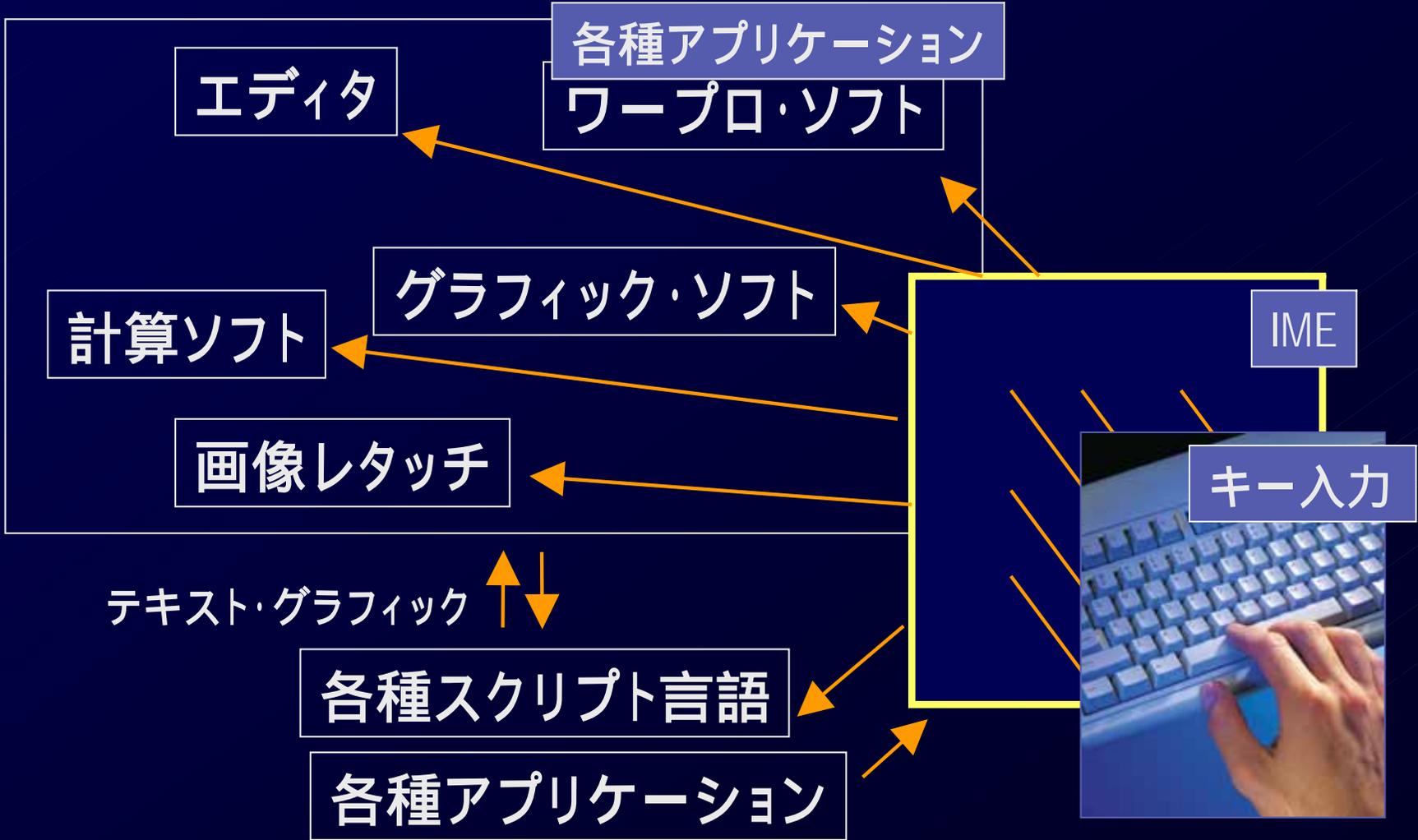
# 時間泥棒のExcelを追放したい

- ★ 「何をしたいか」を指示すれば勝手に動く
  - ★ イルカに命令され人間が作業するのは本末転倒
  - ★ 計算・グラフ作成等を人間の指示で自動で行いたい
- ★ ソフトを選ばない・意識しない
  - ★ ソフト毎にノウハウを覚えるのも教えるのも面倒
  - ★ 人に依存したノウハウはちょっとマズイ
  - ★ 定型作業では本来ノウハウはいらない（新規作業なら別）
- ★ そのために、試しに作ったのがAmetPerl



# ATOKから各種コマンドを使う

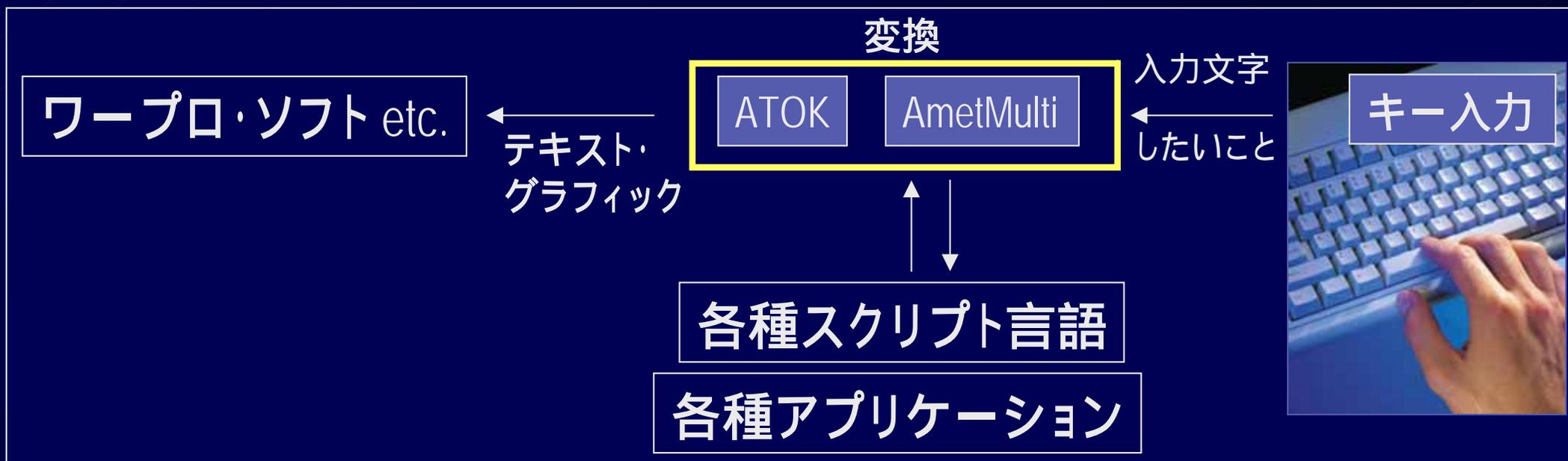
- ◆ どんなソフトにも機能が「同じように」追加できる
- ◆ 「ソフトを選ばない」

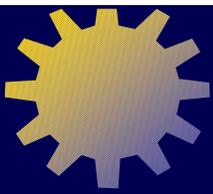


# 辞書単語登録プログラミング

## ★ 基本的にIME動作

- ★ 「したいこと」 (プログラムを) 辞書単語登録
  - ★ 「文字」 ATOKが変換・プログラム実行 結果出力
- ★ 「何をしたいか」をATOKで入力すれば動く





# AmetPerlでプログラムをラップ

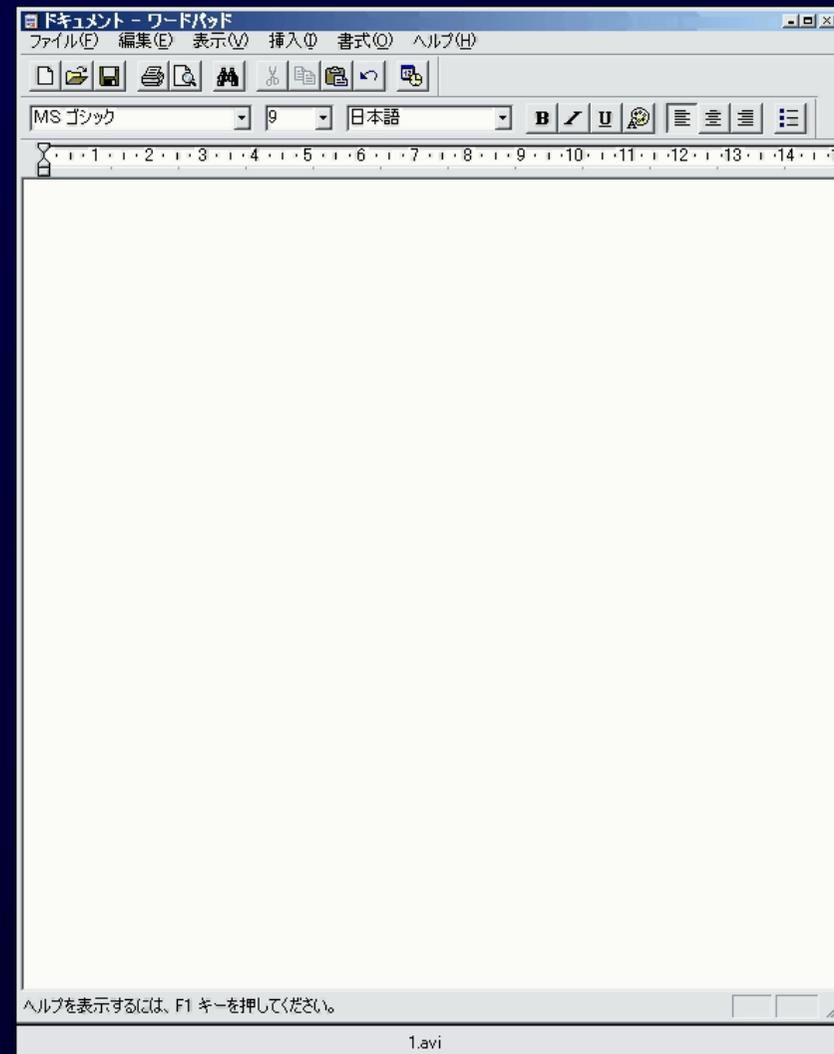
★ 「何をしたいか」を指示すれば勝手に動く

- ★ 辞書単語登録プログラミング
- ★ 「何をしたい」「プログラム」

★ ソフトを選ばない

- ★ ATOK(IME)の中で動く。
- ★ どのアプリケーションからでも
- ★ どのアプリケーションをも
- ★ GnuPlot, Perl, ATOK, ...

★ バッドノウハウの巣窟だが



# 何故か突然、粗本プレゼント

- ★ 技術評論社のご厚意で来場者に一冊プレゼント



何人もいる？じゃあ、クイズを出してみよう。

・名前を当てる



Navier



Thomas-Young



George Stokes

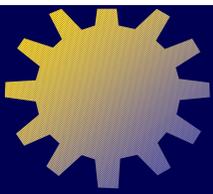
・速度を当てる



時速170km相当

- ★ ほらね、ムダ知識も役に立つ、でしょう？

★ 粗本をゲットできる！



# まとめ

---

- ★ 「オッパイ星人の科学」はバッドノウハウだ
  - ★ 目的重視でなくて、過程が楽しい
  - ★ 結果がムダでも、ムダな過程なんてない
- ★ 時間が有限ならムダな過程はちょっとダメ
  - ★ ノウハウ隠しのATOKでperl
  - ★ しかし、典型的バッドノウハウの匂いが...
- ★ 最後に一言：
  - ★ 「オッパイ星人の平林さん」と、よく言われる。
  - ★ 「それは大きな誤解です」