

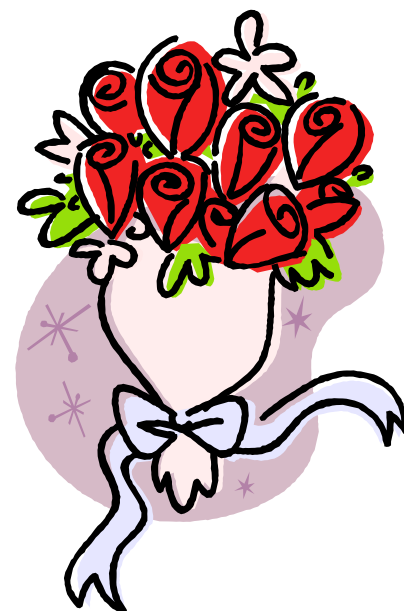
情報システム研究会成果発表

情報セキュリティに、動かないコンピュータ
～情報システムにまつわる四方山話

設備システム研究会、情報システム研究会 成果発表会資料

平成18年12月6日(水)
16:10～16:55

情報システム研究会

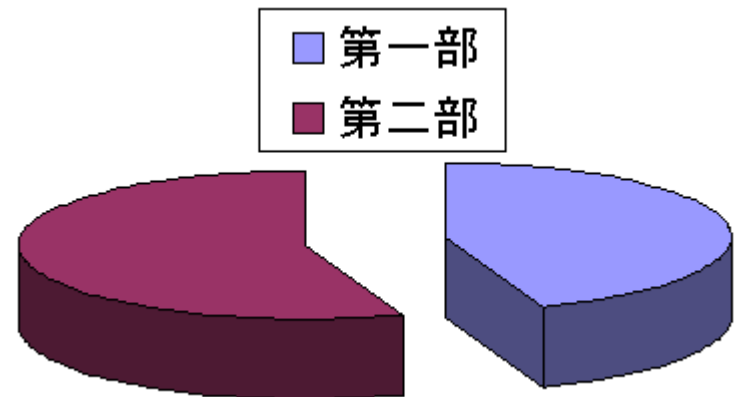
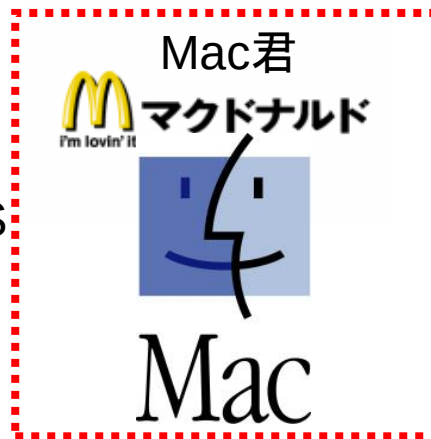


本日の発表内容

- 第一部 情報システム研究会1年間の活動
 - 第二部 Work君のための仕事術あれこれ
- の2部構成



VS



第一部

- 情報システム研究会1年間の活動報告
- 2006年は。。。

メンバー(現在18社)

オーク設備工業株式会社

株式会社大気社

高砂熱学工業株式会社

三機工業株式会社

新日本空調株式会社

須賀工業株式会社

大成温調株式会社

日比谷総合設備株式会社

富士電機ITソリューション株式会社

富士電機総設株式会社

ダイダン株式会社

株式会社朝日工業社

斎久工業株式会社

三建設備工業株式会社

新菱冷熱工業株式会社

川本工業株式会社

東洋熱工業株式会社

日立プラント建設株式会社

(順不同)

この1年間の議事紹介(1)

- 第31回(2005／12／22)
 1. 運用の現場から考えるSOX法対応(セミナー＋討議)
 2. 設備システム研究会、情報システム研究会
合同研究会発表の内容レビュー
 3. 4月以降の幹事改選
- 第32回(2006／3／17)
 1. 幹事改選について
 2. 開催予定日について
 3. ワークフローの問題点について
 4. 各社の最近のウィルス対策状況について

この1年間の議事紹介(2)

- 第33回(2006／6／16)
 1. 各社情報システム関連業務取扱部署
と年間予算調査
 2. その他の情報システム運用関連の調査
- 第34回(2006／9／15)
 1. 設備業界動かないコンピュータ事例
情報の交換
 2. 各社の休日の情報システム運用体制

第31回情報システム研究会より

運用の現場から考えるSOX法対応(セミナー＋
討議)

システムの観点からは、JOBログ、SYSログ、
アクセスログ等の収集・分析を行い、不正な
会計操作を行っていないことを証明し、これを
管理保管することが求められる。

この時点では何をどこまで実施するか不透明な
状況にあり、2006年夏ごろより本格的に実施
に向けての対応が動き出すということでした。

第32回 情報システム研究会より

ワークフローの問題点について

- ワークフローは半数以上の会員企業で導入されており、専用ツールでの運用、グループウェアを利用しての運用となっている。
- 範囲についても一部の企業が基幹と連動した運用となっているが、大半が人事・総務系の申請業務に限定されている。
- 構築にあたっては、電子承認のルート設定や運用面での組織変更や人事異動等を考慮する必要がある。
- 未導入企業での問題点については、パッケージに自社業務に合うものがないことが指摘された。
- 電子承認に対する抵抗感や根強いデジタルデバイド等の問題があり社員の意識改革が必要という指摘もあった。

第32回 情報システム研究会より

各社の最近のウィルス対策状況について(1)

全ての企業がウィルス対策ソフトを導入し対応を行っている。(大半がコーポレートエディションを導入しパターンの自動更新を実施)

- SPAMメールについては、どの企業も対応を検討している。
 - 試験的にドメインブロックやフリーメールのブロック等で対応。
 - ISPのサービスを利用しているところもある。
- スパイウェアについては、大半の企業が導入済みのウィルス対策ソフトで対応、または対応のバージョンへの移行が予定されている。
- ゲートウェイでのスパイウェア検出やネットワーク内の異常監視とアクセス先のURL接続制限を行っているところもある。

第32回 情報システム研究会より

各社の最近のウィルス対策状況について(2)

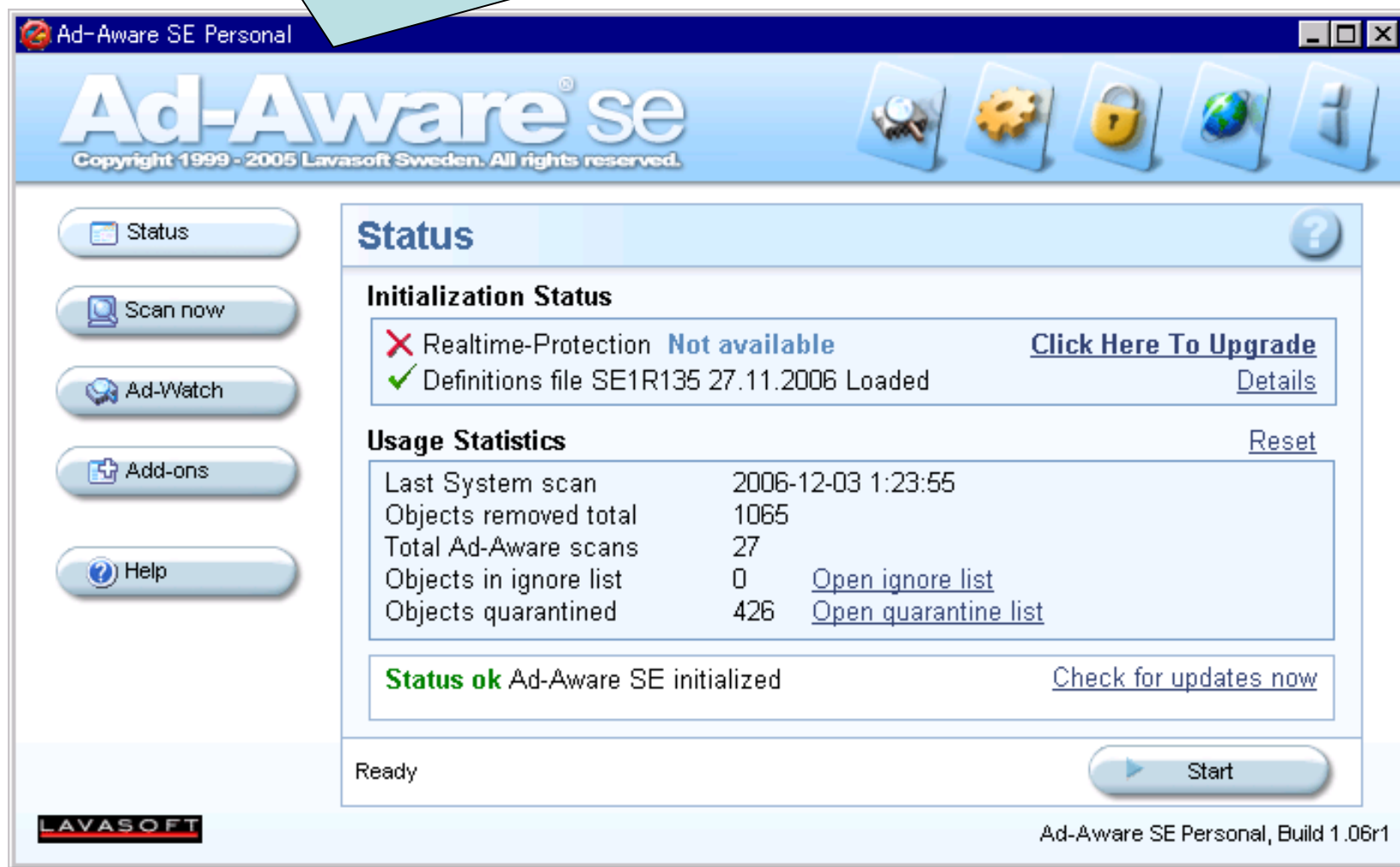
- Winny対策については、どの企業も規定では導入禁止となっているが徹底に不安がある模様(社員、役員等、取引先から問合せが増えている)。
 - 導入されても通信が出来ないようにしているところもある。
- 自宅PCの利用と情報持ち出しについては、規定だけでは限界がある
- 現場への展開は、以前はCD等による配布を行っていたが、社内との接続環境が整ってきたこともありネット配信を行うところが増えている。

スパイウェア (Spyware) とは

ユーザに関する情報を集めて記録し、更には集めた情報を予め設定された特定の(情報収集者である)企業や団体・個人等に送信するソフトウェア。

- キーロガーなどに代表される、ユーザーの操作を監視するもの
- コンピュータ内の特定のデータファイル等を検索し、それらを勝手に転送するもの
- 広告(特にアダルトもの)を送り付けたり、閲覧する事を強制するアドウェア
- ユーザのコンピュータに重大な問題があると偽りメッセージ出し、ソフトの購入を要求するもの . . .

例えば、こんなソフトウェアでも調べられます



Ad-Aware[®] se

Copyright 1999 - 2005 Lavasoft Sweden. All rights reserved.

Status

Scan now

Ad-Watch

Add-ons

Help

Scan Complete

Current Operation

Finished

▶ Scan Complete

Summary

63 Running Processes
2778 Process Modules

31 Objects Recognized
0 Objects Ignored
31 **New Critical Objects**

Scanning Results

Scan Summary

Critical Objects

Negligible Objects

Scan Log

Target Families Detected on this system

✓ MRU List (16 Objects Total)

▶ These objects do not pose a threat.

✓ Tracking Cookie (31 Objects Total)

▶ Tracking Cookie has a TAC rating of 3

Summary of this scan

Total scanning time: 00:47:32

Objects scanned: 337466

Objects identified: 31

Objects ignored: 0

New Critical Objects: 31**Average TAC: 3.000**

Negligible Objects: 16

Negligible References: 46

Right-click an item for more options.

0 Folders Identified

Object Details

Name: MRU List
Category: Spyware
Object Type: MRU RegReference
Size: -
Location: C:\software\microsoft\html help workshop\compressed ht
Last Activity: -
Relevance: **Negligible**
TAC Rating: 0
Comment: list of recently used compressed html in microsoft html help workshop

Description

Most Recently Used List.

[Show TAC page for "MRU List"](#)

To Clipboard

Close

Scanning Results

Scan Summary

Critical Objects

Negligible Objects

Scan Log

2006-12-03 1:23:55 - Scan started. (Full System Scan)

List Object Recognized:

Location: C:\Documents and Settings\nthujiya
Application Data\microsoft\office\recent
Application : list of recently opened documents using
microsoft office



47 objects will be removed. Continue?

OK

Cancel

第34回 情報システム研究会より

設備業界動かないコンピュータ事例情報の交換(1)

各社で発生した不具合事例集を「設備業界動かないコンピュータ事例」として情報交換した。

件数的には、ハードウェア関連の問題、DBMS関連のものが多かった。

【DBMS関連ほか】

- ・ 基幹システムの応答速度低下について(3例:画面系2例、帳票系1例)
- ・ DBMS自体に起因する不具合発生事例について(4例: Oracle2例: SQLServer2例)
- ・ グループウェアのダウン、インデックス破損等、バージョン間での非互換性の問題

第34回 情報システム研究会より

設備業界動かないコンピュータ事例情報の交換(2)

【ハードウェア関連】

- 拠点間ネットワークの本社集中によるトラブル事例
- VPNルータのファームウェアの更新に伴うクライアント側ルータとの相性問題
- LANのループ
- 熱暴走による基幹スイッチングハブの障害事例
- 支店ファイルサーバーの容量増大
- 海外からのインターネットVPN利用時の問題

第34回 情報システム研究会より

設備業界動かないコンピュータ事例情報の交換(3)

【メール関連】

- メールサーバの容量問題
- 迷惑メール対策(2例、うち1件は導入時の問題)
- ウィルス対策ソフトパターンファイル不備によるウィルス誤検知について
- 分割メール(outlook expressの独自機能)に関する問題(2例)
- UPSの設定、故障に伴う問題(2例)

第34回 情報システム研究会より

設備業界動かないコンピュータ事例情報の交換(4)

【セキュリティ対策ソフト関連】

- ・ ウィルス対策ソフトとWebシステム間の相性問題

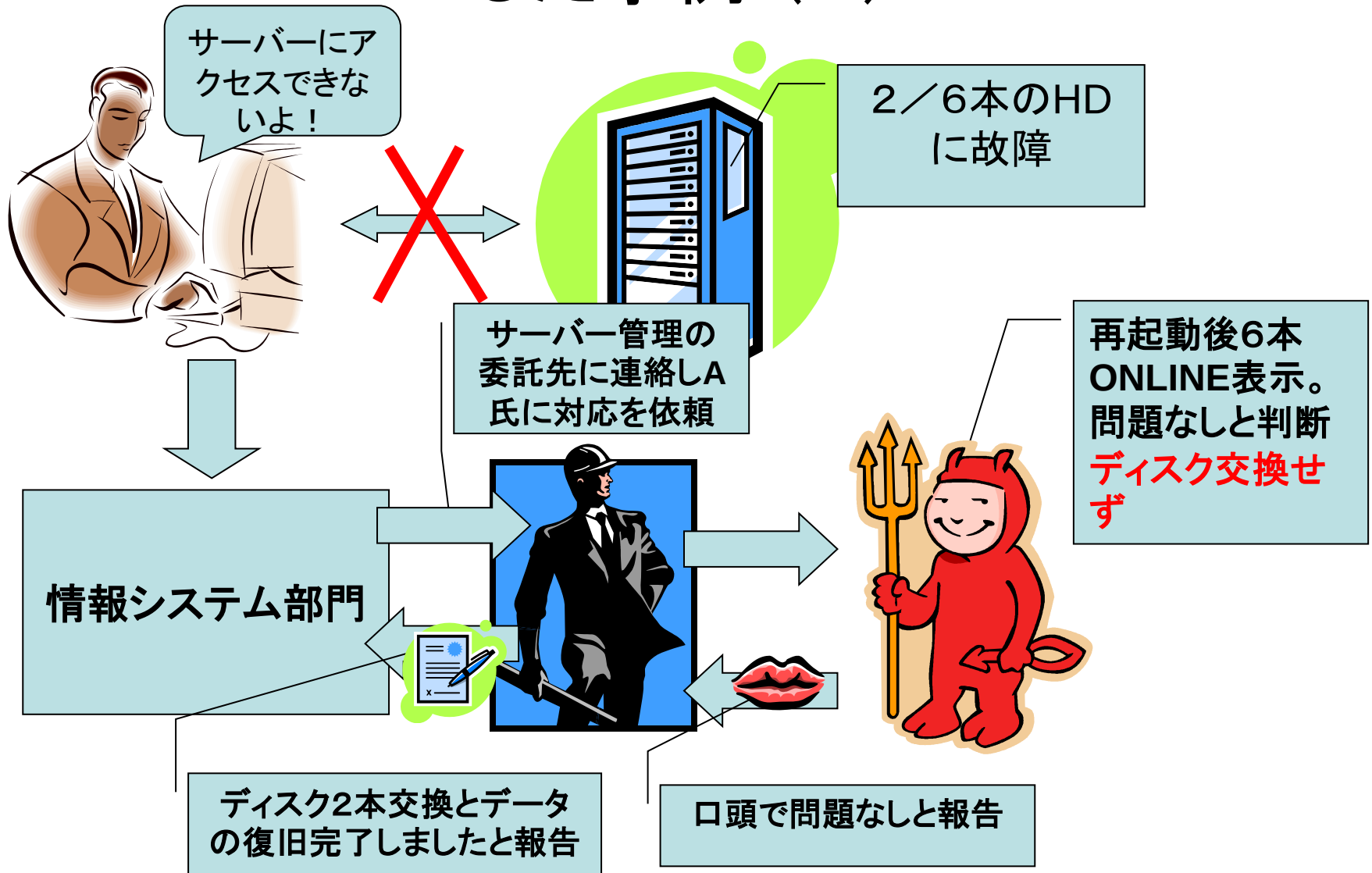
【グループウェア関連】

- ・ グループウェアサーバーの障害並びに解決までのメーカー対応の問題
- ・ Web業務システムのスピード

【電子入札関連】

- ・ 電子入札時のレスポンス問題
- ・ 電子証明書の不具合に関するもの

ハード障害の最終的な解決まで半月を要した事例（１）



ハード障害の最終的な解決まで半月を要した事例（2）

1週間後

サーバーからアラート

ディスクランプは正常であったがコンソールがフリーズしていた。再起動後正常稼働を確認

情報システム部門



ハード障害の最終的な解決まで半月を要した事例(3)

2週間後

サーバーから
再度アラート



サーバー管理の委託先A



ディスク以外の故障の可能性をメーカーの別な保守員に連絡



ディスク6本中2本がDEADであることを確認。ディスクを交換

ハード障害の最終的な解決まで半月 を要した事例の総括

- A氏はディスクの破損と判断し、保守員B氏に作業を依頼。
- A氏はB氏による作業を見ていなかったという事と、最終的な作業の報告を口頭で受けた為、A氏の見解とB氏の作業内容に相違があった。
- 結果的に復旧まで約半月ほどかかってしまったという事実。

情報システム研究会へのお誘い

会則より

第四条(会員)

本会の会員は、会の目的、会則に賛同し、参加意欲のある方を対象とし、入会は、幹事会の承認を以って入会とする。

各社情報システム部門で入会希望の方は、
各幹事までご連絡ください。

株式会社朝日工業社	船戸
川本工業株式会社	井口
ダイダン株式会社	八田
三機工業株式会社	青木
新日本空調株式会社	島澤
東洋熱工業株式会社	辻谷

ご連絡お待ちいたしております

第二部

- PC関連の四方山話です。
- Work君のための仕事術あれこれ
 - NON—CADな話題が中心です
 - 事例はPCの諸設定に極力影響のないようなものを中心に選びました。
 - こんなこと知っていますか
～Google検索術
 - 入力の省力化技術あれこれ . . .

秋の夜長 もっと辞書を鍛えよう

この業界読めない、書けない字、一度で変換できない文字が多いですね

斫(しゃく)り

鑿(のみ)井工事

屎尿(しにょう)浄化槽

亜鉛鍍(と)鉄板



塩ビライニング鋼管なんてのも 一発変換できませんけど...

- Windows VISTAの話が出ていますが、PCを入れ替えるたび日本語変換が元に戻る(頭が悪くなっている)という現象に遭遇することってありませんか。
- パソコン仕事のうち非常に長い時間を要するものは文字データの打込みではないかと思います。ましてや一本指打法においてはなおさらです。
- こんなとき、辞書の保存と復元について覚えておくとよいでしょう。

こんな風に辞書登録します

- 読み、漢字、品詞をタブで区切ったテキストを用意して、ファイルに保存します

ふぐた 鰻田 固有名詞

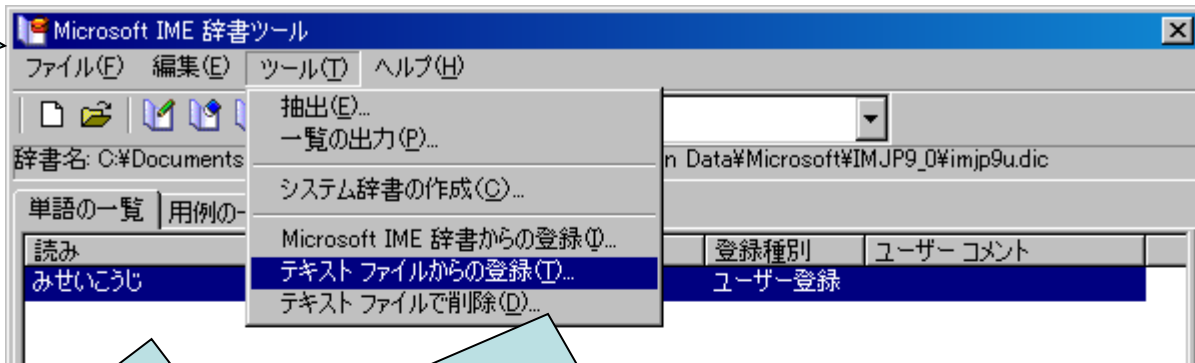
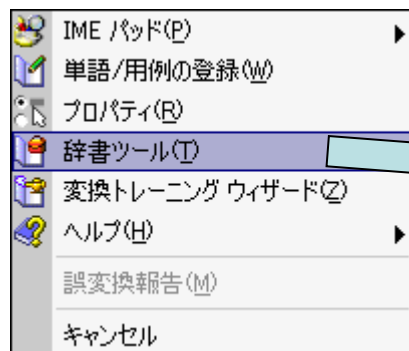
たらお 鱈男 固有名詞

ますお 鱒男 固有名詞

たいこ 鯛子 固有名詞

- 後は、これを辞書ツールで読み込むだけです

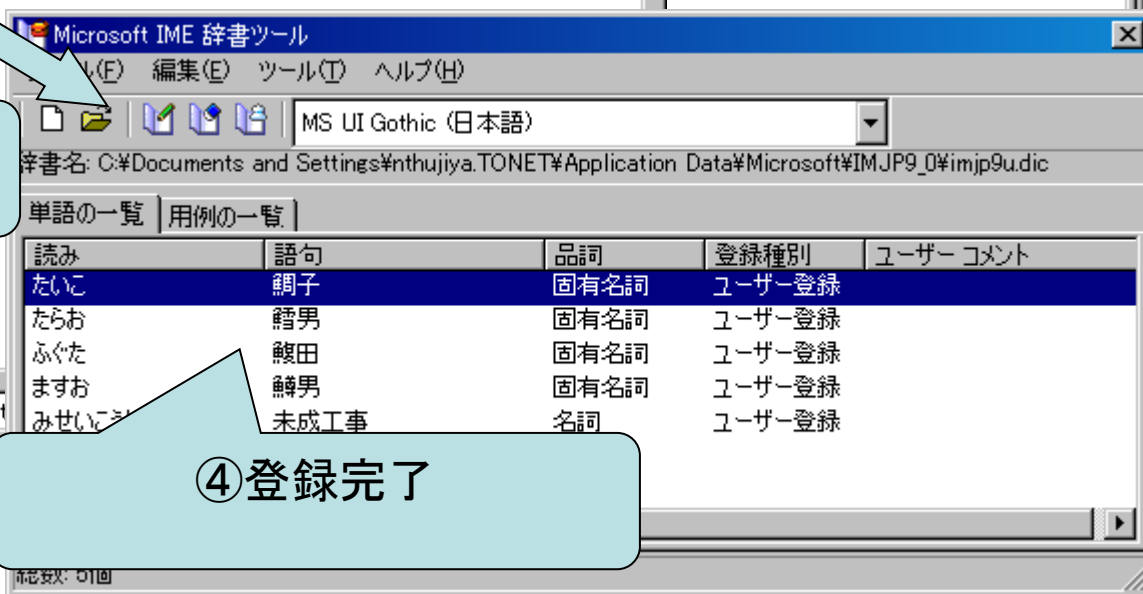
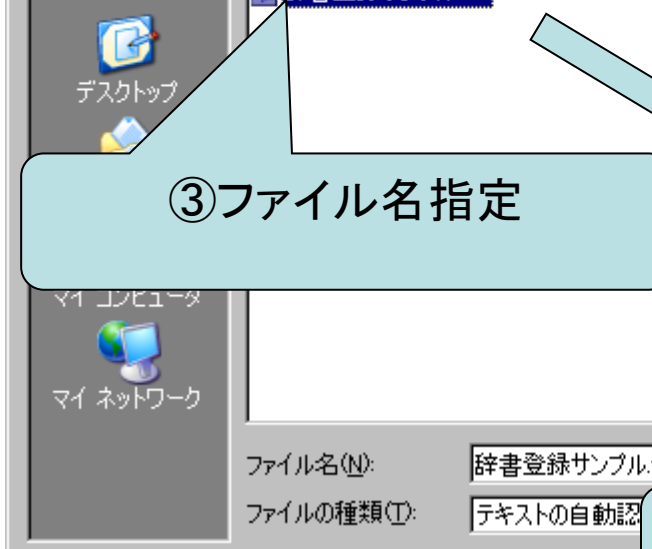
①IME2003なら[ツール]→[辞書ツール]



②[ツール]→[テキストファイルからの登録]



③ファイル名指定



④登録完了

九州

なんて簡単に入力できるかも...



鱈男



鯛子

検索エンジンGoogleでの検索の基本

- +(プラス記号)

グーグルでは、あまりにも日常的な言葉はストップ語として無視される。それらを検索対象に含める場合には、「+」記号をキーワードの前につける。

例)東熱+空調設備

- “”(ダブルクォーテーション)

人名や日付、あるいは複数の語を含んだ熟語は、グーグルが勝手に分割して検索する。完全一致検索で防ぐことが可能。

例)”2006年12月6日”

- *アスタリスク

キーワードに半角の「*」を含めると、任意の文字列を表す「ワイルドカード」として使用可能。うろ覚えの言葉が検索可能。

例)意気*沈

- グーグルで、より効率的に検索するためには、「特別構文」を使いこなそう。キーワードと組み合わせたり、複数の特別構文を同時に使って、より精度の高い絞り込み検索をすることができる。

用語を間違っ覚えていませんか？
あるいは、使っていませんか？

- シュミレーション
 - コミニュケーション
- とか...

× シユミレーション

○ シミユレーション

simulation

システムの構造あるいはそこで起きる現象に注目してモデルを作り、それを操作して解を導いたり、挙動を分析したりすること。→模擬実験。[環・計・都]

シミュレーション VS シュミレーション

空調 シュミレーションだと32000件

Google 検索

ウェブ シュミレーション

ウェブ シュミレーション の検索結果 約 32,000 件中 1 - 10 件目 (0.30 秒)

RSS21 革新的シミュレーションソフトウェアの研究開発>研究テーマ>都市 ...
この仮想ビルを構築し、既存の各種BEMS (Building Energy Managing System) とのインターフェース、ビル空調シミュレーション(HVAC-Simuなど)、CFD、火災シミュレーション、避難シミュレーションモデルとのインターフェースを作成し、使いやすく効率的 ...
www.rss21.iis.u-tokyo.ac.jp/theme/city/environment/index.html - 15k - キャッシュ - 関連ページ

シミュレーション

Airpak, 空調システム向け設計・解析ツール空調システム熱流体解析ソフトウェア
デバイディングドライバー(勇者王ガオガイガーの秘密兵器)における空間湾曲
スクリーンセイバーとしても利用できる。 ...
lss.eternity.ne.jp/new/class.php?55 - 14k - キャッシュ - 関連ページ

シミュレーション/キーワード検索結果 - キャリア転職サイト[@type]
国内の空調機器トップメーカーとして知られるダイキン工業。そのもう一つの柱である「フッ素化学事業」は、樹脂・ゴム・ガス・撥剤 ... 仕事内容 SoC(System on Chip)検証に関わるコンサルティング～
検証

インターネットに接続して検索するとこんな結果が得られると思います

Internet Explorer

検索 シュミレーション

ウェブ シュミレーション

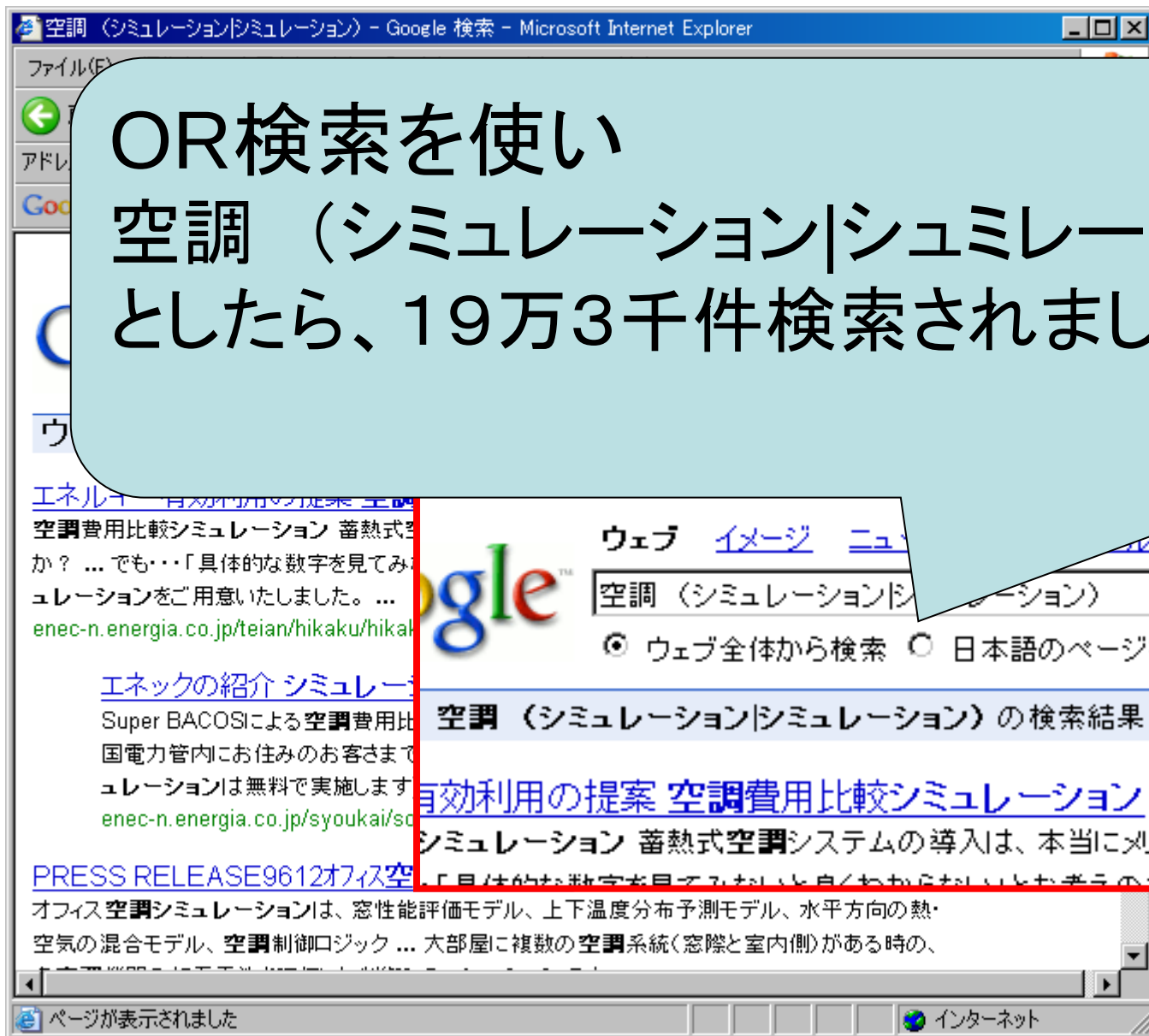
ウェブ シュミレーション の検索結果 約 190,000 件中 1 - 10 件目 (0.25 秒)

用比較シミュレーション
ているみなさま。導入のメリットは十分に ... なって
文字を見ないと良くわからない ... 空
ました。 ...

ad/softcad02_1.html - 15k - キャッシュ - 関連ページ

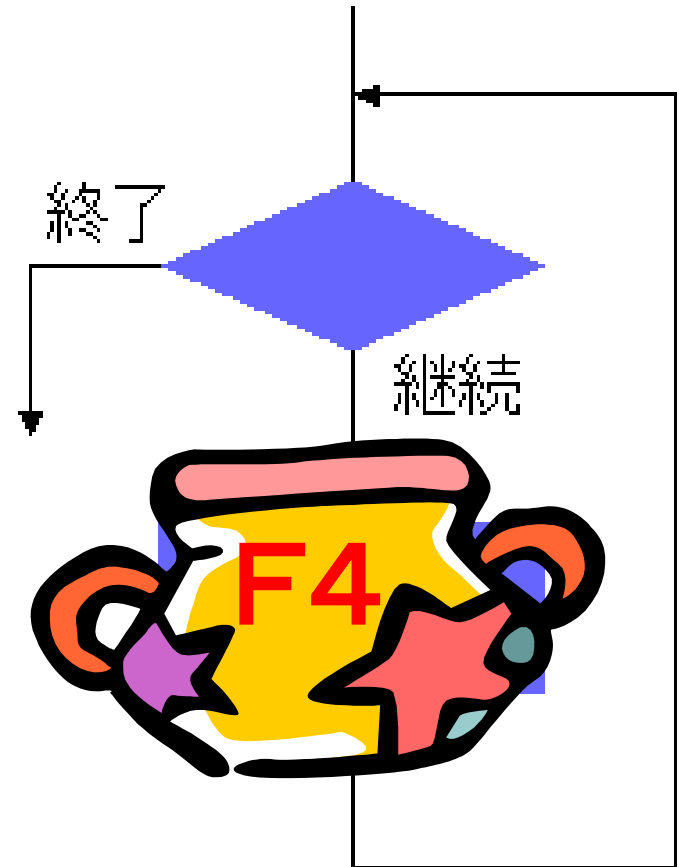
シミュレーション
価モデル、上下温度分布予測モデル、水平方向の熱・

OR検索を使い
空調（シミュレーション|シュミレーション）
としたら、19万3千件検索されました



Office共通 リピートはF4

エクセルでもWordでも
OfficeはF4でフォントの
設定や、セルの属性変更
など一つ前の動作を繰り返
せます



Officeの基本はコピーにノリにハサミです

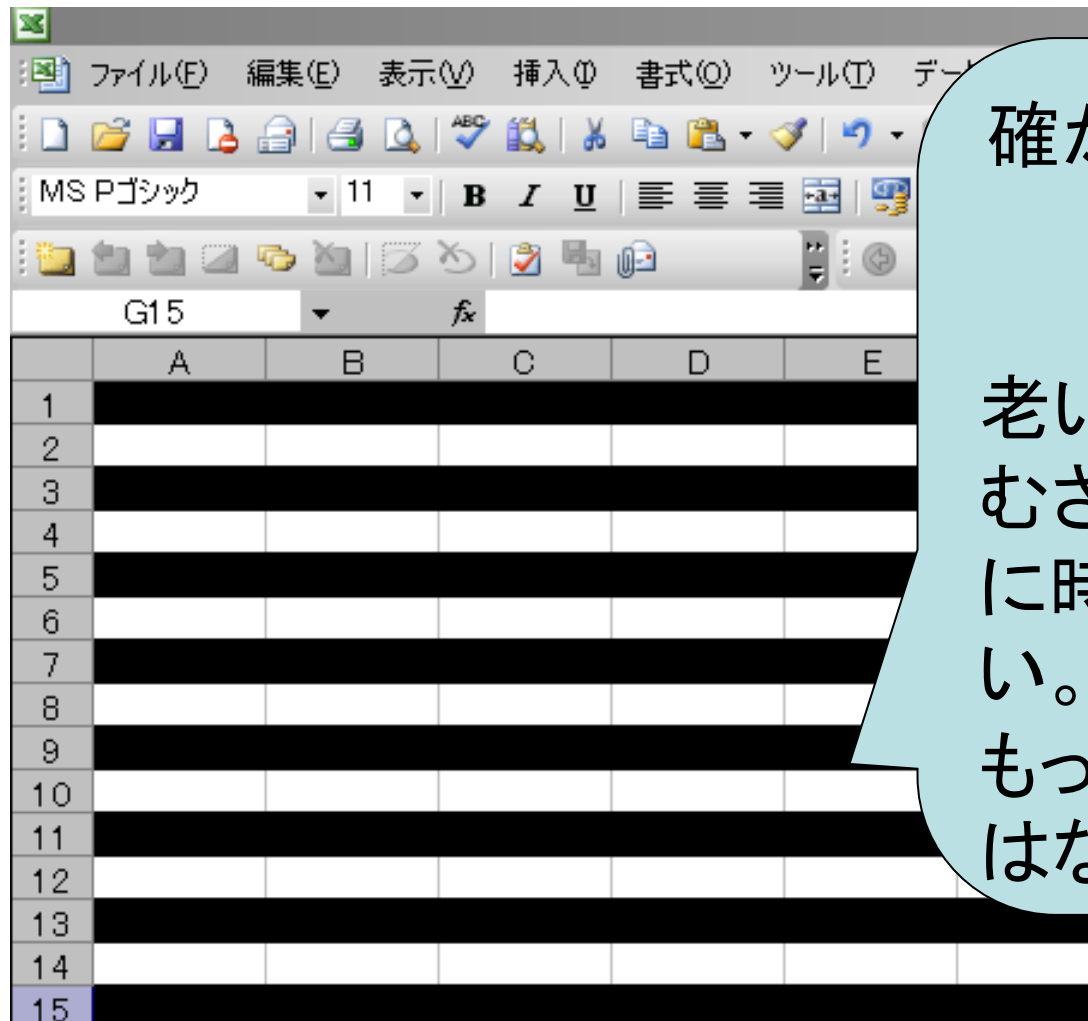
CTRL+C
コピー

CTRL+X
切

CTRL+V
貼



Excelで1行おきに網掛けするには



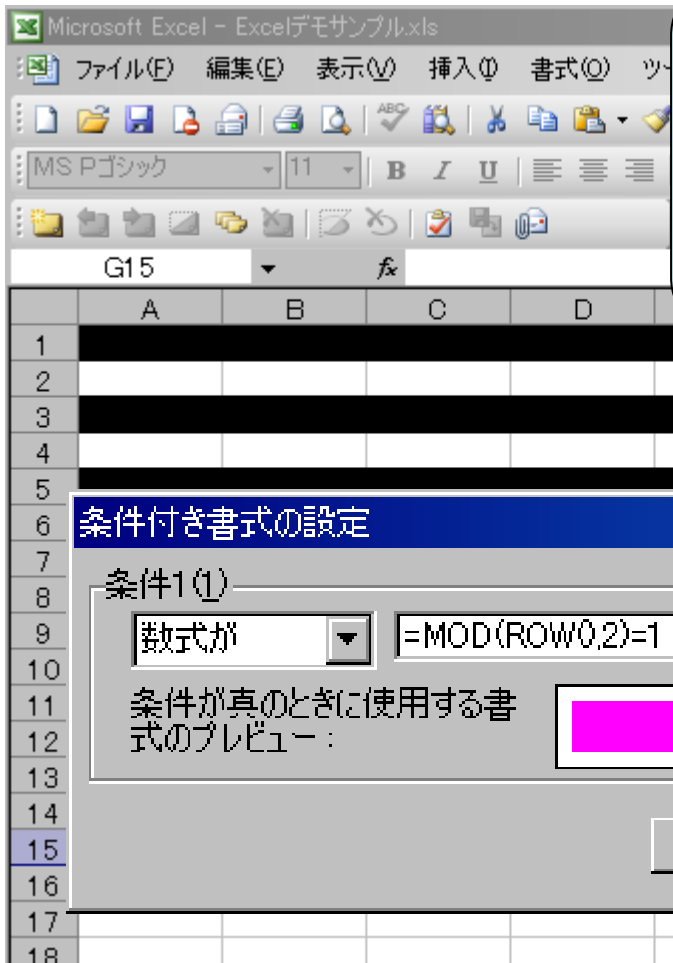
確かにF4で繰り返しも
よいが

老い先短いのに、むざ
むざセルの色塗りだけ
に時間を費やしたくな
い。
もっと効率のよい方法
はないのか。

Excelで1行おきに網掛けするには

なんとか、ワークシート関数とか、メニューからの操作で実現できないかと調べたら、3ステップでできてしまうようです。

- まず、1行おきに網掛けしたい表のセル範囲を選択します。
- メニューから[書式]－[条件付き書式]を実行して、
 - 左側のボックスで「数式が」を選んで、右側のボックスには「=MOD(ROW(),2)=0」と入れます。
 - おまじないの意味は、行番号を2で割って、あまりが0、つまりは偶数行という意味です。
 - 奇数行なら、「=MOD(ROW(),2)=1」だし、3行ごとなら、「=MOD(ROW(),3)=0」とかします。
- ダイアログにある、[書式]ボタンを押して、好みの網掛けを指定すれば、一丁上がりです。



「=MOD(ROW(),2)=0」
と入力して、書式設定

囚人、しゃばに、「もどろう
に」と覚えてね！！



値0を含んだデータを含めなくて 平均をとるには

- AVERAGE関数は、数値のみを対象にするので、値0のセルがあると思った結果が得られないことがある。
- 「平均」は「データの合計」を「データの件数」で割ったもの
- 「データの合計」をSUM関数で、「データの件数」をCOUNTIF関数で「0以外」という条件をつけて算出し、割り算を行う。

=+SUM(B2:B6)/COUNTIF(B2:B6,"<>0")

MS Excel 2007						
E8 fx =+SUM(B2:B6)/COUNTIF(B2:B6,"<>0")						
	A	B	C	D	E	
1		風量 (m3/h)				
2	Point1	200				
3	Point2	210				
4	Point3	200				
5	Point4	0				
6	Point5	250				
7			合計	平均	0を除いた平均	
8			860	172	215	
9						

！DIVを表示しないためには

IF関数を使いましょう

`=+IF(B3=0,"",A3/B3)`

MS Excel

C3 `=+IF(B3=0,"",A3/B3)`

	A	B	C	D
1	部屋面積 (A)	在室人員 (B)	(A)/(B)	
2	200		#DIV/0!	
3	200			
4				
5				

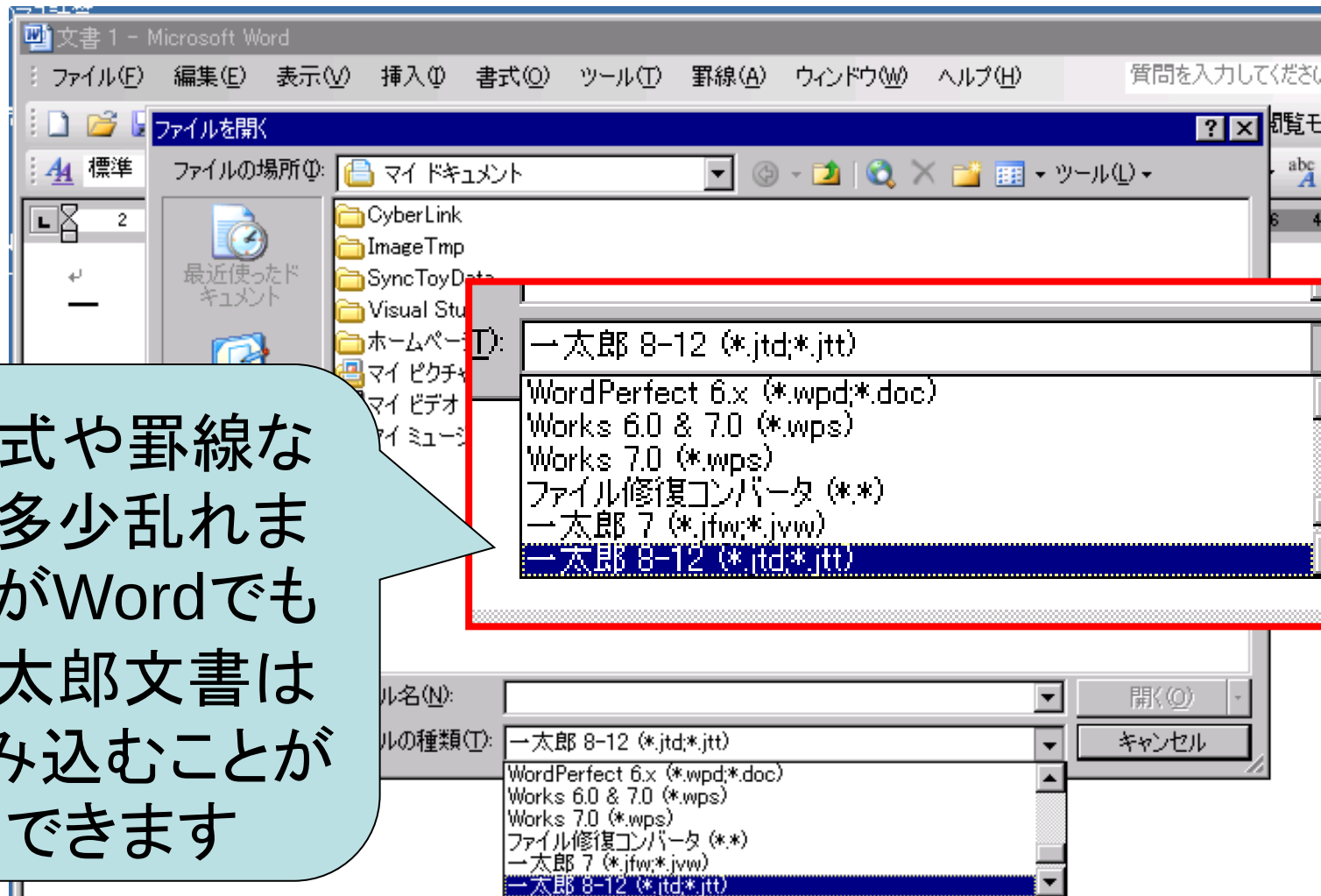
何でもExcelは疑問です

- Excelの限界は65536行 × 256列です
 - 1秒で1行分として使うと、18時間しか持たないということです
 - 会社のDBの中身をそのまま出力できない？
- データが多くなると表示に時間がかかる
- 将来への互換性は大丈夫ですか？
- Excelから生成したHTMLはゴミが多すぎます？

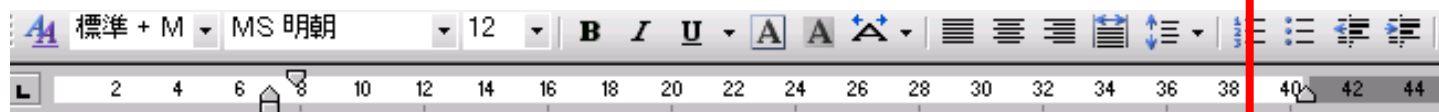
要は適材適所です

Wordで一太郎の文書ファイルを読み込むことができる

書式や罫線など多少乱れますがWordでも一太郎文書は読み込むことができます



Wordでスペースを使わずに段落の先頭を揃えることができる



- 1・1・単位が足りないと卒業できない。
- 1・1・1・国際単位系 (SI) 知らないと単位やらないよ。

ある量を数値で表す
1・としたものを単位
量であって、しかも
ら導かれ、かつ再現
の基本量から代数的
立単位という。した
成されている。この
総称して単位系という。

インデントを使いましょう

単位は歴史的・地理的に各種のものが慣習的に用いられ、
また制度として定められてきたが、長さ・質量・時間など
の物理量の単位を国際的に統一しようという企てがブラ
ジルの物理学者である。1975 年、第 13 回国際単位制会議

Wordでは1行毎に改行しない！

1・1・1・国際単位系 (SI) ㊦

ある量を数値で表すために、比較の基準として用いる。同種の量の1としたものを単位という。単位の中で共通性が高い種類の物理量であって、しかもその使いやす大きさが普遍性のある根拠から導かれ、かつ再現性の高い基本量の単位を基本単位といい、この基本量から代数的に導かれる量を組立量といい、その単位を組立単位という。したがって組立単位は基本単位を組み合わせて構成されている。

1・1・1・単位が足りないと卒業できない㊦

1・1・1・国際単位系 (SI) 知らないで単位やらないよ㊦

ある量を数値で表すために、比較の基準として用いる同種の量の1としたものを単位という。単位の中で共通性が高い種類の物理量であって、しかもその使いやす大きさが普遍性のある根拠から導かれ、かつ再現性の高い基本量の単位を基本単位といい、この基本量から代数的に導かれる量を組立量といい、その単位を組立単位という。したがって組立単位は基本単位を組み合わせて構成されている。このほかに補助単位、接頭語なども含めた体系を総称して単位系という㊦。

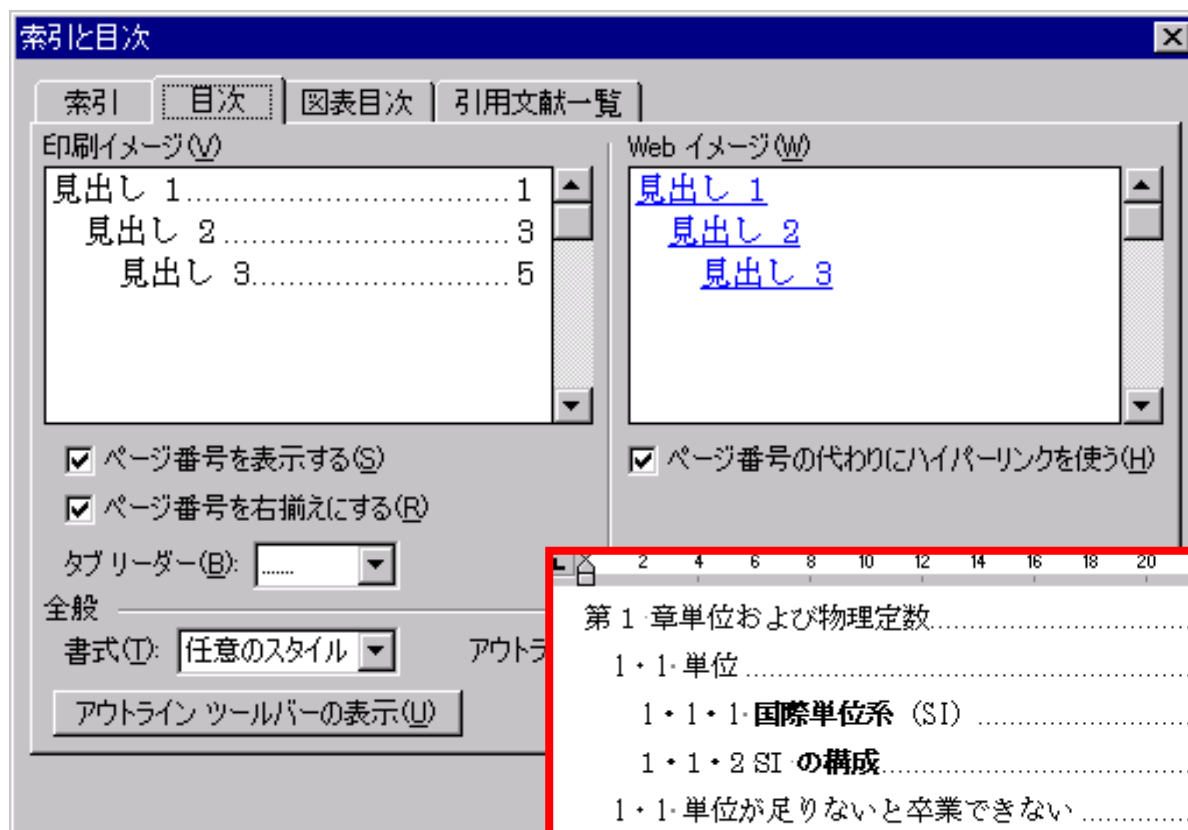
単位は歴史的・地理的に各種のものが慣習的に用いられ

インデントするなら段落で改行

行毎に改行してインデント変えると...

Wordで目次を自動作成するには

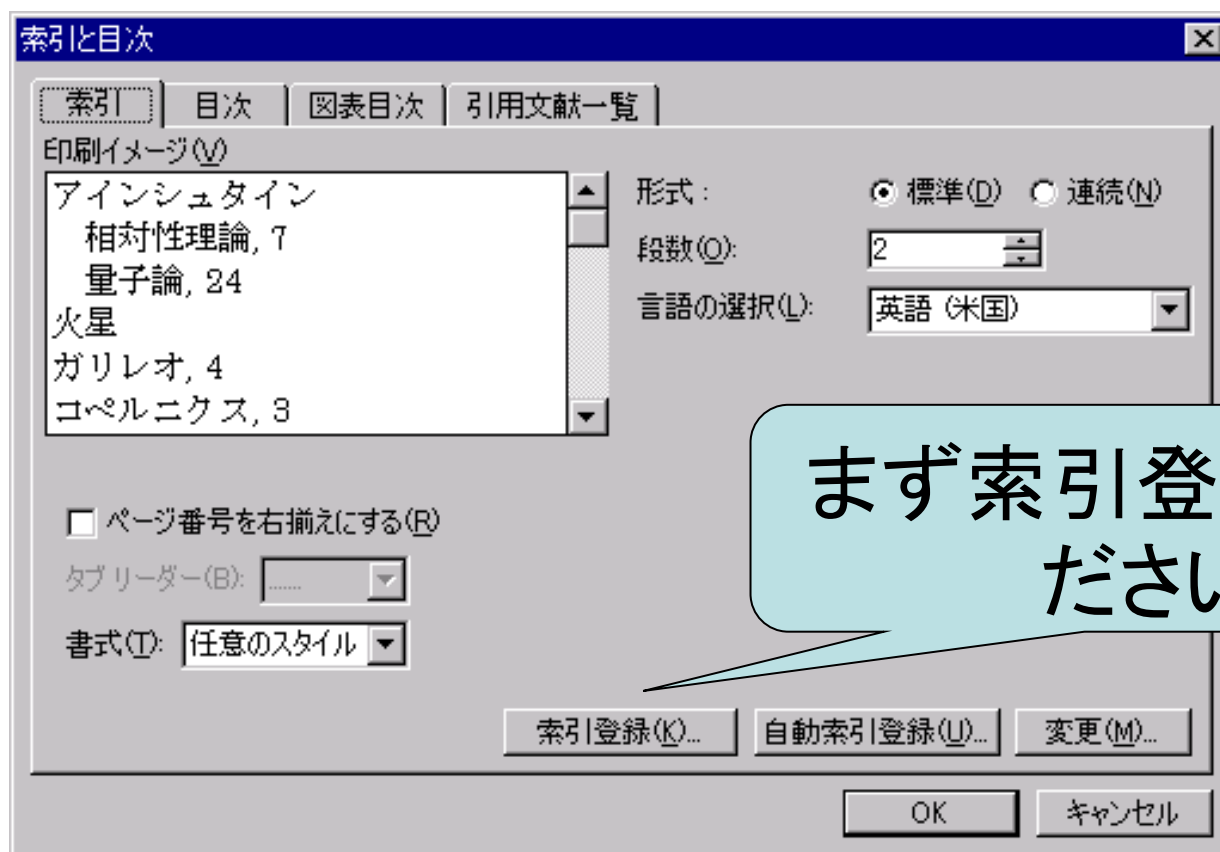
- 書式設定で見出し1～見出し3を設定
- [挿入]→[参照]→[索引と目次]で目次作成



第 1 章単位および物理定数.....	1
1・1・単位.....	1
1・1・1・国際単位系 (SI)	1
1・1・2 SI の構成.....	2
1・1・単位が足りないと卒業できない.....	2
1・1・1・国際単位系 (SI) 知らないと単位やらないよ.....	2

Wordで索引を自動作成できる

- 目次よりも少しだけ高度なテクが必要
- 自動抽出のためのファイルを用意した方が便利



索引登録

索引 | _____

登録 (メイン)(E): **国際単位系** 読み(H): にくさいたんいけい

登録 (サブ)(S): _____ 読み(G): _____

オプション | _____

☒ 相互参照(C): _____

☒ 現在のページ(P)

☐ ページ範囲(N)

ブックマーク: _____

ページ番号の書式 | _____

☐ 太字(B)

☐ 斜体(I)

このダイアログを開いたまま、複数の索引を登録することができます。

登録(M) すべて登録(A) キャンセル

索引が抽出
されます

SI, 1, 2, 3+

国際単位系, 1+

メートル法, 2, 3+

基本単位, 1, 2, 3+

国際単位系, 1, 2, 3+

国際度量衡総会, 2, 3+

国際標準化機構, 2, 3+

組立単位, 1, 3+

PDF中からキーワードを検索する

Adobe Acrobat Professional - [Vol1.pdf]

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 文書(D) ツール(T) アドバンス(A) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

開く 保存 印刷 電子メール 検索 PDFの作成 レビューと注釈 セキュリティ 署名 高度な編集

テキスト選択ツール 100%

オプション x

タイトルページ
ご使用方法
総目次

1・1 単位

1・1・1 国際単位系(SI)

ある量を数値で表すために、比較の基準として用いる同種の量の1としたものを単位という。単位の中で共通性が高い種類の物理量であって、しかもその使いやす...

検索する語句を指定してください。

メートル法

検索する場所を指定してください。

☒ 現在のPDF文書内

☐ 以上場所にあるすべてのPDF文書:

ドキュメント

一致する語だけを検索

小文字を区別

検索

検索

テキスト選択ツールを押しておいて、検索ボタンをクリックします

キーワードを入れて検索開始です

3の第9回国際度量衡総会において、科学・技術
る分野に共通した単位系を確立するために国際
提案され、1954年の第10回総会で六つの基本
の（後一つ追加）が決定され、次いで1960年の第
11で、これを基本とした単位系が「国際単位系（Le

	単 位		1 単
	名 称	記号	
さ	メートル	m	光が真空中で 1/299 792 458 s の間に進む
長さ	キロメートル	km	国際キロメートル原器の長さ

(2) S
義を示す.

- ★ メートル法の国際的
- ★ はメートル法に統一す
- ★ はメートル法馬力また
- ★ メートル法米国制英
- ★ (メートル法) HP・h
- ★ 制メートル法日本制1
- ★ メートル法馬力=75

検索できました

パワポの印刷にプリンタのNアップ機能を使ってみる

印刷

プリンタ
プリンタ名(N): 7-1 (FX ApeosPort-II C4300) プロパティ(P)
状態: アイドル
種類: FX ApeosPort-II C4300
場所: tkps71
コメント: ファイルへ出力(L)

印刷範囲
☒ すべて(A) ☐ 現在のスライド(C) ☐ 選択した部分(S)
☐ 目的別スライドショー(O):
☐ スライド指定(P):
印刷するスライドの番号または範囲を、カンマで区切って入力してください。
例: 1,3,5-12

印刷対象(W):
配布資料
スライド
配布資料
ノート
アウトライン表示

配布資料
1ページあたりのスライド数(R): 6
順序: ☒ 横位置(Z) ☐ 縦位置(V)

印刷部数
部数(B): 1
部単位で印刷(T)

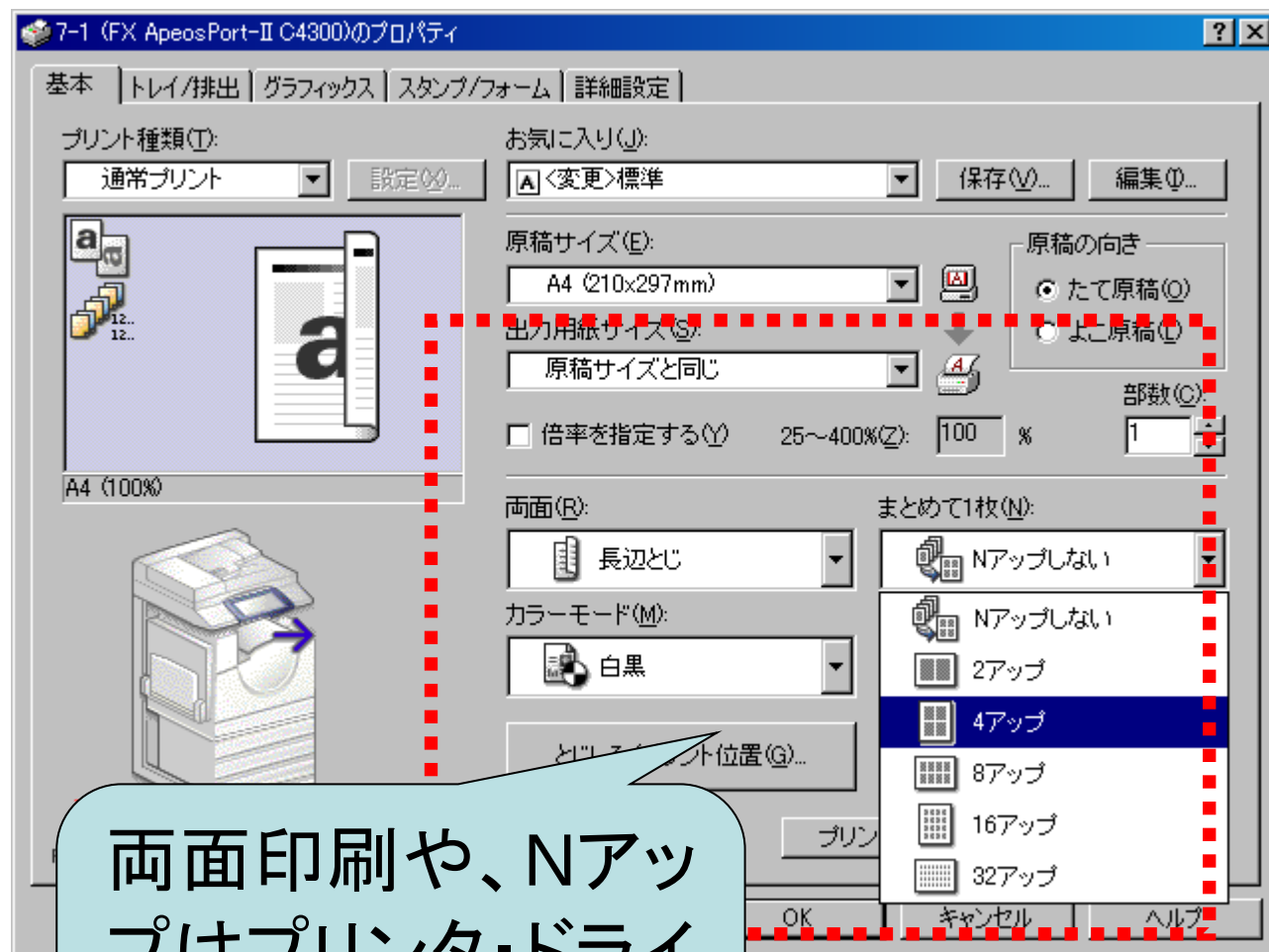
印刷

プレビュー(E) OK キャンセル

Xerox
では複数ページを1
枚に印刷する方法を
Nアップと呼ぶ

パワポの印刷
指定画面を
色々調整して、
どうやって印刷
しようかと悩み
ます！！

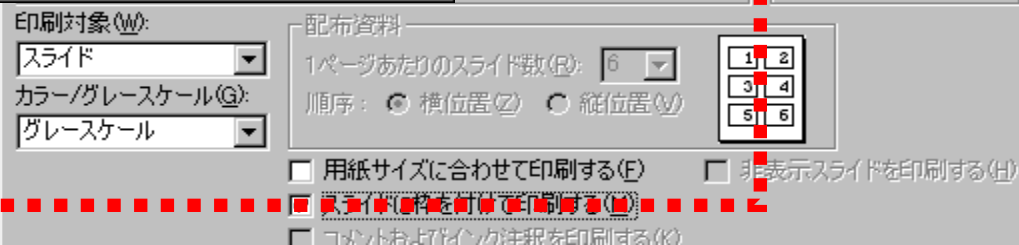
発想を転換しましょう



両面印刷や、Nアップはプリンタ・ドライバに頑張ってもらいましょう



パワポは「スライド指定」です



付録

特別構文検索(1)

- **intitle:キーワード**

タイトルにキーワードを含むページを検索。ここでいうタイトルとは、ホームページを開いたときに画面上部に表示されるテキストのこと。

例) intitle:トイレ

例) intitle:東洋熱工業

- **allintitle:キーワードA キーワードB**

タイトルにキーワードAとキーワードBをすべて含むページを検索。「intitle:」では1つのキーワードしかタイトルの検索ができないが、こちらはスペースで区切ったキーワードすべてが検索対象になる。

例) allintitle:トイレ 便所 厠

- **intext:キーワード**

本文にキーワードを含むページを検索。<body>～</body>の間に記述されたキーワードの検索。メタタグの箇所は含まれない。

- **allintext:キーワードA キーワードB**

本文にキーワードAとキーワードBをすべて含むページを検索。

- **inanchor:キーワード**

本文にキーワードのアンカーテキストを含むページの検索。～の間に記述されたキーワードの検索。

よそのページからこのキーワードテキストでリンクされているページも検索される。

Google 検索: inanchor:18歳未満

特別構文検索(2)

- **allinanchor:キーワードA キーワードB**
本文にキーワードAとキーワードBのアンカーテキストを含むページの検索。
- **site:サイトURL キーワード**
指定サイト内だけを対象にして、キーワード検索をおこなう。「サイトURL」のhttp://は、あってもなくても構わない。
自サイトの場合、Googleにインデックスされているページや、順位が確認できる。
なおさらに、サイトトップに限らず、ページのURLでも検索可能。つまり「site:ページURL キーワード」。
以下同様。
例)site:tonets.co.jp 新技術
- **site:サイトURL inanchor:キーワード**
指定サイト内の、キーワードのアンカーテキストを含むページの検索。ある程度、アンカーテキストマッチを確認できる。
なお、「site:サイトURL allinanchor:キーワードA キーワードB」という検索式は使えない。
- **link:ページURL**
指定ページにリンクしているページの検索。ただし、リンクのすべてが現れるわけではない(PageRankが4以上のものに限定されているといわれている)。
例)link:www.tonets.co.jp
- **related:ページURL**
指定ページに関連しているページの検索。
- **inurl:ページURL**
キーワードの全部または一部がURLに含まれるページを検索する。他の特別構文とセットにすると便利に使える。
例)Inurl:news 空調

特別構文検索(3)

- **allinurl:ページURL**
URLの全部または一部に含むページを検索する。サイトのインデックスを確認するには、inurlよりこちらの方が厳密。他の特別構文とは一緒に使うことはできない。
- **info:サイトURL**
この構文は、キャッシュ、関連したページ、リンクしているページ、含むページなど、指定サイトの情報へのリンクを出す。
- **cache:ページURL**
指定アドレスのキャッシュを表示する。グーグルではサイトを別サーバで管理しており、消滅したサイトでもこの構文で探し出せる。
Cache:サイト URL
- **filetype:**
いわゆるファイル名の拡張子を対象に、それを含むページを検索する。インターネットには、ワードやエクセルなど、ホームページのファイル以外にも様々なファイルが存在する。それらをピンポイントで探し出せる。
例)filetype:pdf ノード
- **daterange:**
指定された日付や期間に、Googleにインデクシング(登録)されたページのみを検索する。もちろん、他の特別構文とセットで使う。ある一定期間内に起こったニュースなどを調べるときに便利。ただし、ユリウス暦を用いる。
例)Daterange:2453371-2453736