

注目の検索技術5

検索会議@ YAHOO!JAPAN

2004年10月27日

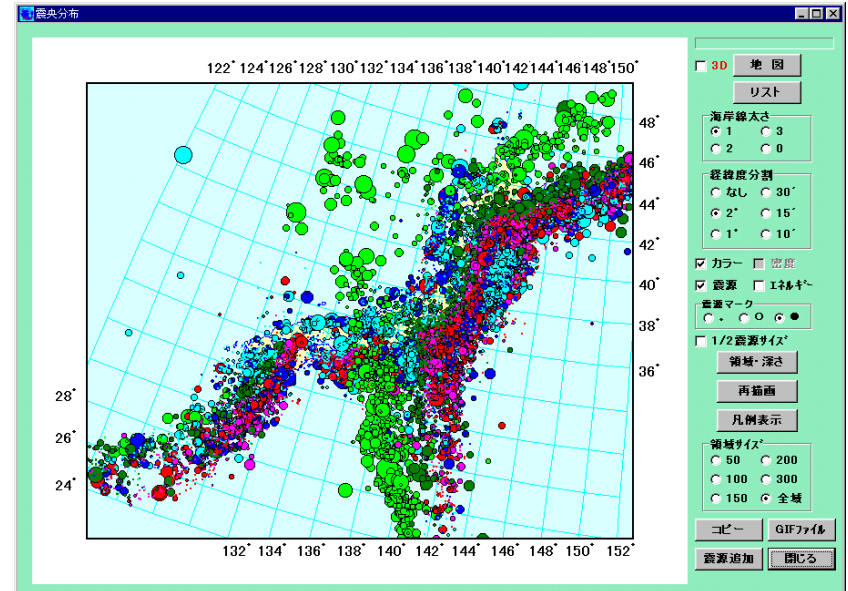
Passion For The Future

橋本大也

- メジャーな検索は YAHOO!JAPAN と検索の鉄人がいるので、もはや私に語れることはない。
- ちょっと未来を感じて
- 市場性が気になる技術で
- 使って便利か楽しいもの
 - 5つを選びました

1 地震情報の検索

- EQLIST
– <http://www5b.biglobe.net>
- 1885 年以降のマグニチュード 4 以上の地震 3 万件を検索できるフリーソフト
- 地域と期間でリスト表示と地図表示



地震検索ソフト EQLIST Ver0.30

FILE 編集 色設定 ヘルプ

EQLIST

地震検索
 すべて
 条件検索

期間 1885/01/01 ~ 2010 3D 地図

震度 2400 ~ 5000 既定値

経度 12200 ~ 15200 保存

震央距離範囲
マグニチュード 40 to 90 呼出

震源深さ 0 ~ 600 条件記憶
 0 1 2

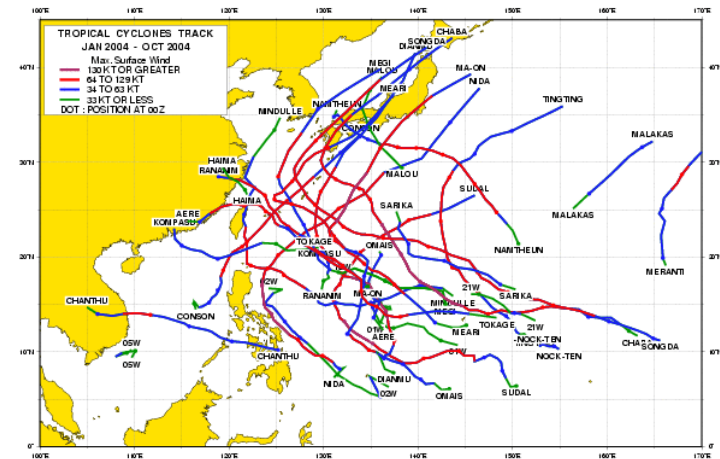
検索/リスト
理科年表 統計値
最終日 2001/12/31 リストアップ ファイル 書き出し 終了

番号	地震番号	年月日	時分	緯度	経度	深さ	マグニチュード	震源地
1	1	416/08/23	00:00	0°00'	0°00'	0	0.0	遠飛島宮付近(大和)
2	2	599/05/28	00:00	0°00'	0°00'	0	7.0	大和
3	3	679/00/00	00:00	32°42'	130°24'	0	6.7	筑紫
4	4	684/11/29	00:00	32°30'	134°00'	0	8.4	土佐その他南海・東海・西海地方
5	5	701/05/12	00:00	35°36'	135°24'	0	7.0	丹波
6	6	715/07/04	00:00	35°06'	137°54'	0	6.4	湯江
7	7	715/07/05	00:00	34°42'	137°24'	0	6.7	三河
8	8	734/05/18	00:00	34°18'	136°06'	0	7.0	畿内・七道諸国
9	9	744/06/30	00:00	0°00'	0°00'	0	6.4	豊後
10	10	745/06/05	00:00	35°30'	136°36'	0	7.9	美濃
11	11	762/06/09	00:00	35°30'	137°18'	0	7.4	美濃・飛騨・信濃
12	12	799/09/18	00:00	0°00'	0°00'	0	0.0	岩陸

KAMADA 2002

考察1 天変地異情報も個人で分析

- 13年間の気象庁データから天気を検索できる「ビジュアルお天気メモリ」があれば夏休みの絵日記も後書きOK
 - <http://www.vector.co.jp/mag>
- TRMM 台風データベースで衛星データから過去の台風の規模と経路を一覧できる
 - <http://www.eorc.jaxa.jp/TRMM/tyl>

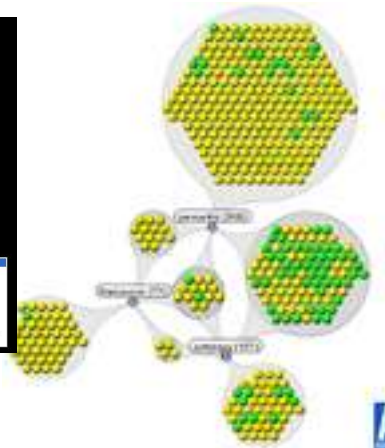
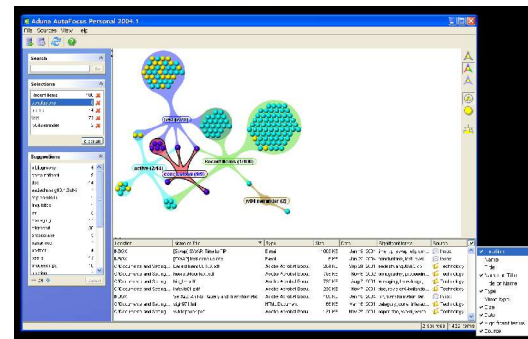
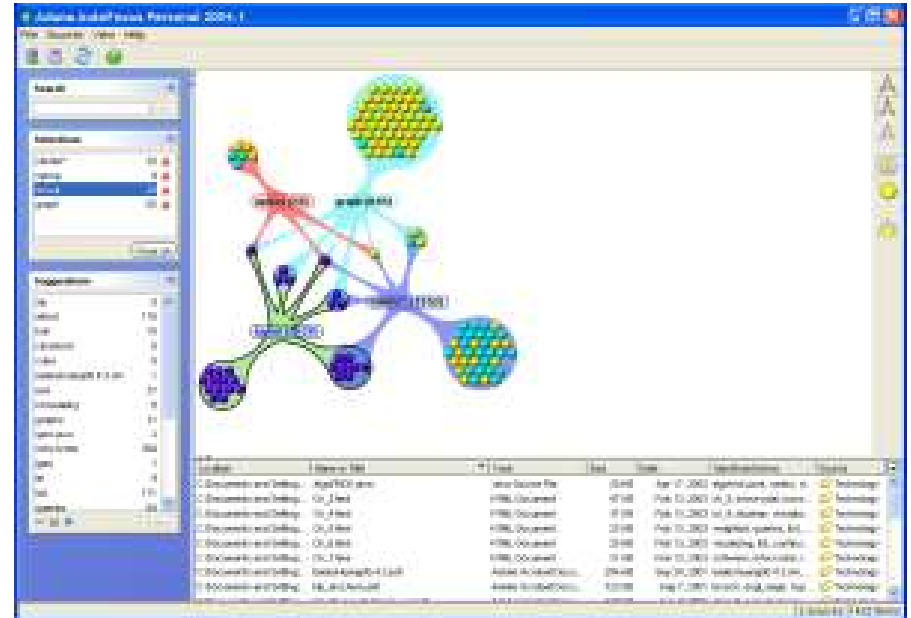


2 デスクトップ検索の未来系

AdunautoFocusPersonal

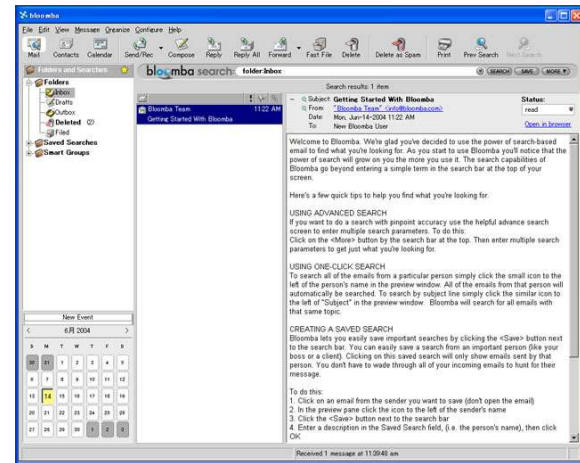
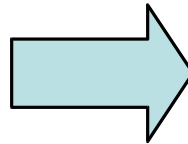
– <http://aduna.biz/product>

- デスクトップファイル、メール、Web履歴に含まれる単語でファイルを群れとして表示する。

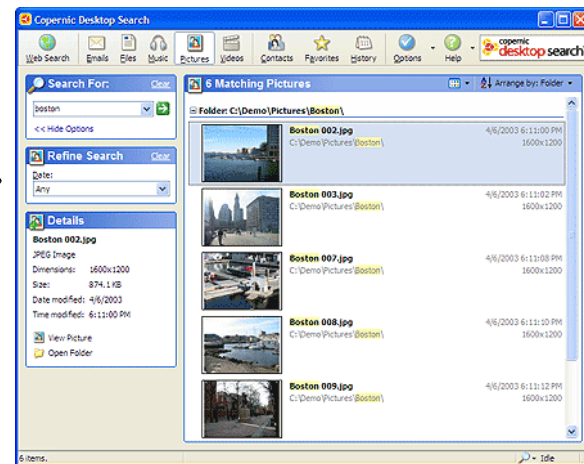
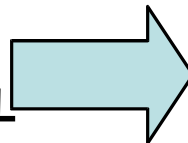


考察 2 仮想机上検索は机上の空論 ではなくなった

- YAHOO! は整理不要のメール検索ソフト Bloomba (Statalab) を買収したと 10 月 21 日発表、衝撃。聞いてみよう。



- GDS、Lookout (M \$ が買収)、Copernic (CNET Editor レビューで高評価) など、デスクトップの検索が技術トレンドに。



3 音楽の波形で検索

- 11月下旬に発売。アナログ音源の波形データを元にCDDDBから楽曲情報を取得する“MusicID”を搭載したCarryOn Music。3500円くらい。
- グレースノート(CDDDB)の音楽認識技術MusicIDを採用した最初の国内プロダクト。

– <http://www.gracenote.com/>



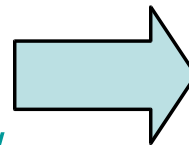
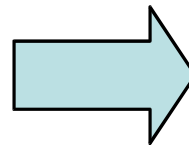
考察3 ノリで検索、ノリ検

- Shazam 社の楽曲認識技術を使って、ボーダフォンで「携帯楽曲認識」がスタート。携帯にBGMを聞かせると楽曲情報&購入

– <http://www.shazam.com/uk>

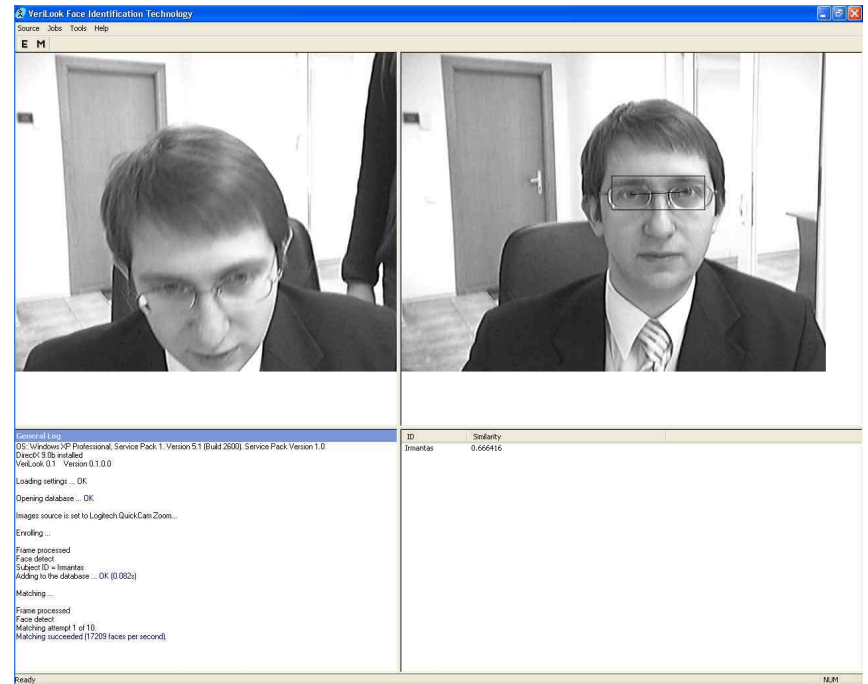
- 音楽の雰囲気を手持ちのMP3を自動カテゴリ分類。“ロマンチックな曲”、“アップテンポな曲”で検索が可能になるデスクトップ音楽検索ソフト MoodLogic

– <http://www.moodlogic.com/>



4 顔で検索

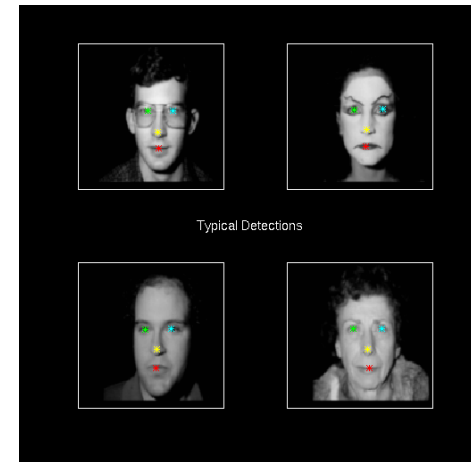
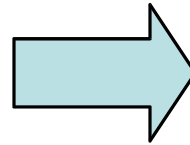
- 顔で検索する技術例：
Verilook は 1 秒間に
27000 人の顔を認識する
ことができる。開発者向け
のソフトがダウンロード可
能。
<http://www.neurotechnolog>
- Wired News - スーパーボ
ウルで観客全員の顔がス
キャンされていた
<http://hotwired.goo.ne.jp/ne>



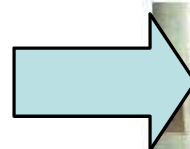
プライバシーの危険もあるが写真アルバムの整理、テレビ自動録画に画期的な技術になりそうな予感がするので、**3へえ**あげます。

考察4 顔面検索の危険と可能性

- 写真の顔から人物を特定する検索技術大会 FaceRecognitionVendorTest (顔面認識業者試験!)がある(5へえ)
 - <http://www.frvt.org/>
- デジタルドアマン Argus はドア上部に取り付けられたカメラで入室者を自動検出してしまいう監視技術。
 - <http://www.computer.org/int>



<http://vismod.media.mit.edu/vismod/demos/facerec/system.html>



—製品情報

–http://www.identix.com/products/pro_security_bnp_argus.html

クリックで検索

- iPod と mp3 と music は同じページで同時に使われる言葉 (共起性)
- 検索語と一緒によく使われる言葉のリストが 100 個表示される Aeiwi
 - <http://www.aeiwi.com/>
- クリックで選ぶとその言葉と一緒によく使われるリストがまた 100 個芋づる式で入力要らず
- 何がキーワードか強調するアプリ。PopupPrism

yahoo Search

Don't panic ! Just read the [introduction](#).

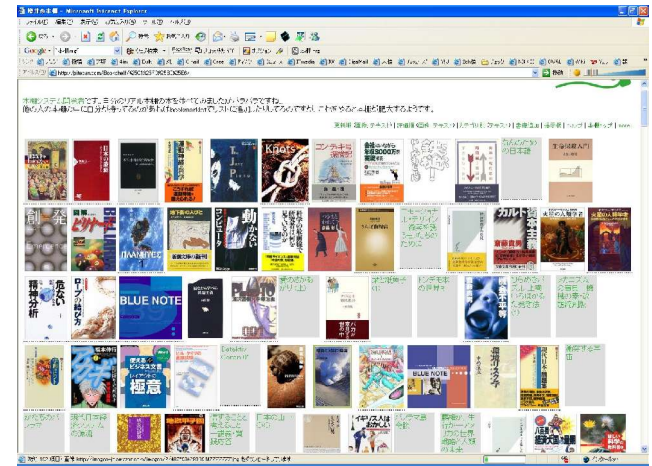
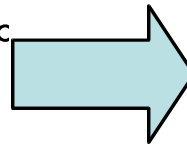
amateur (1454)	 ficken (1143)	masturbation (1321)	service (2058)
art (1823)	forum (2161)	minolta (1429)	sex (4495)
auto (1183)	fotos (1247)	money (1687)	shop (1897)
bilder (2165)	free (5062)	movies (1532)	shopping (1908)
binocular (1368)	fuji (1406)	mp3 (1484)	slr cameras (1355)
binoculars (1475)	games (2746)	mp3 players (1471)	software (2986)
business (2784)	gifts (1705)	mp3 review (1355)	sony (1777)
camcorder review (1355)	girls (1889)	music (2332)	sport (1421)
camcorders (1491)	gps (1570)	news (1618)	teen (1834)
canada (1144)	gps devices (1356)	nikon (1429)	teens (2294)
canon (1596)	gps review (1356)	olympus (1427)	telescope review (1355)
cd (1547)	gratis (2254)	online (3014)	telescopes (1378)
chat (1999)	health (1740)	panties (1732)	training (1173)
cheap (1151)	holiday (1179)	pentax (1384)	travel (2230)
children (1177)	home (1929)	photo (1190)	tv (1597)
computer (1679)	hosting (1770)	photos (1284)	uk (1415)
design (2634)	hotel (2486)	php (1169)	urlaub (1750)
digital camera (1501)	hotels (1701)	pics (1411)	video (2756)
digital camera review (1357)	information (1200)	pictures (1778)	videos (1706)
digital cameras (1593)	internet (3883)	portable stereo (1355)	voice recorders (1360)
download (1753)	ipod (1417)	private (1223)	web (2327)
dvd (2361)	kostenlos (1596)	projectors (1385)	web design (1542)
email (1159)	links (1400)	real estate (2074)	web hosting (1188)
entertainment (1345)	love (1187)	review (1526)	webdesign (1205)
fetish (1363)	marketing (1914)	reviews (1623)	website (1594)

[Top Referees](#) [Add Link](#) [Aeiwi Info](#) [Feedback](#)

考察5 検索というより探索

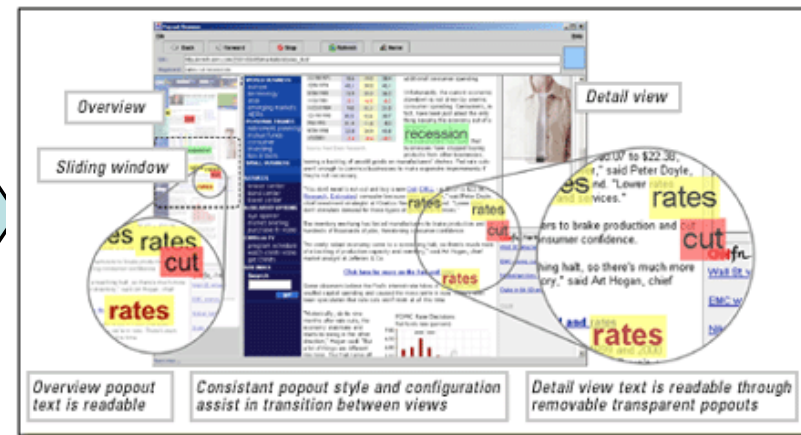
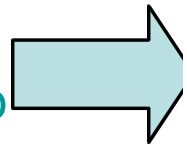
- 超便利な本棚 .org 。本の表紙でビジュアル検索する。自分の本棚を Web で簡単公開。

– <http://pitecan.com/Bookshelf/>



- 閲覧中のページの重要語を強調表示する PopoutPrism


– <http://www2.parc.com/csl/p>



結論

- あらゆるものが自動認識され
- あらゆるものが記録に保存され
- あらゆるものが関連付けられ
- あらゆるものが検索されてしまう

- 世界 60 億人総検索時代に突入

- 本日の結論：:
– 「悪いことはしないようにしよう」