

# ■ ユビキタス時代の地域情報化とは

日本経済新聞社 メディアラボ所長  
(慶応義塾大学大学院教授)

坪田 知己

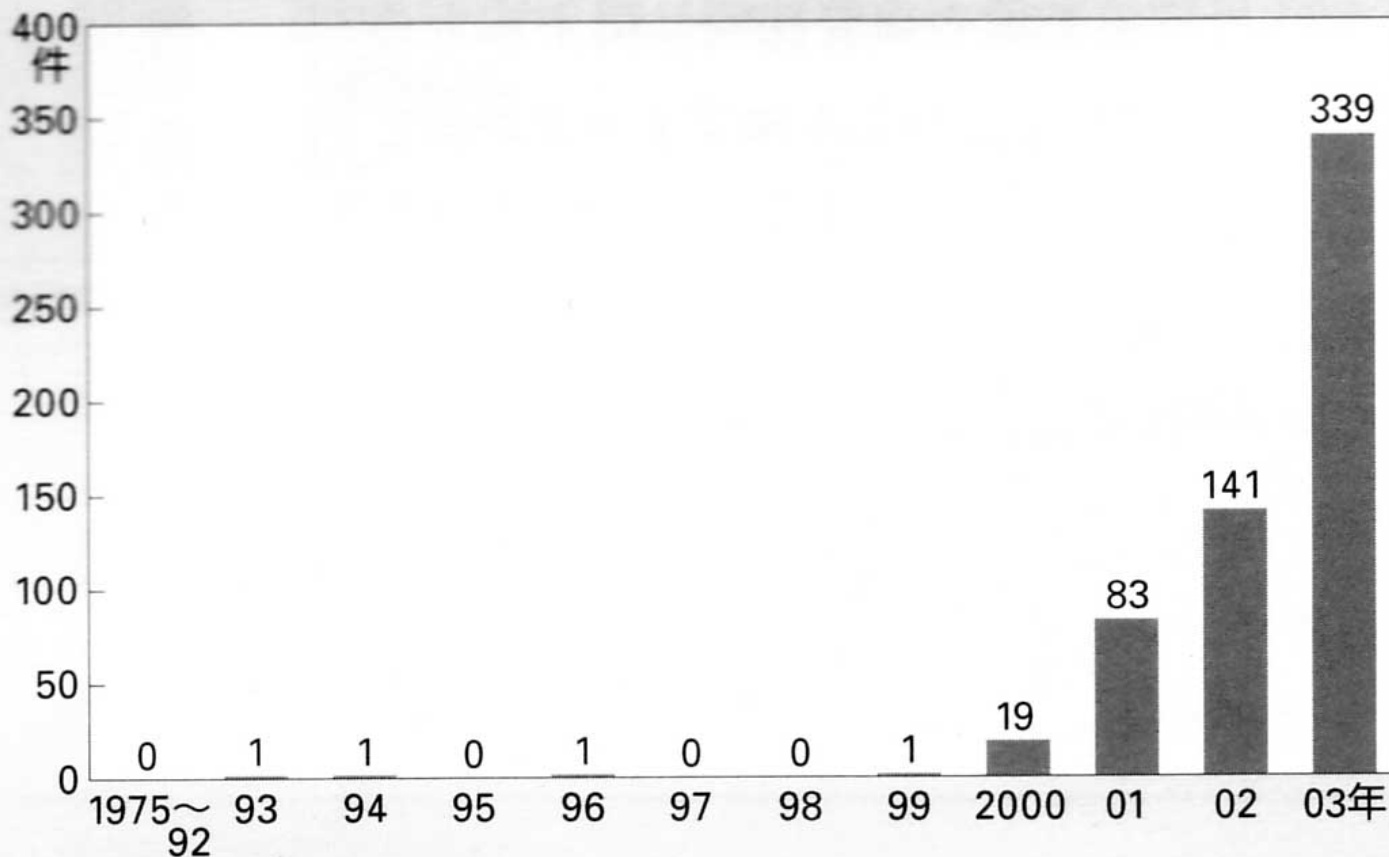
# 世界情報通信サミット2001



「ユビキタス時代を拓くーいつでも高速ネットワーク」

## 2001年から急増した「ユビキタス」

図2 日経4紙に見る「ユビキタス」の出現頻度

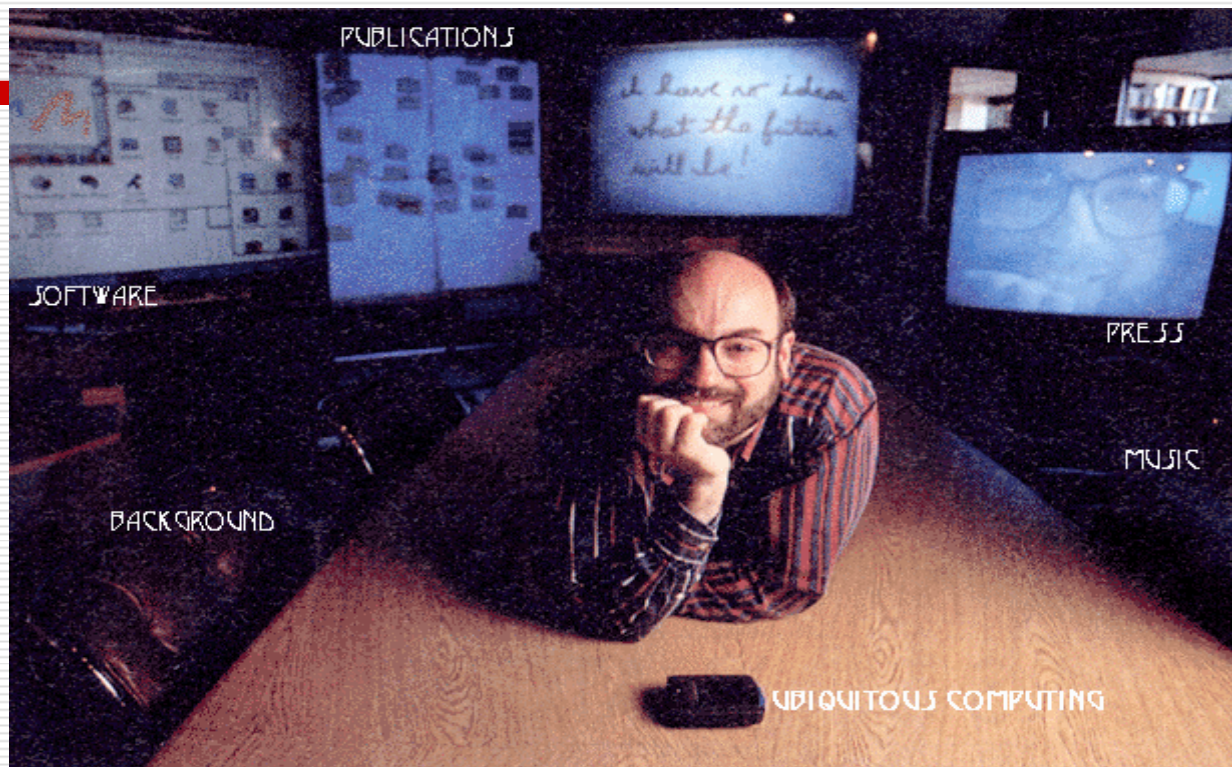


注) 日経4紙：『日本経済新聞』『日経産業新聞』『日経MJ (流通新聞)』『日経金融新聞』

(野村総合研究所作成)

---

なぜ、いま「ユビキタス社会」か



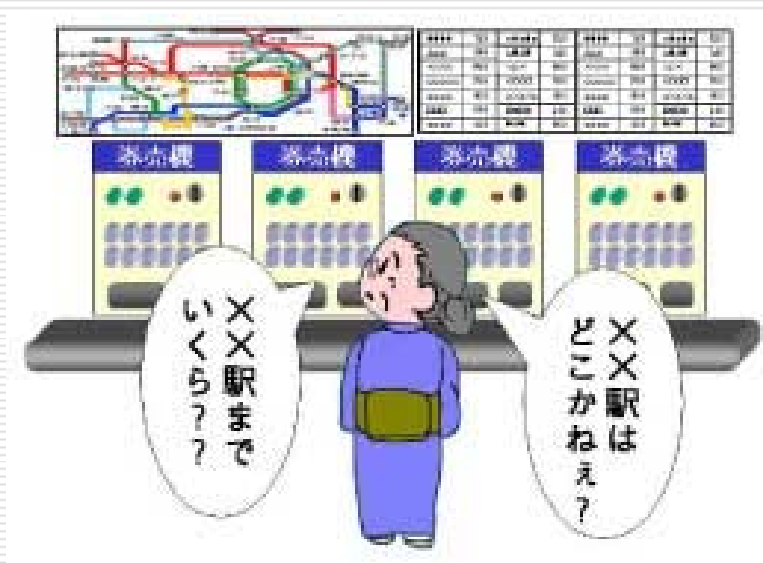
ユビキタス・コンピューティングを提唱したマーク・ワイザー博士



## アクティブ・バッジ



# サイバーアシストのコンセプト

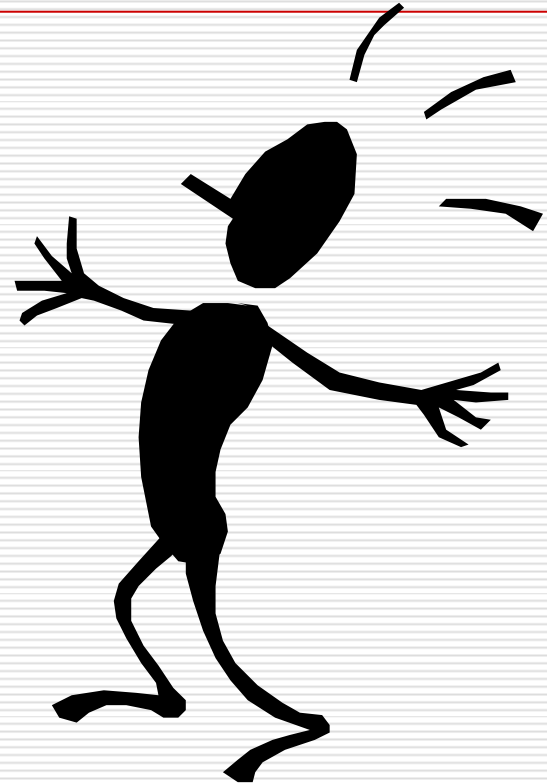
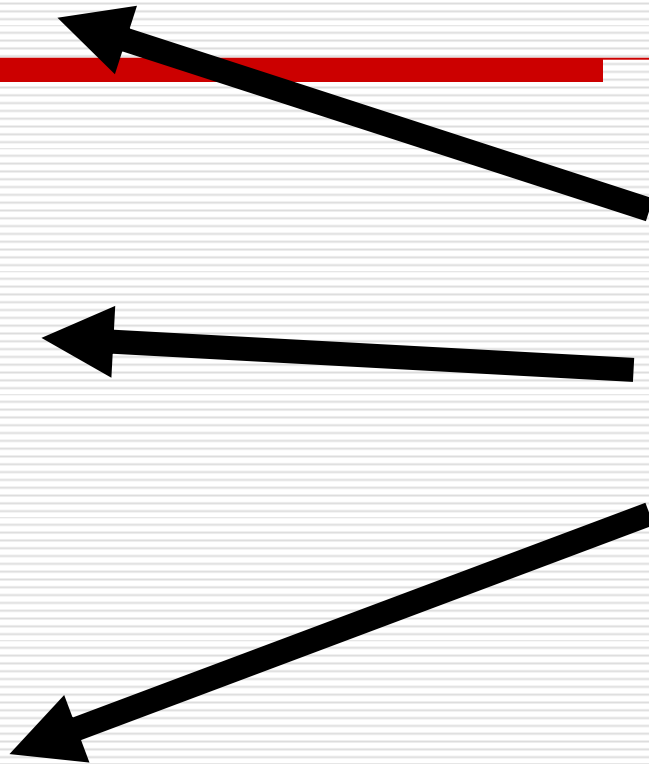


ユビキタス・コンピューティング

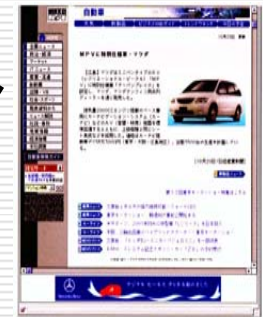
「利用者中心」「簡単操作」

(産業技術総合研究所・作成)

# ネットサーフィンの時代



自動的にデータを取ってきて自分のホームページに表示してくれる



# 変化のベクトル



ヤフー

RSSリーダー？

1対多  
～ 1990)

多対多  
(1990 ～ 2005)

多対1  
(2005～)



マスメディア

Webメディア

エージェント・メディア

汎用機

パソコン

UC (ユービキタス)

(多数で1台)

(1人1台)

(1人で100台)

タイムシェアリング

分散コンピューティング

自分のためのホームページ



---

ユビキタス第1章

いつでも繋がる

ユビキタス第2章

個体識別によるサービスの充実  
&ブロードバンド

ユビキタス第3章

「個」を主役にするサービスが充実

# まとめ

---

## ユビキタス社会とは

いつでも、どこでも情報に接することの出来る社会  
「個人」を周りの人たち、機械が支えていく社会  
自律的判断を尊重する社会

## ユビキタス社会の危険

- ・隠れて監視してはいけない(情報管理を厳しく)

---

なぜ、いま地域情報化か

# 我々が歩んだ「戦後」とは

---

昭和30-40年代 高度成長

農山村から都市への人口移動

地縁共同体から、「タコツボ」都市生活者へ

コミュニティからアソシエーションへ

都市のコミュニティはなかなかできなかった

平成 バブル崩壊⇒インターネット⇒団塊の世代のリタイア  
豊かで能力のある高齢者が動きだす⇒シニアSOHO  
市民塾

SNS(ソーシャル・ネットワーク・サービス)の成長  
「接触飢餓」からの脱出

# ソーシャル・キャピタル (社会関係資本)

「Bowling Alone ーひとりボウリングをする」  
社会関係資本が蓄積されていない都市は犯罪率が高い

「人々の協調行動を活発にすることによって社会の効率性を改善できる、信頼、規範、ネットワークといった社会組織の特徴」

「つながりの経済社会」の構築へ  
(分断社会から「つながり」へ)



# 強い連結と弱い連結

結合型 強い連結

強力な協調ができるが、  
排他的、閉鎖的になるのが難点

橋渡し型 弱い連結

ボランティア的で出入り自由  
開放的だが強い協調にはならない

# オンラインとソーシャル・キャピタル

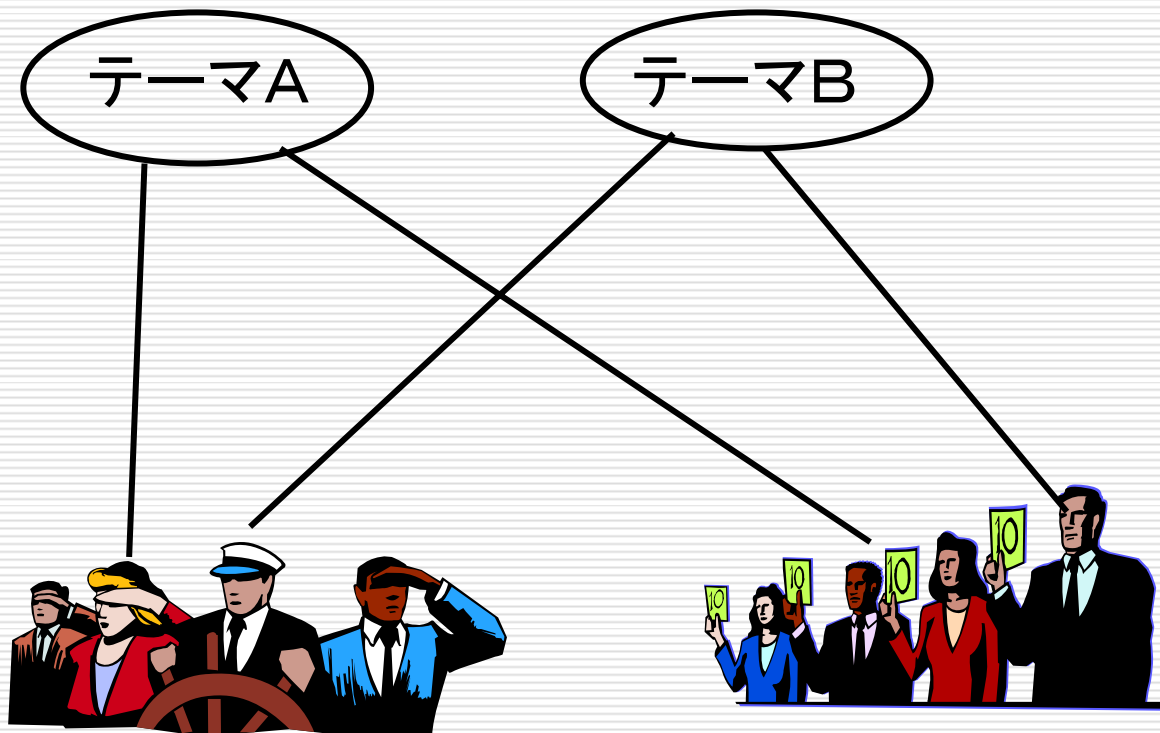
---

宮田加久子「きずなをつなぐメディア」(NTT出版)  
ソーシャル・キャピタルの涵養にオンライン・メディアが  
有効に働いている

人間は、リアルワールドとバーチャルワールドに両棲して生きていく  
(テーマワールド)

# リアルワールドで遠隔地においても、 テーマワールドではコミュニティの一員

---



Weblogで実現できる

---

ここからはちょっとCMタイムですが(笑)

**いま、地域情報化が熱い！**

# 日経地域情報化大賞

2003年に創設、大垣、長崎に続き2006年は佐賀市で表彰式



11月22日 日経杉田社長が、長崎県の田中副知事に贈賞

# 【2003年受賞プロジェクト一覧】

## ◆大 賞

シニアSOHO普及サロン・三鷹(東京都三鷹市)

## ◆日本経済新聞社賞

NetComさが推進協議会・鳳雛(ほうすう)塾(佐賀市)

日本サステイナブル・コミュニティ・センター(京都市)

人吉球磨広域行政組合(熊本県人吉市)

## ◆地域活性化センター賞

桐生地域情報ネットワーク(群馬県桐生市)

## ◆インターネット協会賞

関西ブロードバンド(神戸市)

## ◆CANフォーラム賞

つくば市教育委員会(茨城県つくば市)

# 【2004年 受賞プロジェクト一覧】

## ◆大 賞

地域内サプライチェーン「鹿児島建築市場」

## ◆日本経済新聞賞

地域医療連携ネットワーク「Net4U」（山形県鶴岡市）

## ◆日経産業新聞賞

受発注業務支援サイト「商談上手」（大阪市）

## ◆日経MJ(流通新聞)賞

10商店街合同地域サイト「ささはたドットこむ」（渋谷区）

## ◆地域活性化センター賞

産直販売支援システム「からりネット」（愛媛県内子町）

## ◆インターネット協会賞

南房総地域インフラ整備プロジェクト（千葉県）

## ◆CANフォーラム賞

はりまスマートスクールプロジェクト（兵庫県）

# 【2005年 受賞プロジェクト一覧】

## ◆大 賞

IT決済ネット「きょうと情報カードシステム」(京都府)

## ◆日本経済新聞賞

「わかしお医療ネットワーク」(千葉県立東金病院)

## ◆日経産業新聞賞

移動支援ポータル「みちなびとよた」(豊田市)

## ◆日経MJ(流通新聞)賞

西条市合併記念映画「らくだ銀座」プロジェクト

## ◆地域活性化センター賞

無線LAN「にんじんネット」(長崎県)

## ◆インターネット協会賞

信州ユニバーサルBBサービス(長野県)

## ◆CANフォーラム賞

彩(いろどり)事業(徳島県上勝町)

# 【2006年 受賞プロジェクト一覧】

## ◆大 賞

「長崎県電子県庁システム等のオープンソース公開」(長崎県)

## ◆日本経済新聞社賞

有田工業高校の地域連携マルチメディアプロジェクト(佐賀県)

e-まなびネット郡山が開発した学校用ブログ「スクログ」(福島県)

子育て支援ポータルサイト「はままつ子育てネットワークぴっぴ」(静岡県)

## ◆佐賀県知事賞

住民参加型ミニFM局「FM FLOWER」(山形県)

## ◆地域活性化センター賞

地域SNSプロジェクト「ごろっとやっちろ」(熊本県)

## ◆インターネット協会賞

ネット掲示板を使った相談・ピアサポーター育成事業「ほっとスマイル」  
(富山県)

## ◆CANフォーラム賞

障害者スポーツ・モバイルライブ中継「モバチュウ」(石川県)

## ◆佐賀新聞社賞

ケーブルワンの地域映像アーカイブとVODサービス(佐賀県)

---

地域をEmpowermentしよう！

## A) インフラ構築

---

関西ブロードバンド  
みあこネット(京都)  
にんじんネット(長崎・長与町)  
長野県協同電算

# 関西ブロードバンド

---



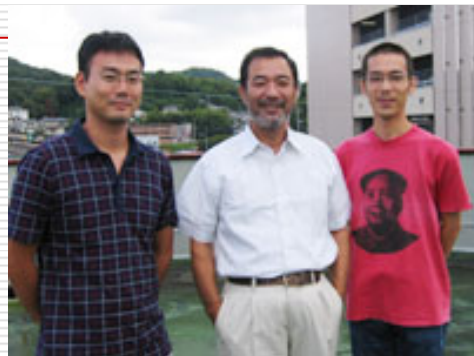
# みあこネット

---



# にんじんネット

---



# 長野県協同電算

---



## B) 産業の情報化

---

鹿児島建築市場  
「からり」  
「いろどり」

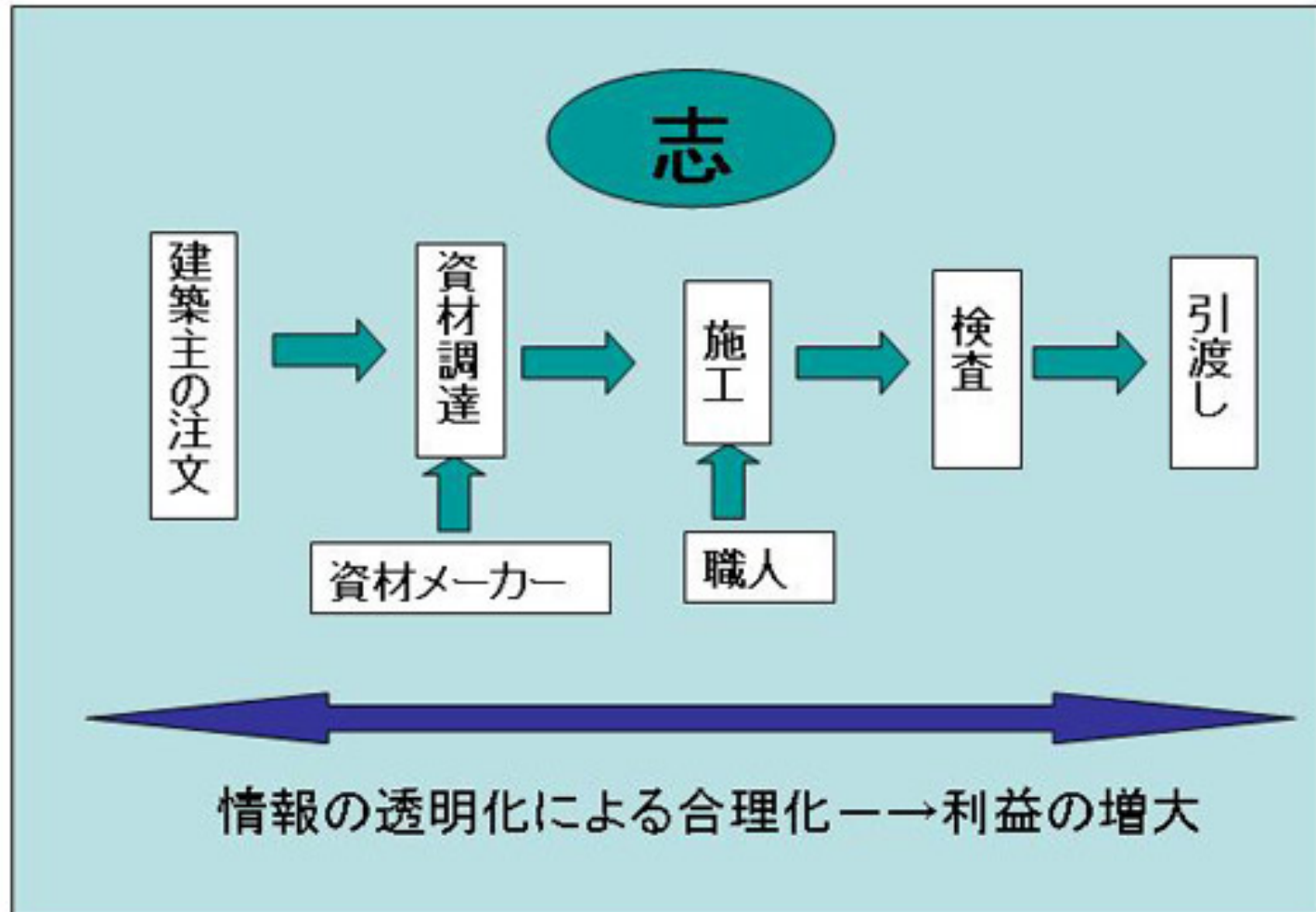


## サプライチェーンマネジメントによる好循環と悪循環への転落



椎野潤著「『建築市場』研究」より

## 建築市場の永続化の仕組み



# 愛媛県内子町の産直市場「からり」



# 徳島県上勝町の「いろどり」



## C)情報の生活化

---

北条小の「アフター・ネットデイ」  
富山インターネット市民塾  
佐賀・鳳雛塾

## 千葉県南房総地域

- ・民間のNPOが束ねて、高速通信網を導入  
11市町村に月額7万7000円で供給
- ・官民の連携がしっかりしている  
伏原芳安氏＝プロバイダー会社社長  
石井博臣氏＝館山市職員  
鈴木聡明氏＝ソフト会社社長
- ・ネットデイやコンテンツ作りまで展開中

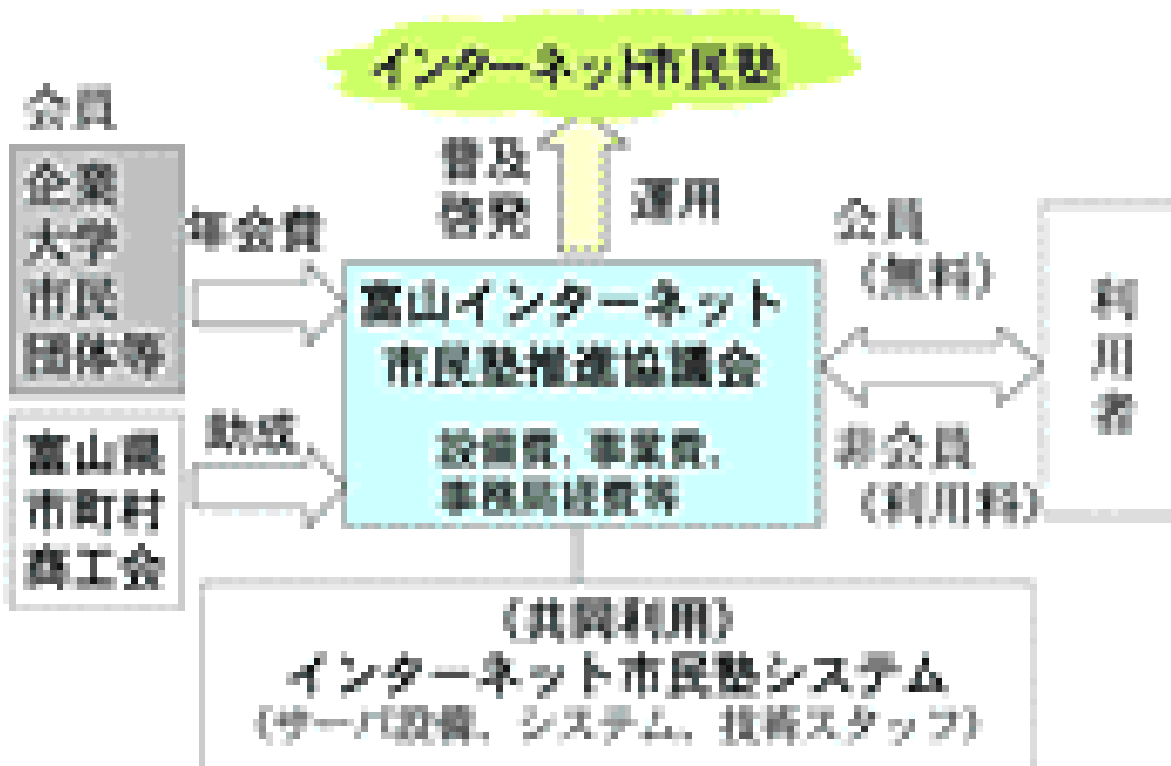
# 館山市立北条小学校でのネットデイ(2003年11月)



# 富山インターネット市民塾



## ■運営体制(高山)

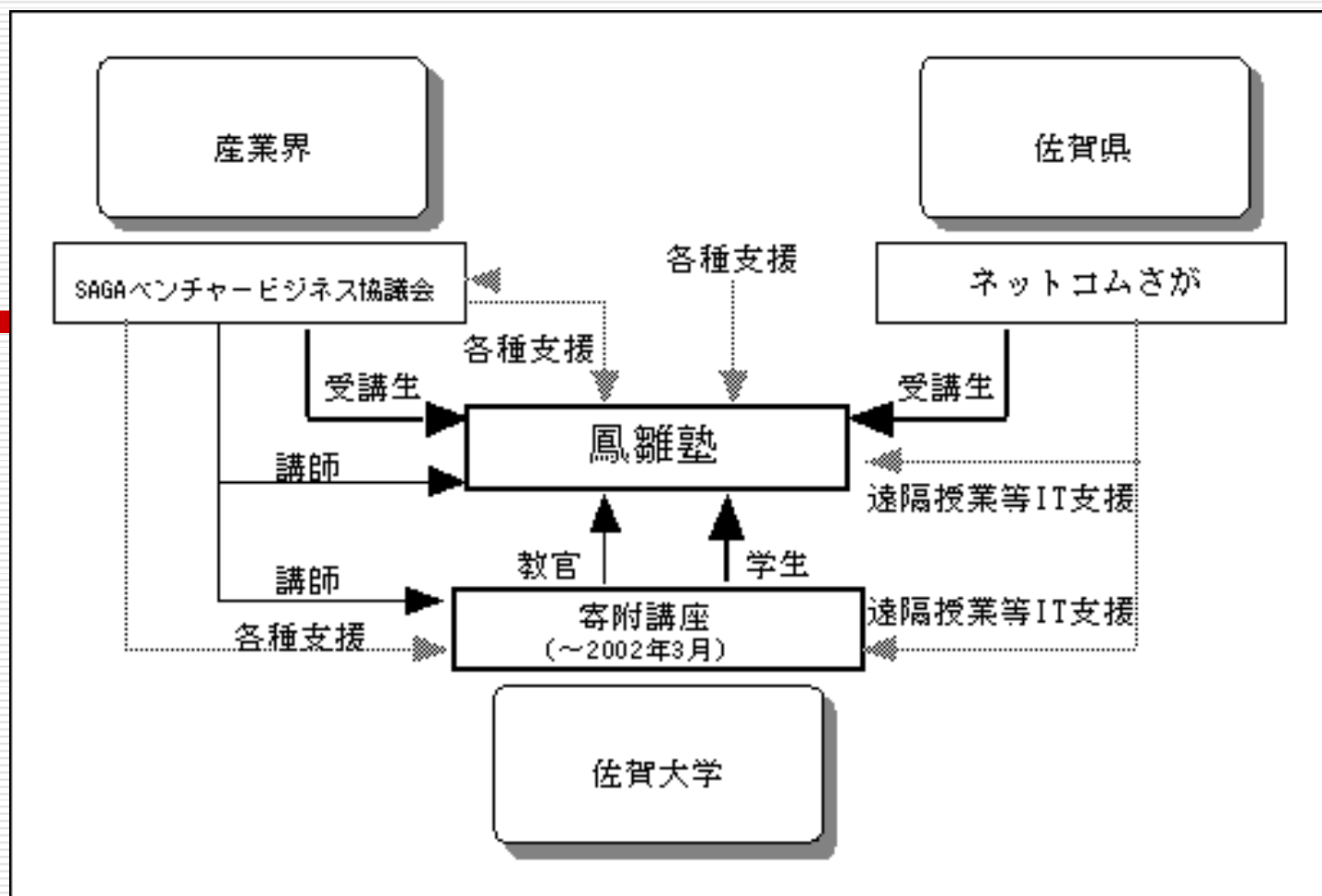


# 佐賀県の起業家養成塾「鳳雛塾」



飯盛義徳氏  
(いさがい)







富山インターネット市民塾と佐賀鳳雛塾の提携式

# 地域SNSが熱い ごろっとやっちょろ

Portal & Social networking site

## ごろっとやっちょろ

どっ、いきますか。はいりくち。➡

**入会**

ごろっとメンバーズ

1 Sun

カレンダー

色々の凡例

2006年 11月

11月

2006/11/20(月)のカレンダー

今日

八代地方の天気 20日

きょう 最高 19℃

最低 -℃

降水確率 10%

---

ごろっとメンバー

http://www.gorotto.com/?u=0

ごろっとゲスト



ごろっとやっちょろのコンテンツを利用するには、**[ログイン]**を押してログイン画面から、または下のログインボックスからログインできます。

電子メールアドレス

パスワード

次回から自動的ログイン

[\[パスワードを忘れたら?\]](#)

地域密着型ポータル&ソーシャルネットワーキングサイト、ごろっとやっちょろへようこそ！

ログインすると、メンバーの日記、掲示板、プロフィールなどを見たり書き込んだり、サークルに参加したりなど、すべての機能を利用することができます(ごろっとゲストの状態では全公開の情報のみを表示しています)。

掲示板も、ゲストの状態では見ることができないものが多数ありますので、是非ログインしよう！

お知らせ

**「NHKのど自慢」公開収録**

12月17日(日)、八代にのど自慢がやってくる!!

詳細は [こちら](#) から。

**「ごろっと大忘年会2006」のお知らせ！**

ごろっとで年忘れ！大忘年会が行われます。様々な回覧が回っていますが、それぞれの回覧を統合した**イベント**となります。

**日時** 2006/12/2 18:30 **場所** 八代市内(未定)

[\[→ここ\]](#) からサークルに参加して参加表明をお願いします。

[\[過去のお知らせ\]](#)

[[ member0 ]]

[\[使い方\]](#)
[\[編集する\]](#)
[\[ソース表示\]](#)

1 Sun	色々の凡例	2006年	11月
カレンダー	<span style="color: green;">■</span> 予定あり <span style="color: orange;">■</span> 日記あり <span style="color: pink;">■</span> きょう		
		日	月
		火	水
		木	金
		土	
		1	2
		3	4
		5	6
		7	8
		9	10
		11	12
		13	14
		15	16
		17	18
		19	20

2006/11/20(月)のカレンダー

今日

継続の予定

- 2006/10/17~2007/01/15)埋蔵文化財巡回展 **全開**

45

# 地域SNSが熱い ひよこむ

文字サイズ: 出 [ ] □  
ちきさん、ひよこむへようこそ ログアウト

http://hyocom.jp/  
Community Innovation KYOGO

TOP クチコミマップ カレンダー メンバー検索 コミュニティ検索 ブログ検索 トモダチ招待 ランキング

マイホーム マイブログ メッセージ スケジュール トモダチ コミュニティ あしあと プロフィール 設定変更

検索 ブログ コミュニティ

..... インフォメーション .....

□ お知らせ

- 【特報】11/18読売新聞朝刊神戸版に「情報広場『ひよこむ』大好評！」と初記事が掲載♪[こちら](#)
- 【重要】「トモダチ招待の仕様が変更」されました。必ずご一読下さい！！
- 【重要なお願い】「ひよこむへの招待について」があります。必ずご一読下さい！！
- 【推奨】ひよこむでトモダチの輪を広げる極意の第一は、[プロフィールの充実](#)です。自分のひととなりを上手に表現してみましょう♪
- 【推奨】まじめてSNSを使う方は「[ひよこむの達人](#)」で情報を仕入れてね♪
- 【推奨】ご意見・ご要望・ご質問は「[天のグチ](#)」で神様に直訴してみましょう(笑)
- 【やった！1000人達成♪】只今のメンバー数1043名・平均年齢42.1016歳・女性316名・招待中708名(11/20 13:35)。「[メンバー検索](#)」で知人・友人を捜して「トモダチ」になりましょう！
- 【イベント企画】[クリスマス会の相談](#)が始まりました。みんなと一緒に企画しましょう♪
- 【ひよこむ】の紹介プリント(PDF)ができました、啓発用グッズとしてご利用下さい♪

トモダチ依頼

◇10月13日… ひろーき (承認・拒否)

ちきさん

[プロフィール確認・編集]

スケジュール

# 地域SNSが熱い 房州わんだあらんど

南房総地域SNS「房州わんだあらんど」 <http://wandara.net/> 文字サイズ:

ちきさん、房州わんだあらんどへようこそ [ログアウト](#)

## 房州わんだあらんど

HOME | [おしらせ](#) | [マップ](#) | [カレンダー](#) | [メンバー検索](#) | [コミュニティ検索・新規作成](#) | [ブログ検索](#) | [トモダチ招待](#) | [ランキング](#)

[マイホーム](#) | [マイブログ](#) | [メッセージ](#) | [スケジュール](#) | [トモダチ](#) | [コミュニティ](#) | [あしあと](#) | [プロフィール](#) | [設定変更](#)

[ブログ](#) [コミュニティ](#)

### インフォメーション

お知らせ

- **ただいま試験運用中!**
- **みなラジオも試験放送中!** <http://radio.mbit.or.jp:8000/test/test.m3u>
- カレンダーにイベント登録をしたい! 「[おしらせコミュ](#)」をご利用ください。
- **【推奨】**使い方が分からない時は「[わんだあらの達人](#)」を見てね!

☆11/20日時点での登録者は100名を超えました。  
☆このサイトは「[わんだあら制作委員会](#)」が運営管理しています。

トモダチ依頼

◇11月14日... **てる (承認・拒否)**

### 新着情報リスト

トモダチ最新ブログ

- ◇11月20日... **市長選の結果 (3) (エンマ)**
- ◇11月19日... **投票所 館山三中 (6) (エンマ)**
- ◇11月18日... **日本赤十字社協議会... (2) (アキ)**

ちきさん



[プロフィール確認・編集]

スケジュール

# 仙台市役所のヒヤリング

---

I いったい

N 何を

S すればいいのか？

産業振興？

豊かさって何？

結局ソーシャル・キャピタルじゃないの

(大雪の日に大阪市財政局長が言ったこと)

# 「公」は誰が支えているのか？

- ・お役人のためのお役所＝大阪市役所  
「お代官様、後生だあ」
- ・NPO、NGOブームって何？  
隙間を埋める人たち
- ・単業人間から複業人間  
(能力は希少、タイムシェアリングの発想)
- ・「民」に「公」が溶け込む??



- ・団塊世代が退職後地域に帰る

# 「イトコ」の法則(桐生・塩崎泰雄氏)

---

- 「イ」 インセンティブ
- 「ト」 トラスト＝信頼
- 「コ」 コネクター

- ・よそ者(外部からの風)
- ・若者(柔軟で元気のいい人)
- ・バカ者(一風変わった人、それが許される人)

# 「いのしし」の法則

---

- 「い」 意欲が無ければ始まらない
- 「の」 能力を身に着けよう。無ければ借りてこよう。
- 「し」 支援者が大事。支援の輪が広がるような仕事をしていく。
- 「し」 執念。あきらめないことが成功への必須条件。

# 最近の特徴

---

- やり方は自分たちで考える  
(草の根型の創意工夫)
- 行政が支援する
- リーダーたちの連携がしっかりしている  
(コア・ネットワーク)
- 地域情報化＝コミュニケーションの活性化で地域の  
課題解決へ

## 第2ステージ＝普遍化に向かって

---

- ・ベスト・プラクティスを集積・研究・分析
- ・鍛えられた若者を現場に投入する



地域情報化の情報ハブ &  
人材育成センターの必要性

日経と慶応・飯盛研の役割を普遍化していく

# 地域情報化5人男に学べ！

---

- 1) 柵富雄 富山インターネット市民塾事務局長
- 2) 和崎宏(こたつねこ) はりまスマートスクールプロジェクト代表
- 3) 岸本晃 熊本発の住民ディレクター活動の創始者
- 4) 飯盛義徳 佐賀「鳳雛塾」ファウンダー
- 5) 堀池喜一郎 シニアSOHO普及サロン・三鷹元代表理事

**情熱 執着心 行動力 センス**