

2004.03.01

ユビキタスネット社会政策懇談会

ユビキタスネット社会の 光と影

(とうくら よういち)

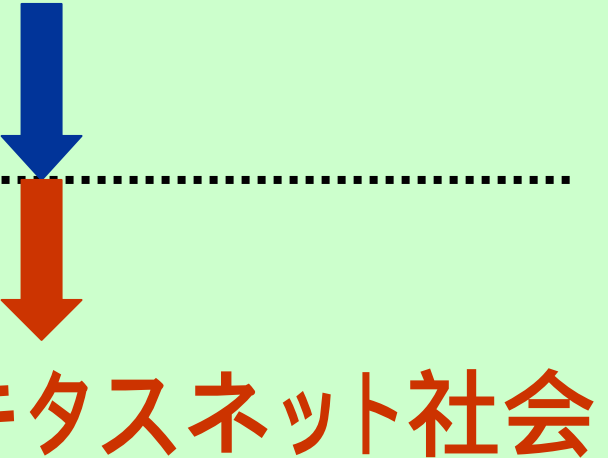
東倉 洋一

国立情報学研究所
(人間・社会情報研究系)

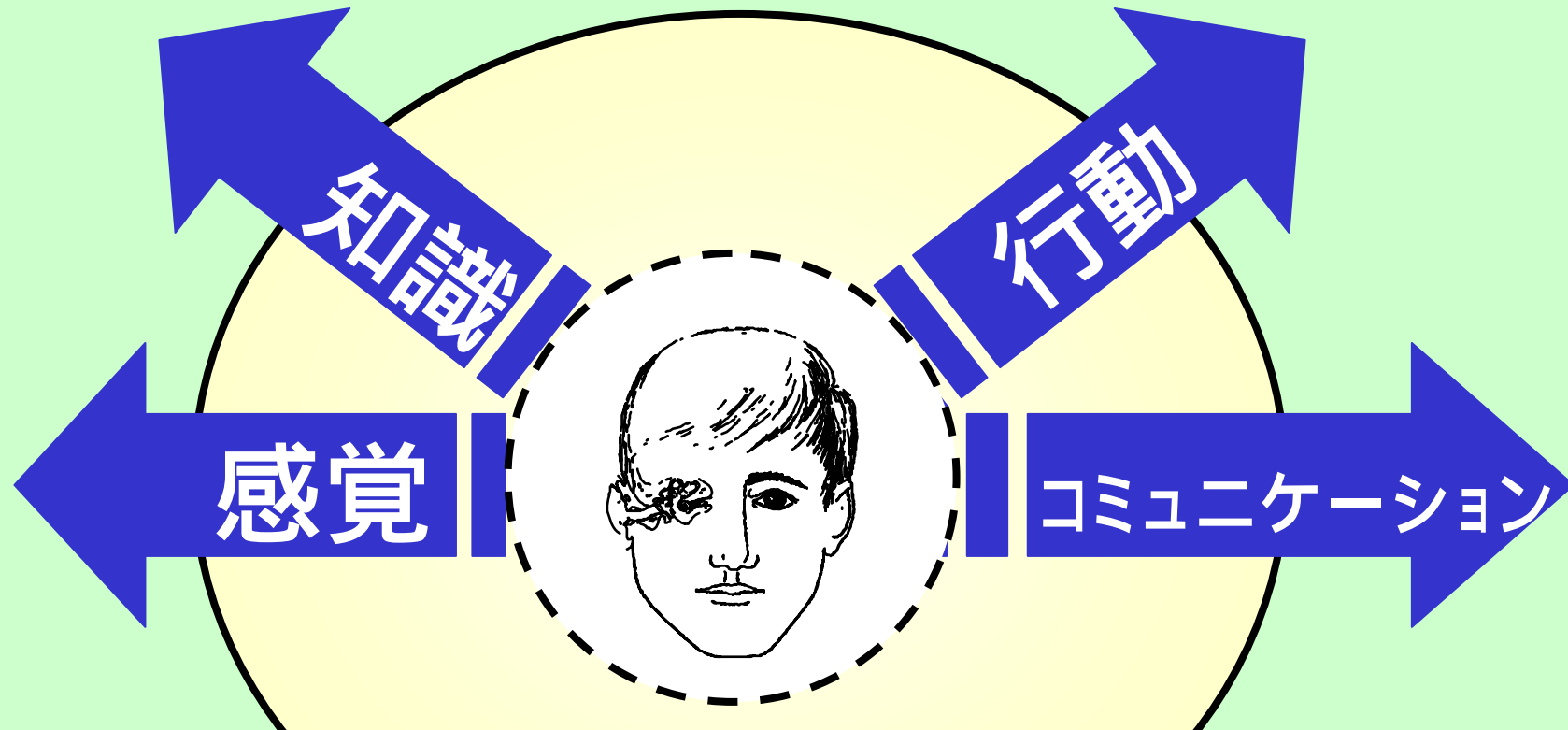


ユビキタスネット社会とは？ ＝「コミュニケーション革命」

- 人與人
 - 人とコンピュータ

 - 人とモノ
 - モノとモノ
 - 人(社会)と環境、自然、地球
- ユビキタスネット社会
- 

ユビキタスネット社会がもたらす 人間能力の拡張



ヒューマン・エンパワーメント
「人間 + 情報(技術)」

五感からXセンスへ (感覚エンパワーメント)

Xセンス(五感 + 異種感覚)

五感の拡張

視

聴

触

嗅

味

遠

(距離)

近

地球ブレイン

自分の頭脳

仲間の頭脳

皆の頭脳(地球ブレイン)

ユビキタスネット社会の「情報(技術)」 － 正と負の2面性 －






「情報」＝「薬(医薬、爆薬)」

- 作用と副作用
- 正と負の破壊力
- 全身に働きかける(生理的、心理的)
- 専門家の処方や取り扱い
- 子供の手の届かぬところに

光と影

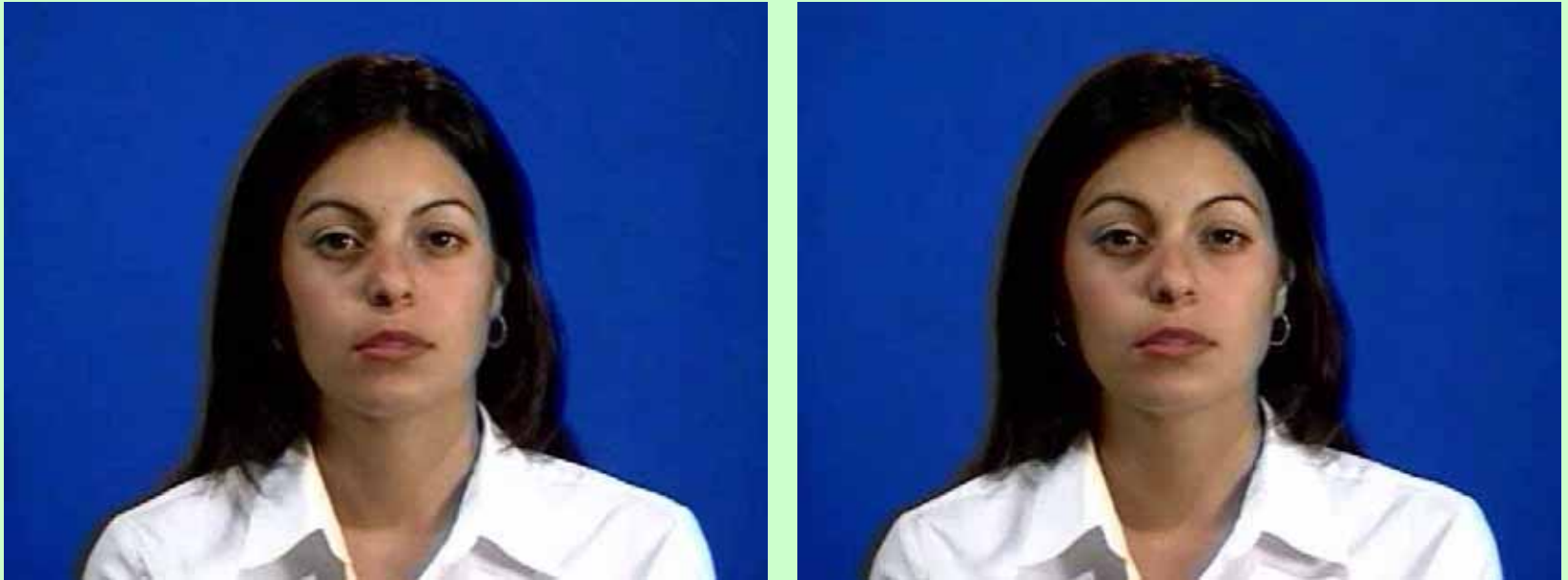
- エンパワーメント / ディバイド
- 情報発信 / プライバシー
- グローバル化 / アイデンティティ
- 情報流通 / 知的財産権
(コピー, 改竄, 合成, Dクローン)
- 新規(未経験)な技術と情報
- IT人間化の影響

声のDクローン

- (1) 本人の実際の声 
- (2) 合成音 (日本語) 
- (3) 合成音 (英語) 
- (4) 合成音 (独語) 
- (5) 合成音 (韓国語) 

(ATR、吉田事務所のご厚意による)

顔のDクローン



(米国MIT、Poggio教授のご厚意による)

未経験情報の脅威

「ポケモン」TV見て異常



ポケモンTVを見て異常な行動をする子供が増えている。東京都立大の調査によると、全国で50人以上の病院へ「けいれんや嘔吐」の症状で搬送された。原因は「ポケモン」のテレビ番組の視聴によるものと見られる。

けいれんや嘔吐 全国で50人以上病院へ

東京都立大の調査によると、全国で50人以上の病院へ「けいれんや嘔吐」の症状で搬送された。原因は「ポケモン」のテレビ番組の視聴によるものと見られる。東京都立大の調査によると、全国で50人以上の病院へ「けいれんや嘔吐」の症状で搬送された。原因は「ポケモン」のテレビ番組の視聴によるものと見られる。



東京都立大の調査によると、全国で50人以上の病院へ「けいれんや嘔吐」の症状で搬送された。原因は「ポケモン」のテレビ番組の視聴によるものと見られる。

因果関係「分らない」

東京都立大の調査によると、全国で50人以上の病院へ「けいれんや嘔吐」の症状で搬送された。原因は「ポケモン」のテレビ番組の視聴によるものと見られる。因果関係「分らない」

日本工業大学

日本工業大学の調査によると、全国で50人以上の病院へ「けいれんや嘔吐」の症状で搬送された。原因は「ポケモン」のテレビ番組の視聴によるものと見られる。

ロムフル全

ロムフル全の調査によると、全国で50人以上の病院へ「けいれんや嘔吐」の症状で搬送された。原因は「ポケモン」のテレビ番組の視聴によるものと見られる。

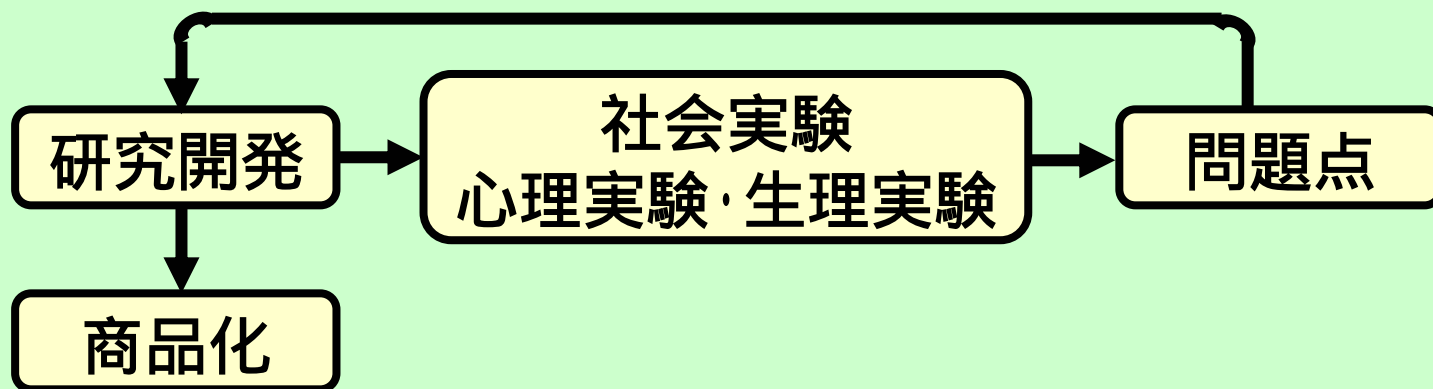
日本経済新聞
1997.12.17

人間とITの係わり (IT人間へ)

- 人間 + IT = IT人間 > 人間
- IT人間 - IT = 人間 = 人間
- IT人間 - IT = 人間 < 人間
- IT人間 - IT = 人間 > 人間

光と影のコントロール

- 技術やサービスの研究開発と商品化において、技術的側面だけでなく、**社会的側面**や**人間的側面**を重視



- 技術やサービスの持つ正負両側面を最大限に予見する方法論の確立 (得るものと失うものを知る : **Informed Consent**)