慶應義塾大学SDM研究科 前野隆司

自己紹介



1986~

1997~ 超音波モータ ロボットハンド HRI

(キヤノン) 科学・心理学

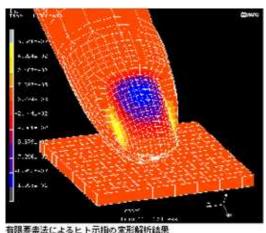
哲学· 2000~ 倫理学

工学 1995~

触覚

人とロボットの心(意識)

慶大理工)





教育学

2008~ (SDM研究科) グループプロジェクト教育

社会学

2008 ~ 地域活性化 地域支援型農業 NPO · · ·

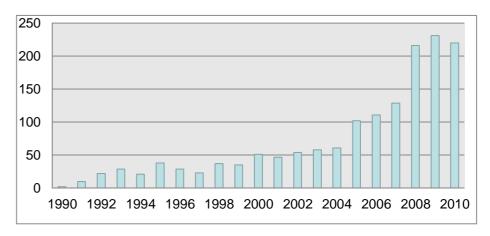
システムデザイン・ マネジメント学

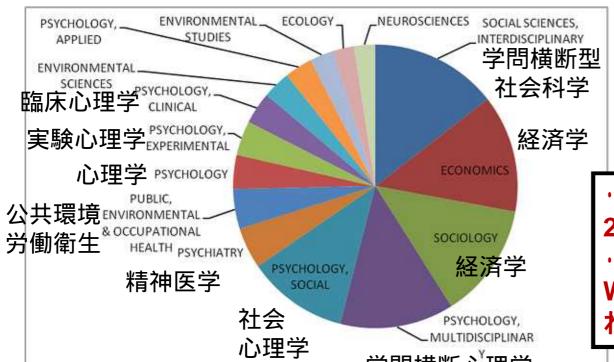
2008 ~ 幸福学、欲望学、 共感学、感動学、 美しさ」学、笑い」学、 殷を破る」学・・・

幸福学研究の動向

Well-being関連論 文数の年次変化

*Web of Scienceにおける
"Well-being, Happiness"の論文検索Hit数





Subject Area別Well-being関連

論 文数の内訳

*Web of Scienceにおける
"Well-being, Happiness"の(05年以降)
論文検索Hit数 上位15 Subject

「Well-being」への関心が2000年以降急激に高まる・多様な学問分野においてWell-being研究が取り組まれている

- 身体的要因
 - 年齡·性別·健康
- 性格・能力・心の状態
 - 気質(外交的、楽観的・・・)
 - 性格(自尊心、自己統制感、自己目的的···)
 - 心の状態(調和、感謝、 心配事がない、適度な 野心、教養)
 - 能力(記憶力、挑戦と 遂行能力)
 - 思想·宗教心
- 社会的な状態
 - 自己の状態(収入、結婚、愛情、対人関係、 仕事・・・)
 - マクロ社会と自己の関係(政治体制、自由、安全、文化的背景)

【年龄】

年齢とSWBとの間には有意な相 関はない [Larson,1978] [前田他,1979] 若者より高齢者の方が認知的な 満足度は高い [Diener,1984] 老年、幼年は中年より幸福 [林,2003]

【性別】

幸福と性別に有意な相関は見られない [Cooper,Okumura & Mcnell,1995] [Diener&Lucas,1999] [Larson,1978] 男性よりも女性の方が幸福だが差は縮小傾向にある [林,2003]

- 身体的要因
 - 年齡·性別·健康
- 性格・能力・心の状態
 - 気質(外交的、楽観的・・・)
 - 性格(自尊心、自己統制感、自己目的的···)
 - 心の状態(調和、感謝、 心配事がない、適度な)野心、目標達成・教養)
 - 能力(記憶力、挑戦と 遂行能力)
 - 思想·宗教心
- 社会的な状態
 - 自己の状態(収入、結婚、愛情、対人関係、 仕事・・・)
 - マクロ社会と自己の関係(政治体制、自由、安全、文化的背景)

【目標達成】

目標達成は幸福観に影響

[Brunstein et.al., 1998]

日常的目標と人生の目標の一貫性 は人生の満足に影響 [King et.al., 1998]

【教育】

教育とSWBの有意な相関は見出せ ない [前田他,1979]

成績と幸福観には正の相関がある (ただし、非常に幸せな人は少し成績が下がる) [Oishi&Diener, 2007]

教育水準の高さは幸福度に直接つながらないが、人生によりよ〈対処できる可能性はある [林,2003]

- 身体的要因
 - 年齡·性別·健康
- 性格・能力・心の状態
 - 気質(外交的、楽観的・・・)
 - 性格(自尊心、自己統制感、自己目的的···)
 - 心の状態(調和、感謝、 心配事がない、適度な 野心、教養)
 - 能力(<mark>記憶力、地戦と</mark> 遂行能力)
 - 思想·宗教心
- 社会的な状態
 - 自己の状態(収入、結婚、愛情、対人関係、 仕事・・・)
 - マクロ社会と自己の関係(政治体制、自由、安全、文化的背景)

【記憶力】

ポジティブな気分になると記憶力 は落ちる [Storbeck&Clore,2005] ポジティブな気分は「関係性への 着目」を促す一方、ネガティブな気分 は「個別要素への着目」を促す傾向 がある [Storbeck&Clore,2005]

音楽により気分をコントロールしてDRM (Deese-Roediger-McDermott)パラダイムのフォールスメモリ実験(例えば、bed、rest、awake、tired、dreamなどの単語を次々に提示した後に、sleep(クリティカル語)があったかどうかを尋ねる実験)を行った結果

記憶力が悪いほど幸せ [前野, 2009]

- 身体的要因
 - 年齡·性別·健康
- 性格・能力・心の状態
 - 気質(外交的、楽観的・・・)
 - 性格(自尊心、自己統制感、自己目的的···)
 - 心の状態(調和、感謝、 心配事がない、適度な 野心、教養)
 - 能力(記憶力、挑戦と 遂行能力、知覚特性)
 - 思想·宗教心
- 社会的な状態
 - 自己の状態(収入、結婚、愛情、対人関係、 仕事・・・)
 - マクロ社会と自己の関係(政治体制、自由、安全、文化的背景)

【知覚特性】

まず、以下の図を見てください。

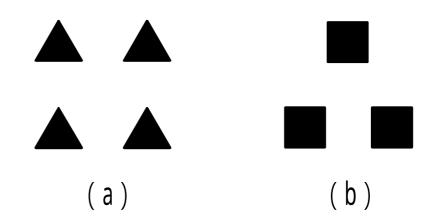




- 身体的要因
 - 年齡·性別·健康
- 性格・能力・心の状態
 - 気質(外交的、楽観的・・・)
 - 性格(自尊心、自己統制感、自己目的的···)
 - 心の状態(調和、感謝、 心配事がない、適度な 野心、教養)
 - 能力(記憶力、挑戦と 遂行能力、知覚特性)
 - 思想·宗教心
- 社会的な状態
 - 自己の状態(収入、結婚、愛情、対人関係、 仕事・・・)
 - マクロ社会と自己の関係(政治体制、自由、安全、文化的背景)

【知覚特性】

どちらの絵が、先ほどの図と似て いますか?



- 身体的要因
 - 年齡·性別·健康
- 性格・能力・心の状態
 - 気質(外交的、楽観的・・・)
 - 性格(自尊心、自己統制感、自己目的的···)
 - 心の状態(調和、感謝、 心配事がない、適度な 野心、教養)
 - 能力(記憶力、挑戦と 遂行能力、知覚特性)
 - 思想·宗教心
- 社会的な状態
 - 自己の状態(収入、結婚、愛情、対人関係、 仕事・・・)
 - マクロ社会と自己の関係(政治体制、自由、安全、文化的背景)

【知覚特性】

どちらの絵が、先ほどの図と似て いますか?















(b)

(a)

- ·広い視点を持つ 人
- ·人生の満足度が 高い
- ・楽観的な人

- ・細部に焦点を当てがちな人
- ·人生の満足度が 低い
- ・悲観的な人

- 持続する幸福 と持続しない 幸福
- コーピング(適 応する力)
- プロスペクト理 論(損失を過大 視する傾向)
- ピークエンドの 法則(期間より も最大値)
- フォーカスイ リュージョン (目指すものと 得られるもの のずれ)

非位置財産

他人との相対比較とは関 係な〈幸せが得られるもの

> 健康 自主性 社会への帰属意識 良質な環境 自由 愛情

結婚

位置財産

周囲との比較により 満足を得るもの

> 所得 社会的地位 物的財

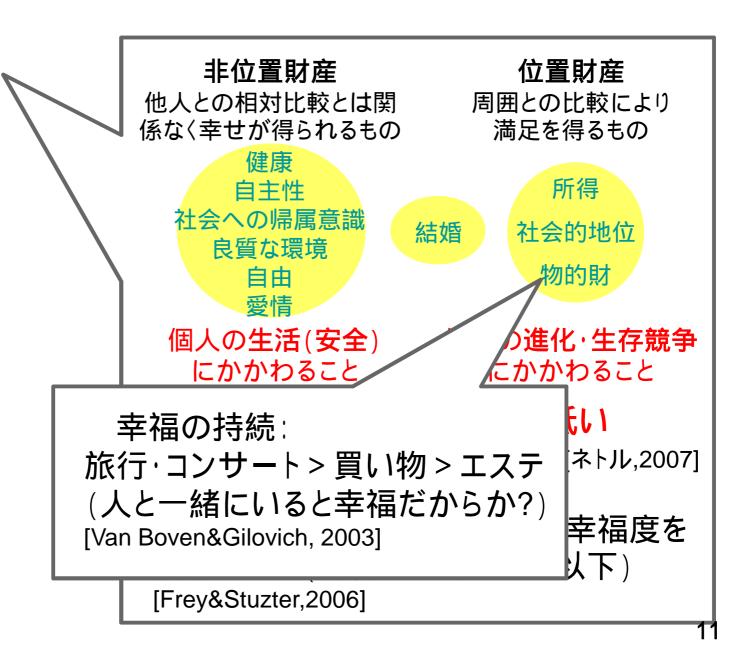
個人の**生活(安全)** にかかわること 個人の進化・生存競争 にかかわること

高い ←— 辛福の **→**→ 持続性

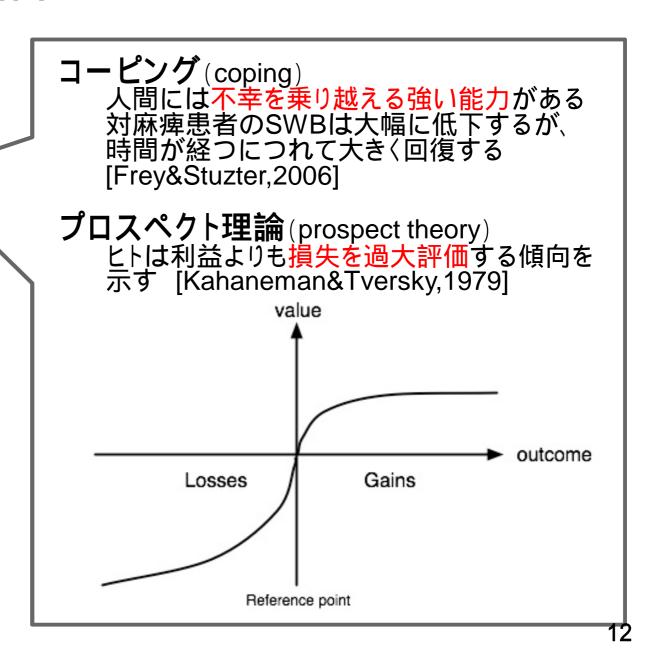
→ 低い [ネトル,2007]

失業はその所得損失以上に幸福度を低下させる(所得の効果は1/3以下) [Frey&Stuzter,2006]

- 持続する幸福 と持続しない 幸福
- コーピング(適 応する力)
- プロスペクト理 論(損失を過大 視する傾向)
- ピークエンドの 法則(期間より も最大値)
- フォーカスイ リュージョン (目指すものと 得られるもの のずれ)



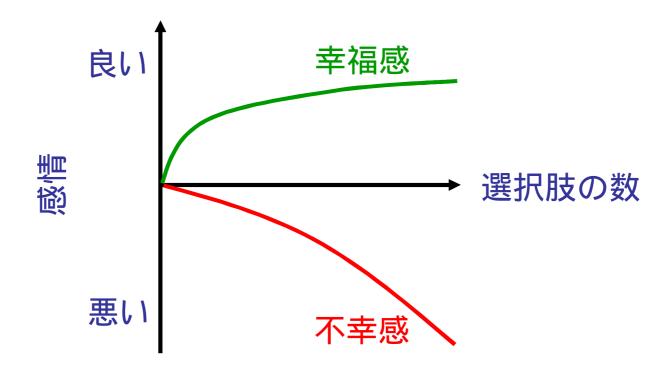
- 持続する幸福 と持続しない 幸福
- コーピング(適 応する力)
- プロスペクト理 論(損失を過大 視する傾向)
- ピークエンドの 法則(期間より も最大値)
- フォーカスイ リュージョン (目指すものと 得られるもの のずれ)



豊かさが招く不幸

日経サイエンス2004年7月号

• 最良を求める人 V.S. そこそこで満足する人



- 持続する幸福 と持続しない 幸福
- コーピング(適 応する力)
- プロスペクト理 論(損失を過大 視する傾向)
- ピークエンドの 法則(期間より も最大値)
- フォーカシング イリュージョン (目指すものと 得られるもの のずれ)

コーピング(coping) 人間には不幸を乗り越える強い能力がある 対麻痺患者のSWBは大幅に低下するが、 時間が経つにつれて大きく回復する

[Frey&Stuzter,2006]

プロスペクト理論(prospect theory) ヒトは利益よりも損失を過大評価する傾向を 示す [Kahaneman&Tversky,1979]

ピークエンドの法則 (peak-end rule) 苦痛/快楽の評価はその活動の「ピーク」と「終わったときの程度」で決まる「どのくらいの期間続いたか」は無視される [Kahneman&Varey,1991]

フォーカシングイリュージョン

ヒトは所得などの特定のconventional achievementを過大評価する傾向があるため、目指していたものを得ることが必ずしも幸福に直結しない [Kahneman, et al.,2006]

幸福のチェックリスト

(すべて満たさないと幸福ではないという意味ではないが、参考まで)

- 身体的要因
 - 身体的に健康?
- 性格・能力・心の状態
 - 気質は 外交的? 楽観的? 切り替えは得意?
 - 性格は 自尊心が高い? 自己統制感が高い? 自己目的 的? 優し〈親切?
 - 心の状態は 調和している? 心配事がない? 人々に感謝している? 適度な教養がある?
 - 思想・宗教心 自分の思想を確立したり宗教を信じたりしている?
- 社会的な状態
 - 社会的自己の状態 収入に満足? 愛情は十分得ている? 対 人関係に満足? 仕事に満足? 社会的立場に満足? 社会 の要請に応えている? 自己実現している? 将来の目標は明 確?
 - 社会の状態 自国の政治・社会体制は安定? 社会環境は自由・ 安全・良好?
 - その他 他人との比較で自分の幸福を判断していない? フォーカスイリュージョンに陥っていない?

幸福な人の特徴に関する因子分析結果

1500人へのアンケート結果を因子分析

Results of FA on 1,500 Japanese adults rated themselves on these measures.

バリマックス回転後の因子行列(主因子法) Results of Factory Analysis by Principal Factor Method

	1	2	3	4	共通性
コンピテンス Competence	. 739	. 231	. 192	. 068	. 641
人生の意義 MeaninginLife	. 722	. 356	. 290	.112	.745
熟達 Mastery	. 696	. 278	. 340	.015	. 678
自己実現 SelfActualization	. 676	. 246	. 375	. 135	. 677
自尊心 SelfEsteem	. 644	. 381	. 323	.033	. 666
自律性 Autonomy	. 638	. 269	. 142	. 039	. 501
思想と宗教 Thought and Religion	. 606	. 235	. 156	. 289	. 531
社会の要請 Sence of Societal Demand	. 602	. 233	. 261	. 244	. 545
将来への希望 Hope	. 587	. 479	. 327	. 055	. 684
個人的成長 Personal Growth	. 570	. 488	. 143	.120	. 599
親切 Kindeness	. 539	. 492	. 054	. 026	. 536
勤労意欲 Work Motivation	. 526	. 330	. 069	. 199	. 431
目標の明確性 Purpose of Life Clarity	. 493	. 321	. 324	. 115	. 465
人を喜ばせる Preference to make someone happy	. 415	. 734	019	002	.712
感謝傾向 Gratitude	. 259	.729	. 172	. 127	. 644
愛情 Love	. 301	. 656	. 315	. 054	. 624
ユーモア Humor	. 279	. 586	. 200	150	. 484
積極的な他者関係 Positive Relation With Others	. 302	. 509	. 372	. 314	. 587
満喫 Savoring	. 473	. 480	. 350	. 203	. 617
楽観性 Optimism	. 245	. 216	. 622	. 136	.512
自己受容 Self Acceptance	. 438	. 361	. 556	. 266	.702
心配ごとがない None of affair	. 227	.007	. 529	. 476	. 557
切り替えが得意 Switching Minds	. 366	. 204	. 423	. 293	. 440
自己概念の明確傾向 Self Concept Clarity	. 018	021	. 114	. 693	. 493
社会的比較のなさ Social Comparison	. 101	.044	. 083	. 538	. 308
因子負荷 Factor Loadings	6.214	4.122	2.438	1.604	14.378
累積寄与率 Cumulative contribution ratio	24.856	41.344	51.094	57.511	

• 第1因子

自己実現と成長」

人生の意義、コンピテンス、熟達、自己実現尺度 に高い重み

自尊心、自律性、思想宗教、社会の要請、将来への希望、個人的成長、親切、勤労意欲、目標の明確性、人を喜ばせる、満喫、自己受容

目的を達成するための自己成長と自身に向かう特徴のある因子

• 第2因子

うながりと感謝」

人を喜ばせる、感謝傾向 に高い負荷 愛情、ユーモア、積極的な他者関係、満喫、将 来への希望、親切 感謝傾向と他者に向かう特徴のある因子

• 第3因子

樂種地上

楽観性、自己受容、心配ごとがない、気持ちの切り替えが得意

楽観的で精神的に安定している因子

• 第4因子

人の目を気にしない。

自己概念の明確傾向、社会的比較志向のなさ、心配ごとがない

自己を確立し他者と比較しない性質

幸福

1. 自己実現と成長

創造性

ポジティブマインド

2. つながりと感謝

つながり 協働

- 3 . 楽観性
- 4.人の目を気にしないこと

幸福

マズロー:自己実現 = 幸福

ポジティブマインド

楽観性 全体着目傾向

イノベーション創造性

つながり 協働 集合知

幸福 創造性 つながり ポジティブ マインド 協働

Enjoy your life!