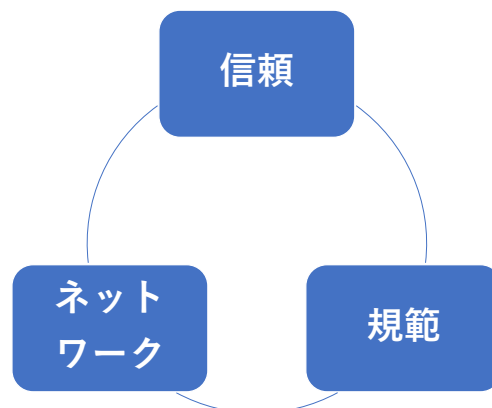


社会効率性改善と ソーシャル・キャピタル構成要素との 関係性分析

北海学園大学工学部生命工学科 4715201 飯田航平

1

ソーシャル・キャピタル (SC) とは？



**人々の協調行動を活発にすることによって、
社会の効率性を高めることのできる社会組織の特徴**
(アメリカの政治学者、ロバート・パットナムの定義)

2

ソーシャル・キャピタル（SC）とは？

社会における人々の相互関係や結びつきの重要性を説く考え方(社会関係資本)

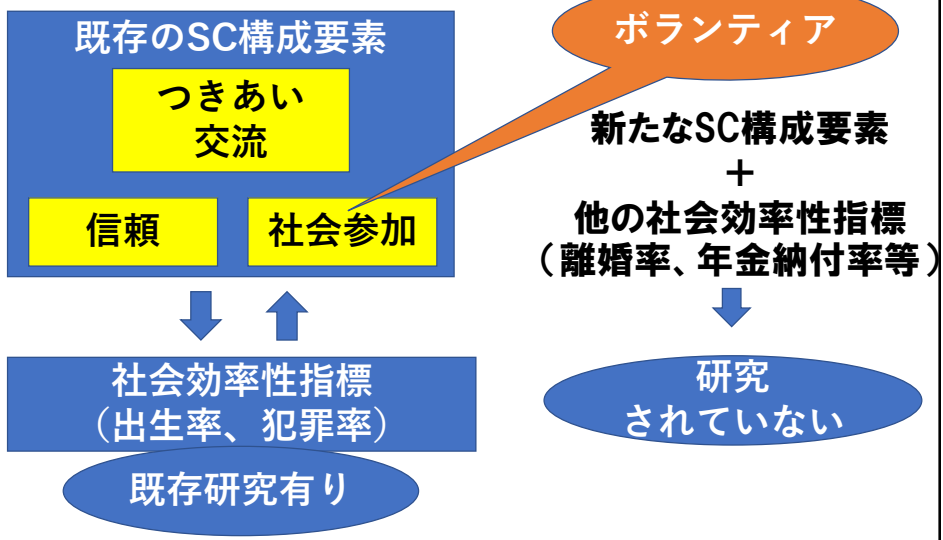
人々の協調行動の活性化によりSCは蓄積



蓄積するほど、社会や組織の効率性が高まる
(治安、経済、教育、健康、幸福感等…)

3

本研究の位置づけ



4

研究目的

どの要素が
社会効率改善に
大きく寄与？



そもそも
どういう社会参加？
高齢者？
自然環境？



SC向上に効果的な要素を明らかに
↓
社会効率性改善効果を明らかに

SC構成要素一覧

近所での付き合い	近所づきあいの程度
	近所づきあいのある人の数
社会的な交流	友人・知人との職場外でのつきあいの頻度
	親戚とのつきあいの頻度
	スポーツ・趣味・娯楽活動への参加状況
一般的な信頼度	一般的な信頼度
	旅先での信頼
社会参加	地縁的な活動への参加状況
	ボランティア・NPO・市民活動への参加状況

(2007 大阪大学公表データ)

新たに着目した
SC構成要素

各ボランティア 活動の詳細	健康や医療サービス
	高齢者
	障害者
	子供
	スポーツ・文化・芸術・学術
	まちづくり
	安全な生活
	自然環境
	災害
	国際協力

(2016 総務省統計局)



社会効率性指標一覧

6項目の詳細	合計特殊出生率
	刑法犯認知件数 (人口千人当たり)
	離職率
	生活保護被保護実人員 (人口千人当たり)
	離婚率 (人口千人当たり)
	国民年金保険料納付率3年分 平均(平成27年~29年)



新たな指標



(2018 総務省統計局、年金納付率のみ厚生労働省)

7

研究の流れ

データ収集

- ・ SC構成要素
- ・ 社会効率性指標

相関分析

- ・ 47都道府県で分析

共分散構造分析

- ・ 因果関係の数値化

重回帰分析

- ・ SC活性化の効果？

8

SC構成要素の選定基準（相関分析）

全SC構成要素から、
社会効率性指標と特に相関の強い要素を抽出



選定基準を設定

- ① 6つの社会効率性指標中、3項目以上が10%有意
- ② 出生率、年金納付率と正の相関、他とは負の相関

9

相関分析結果（p値）

SC 構成要素	社会効率性 指標						合計
	離婚率 (人口千 人当 たり)	合計特 殊出生 率	離職率	生活保護 被保護実 人員 (人口千 人当 たり)	刑法犯認 知件数 (人口千 人当 たり)	納付率 3年分 平均	
近所づきあいのある人の数	0.0007	0.8650	0.0335	0.0532	0.2032	0.0024	1.1581
地縁的な活動への参加状況	0.0012	0.0293	0.0629	0.0027	0.0264	0.0001	0.1227
高齢者を対象とした活動	0.0533	0.0031	0.6146	0.0061	0.0012	0.0089	0.6873
子供を対象とした活動	0.4387	0.0001	0.8372	0.0002	0.0781	0.4759	1.8302
スポーツ・文化・芸術・学術 に関係した活動	0.0238	0.0550	0.3250	0.0001	0.0839	0.0074	0.4952
まちづくりのための活動	0.0002	0.0022	0.0145	0.0000	0.0004	0.0000	0.0173
安全な生活のための活動	0.0000	0.3840	0.0002	0.0000	0.0699	0.0000	0.4542
自然や環境を守るための活動	0.0027	0.0157	0.0139	0.0000	0.0106	0.0017	-0.0446

1%有意

5%有意

10%有意

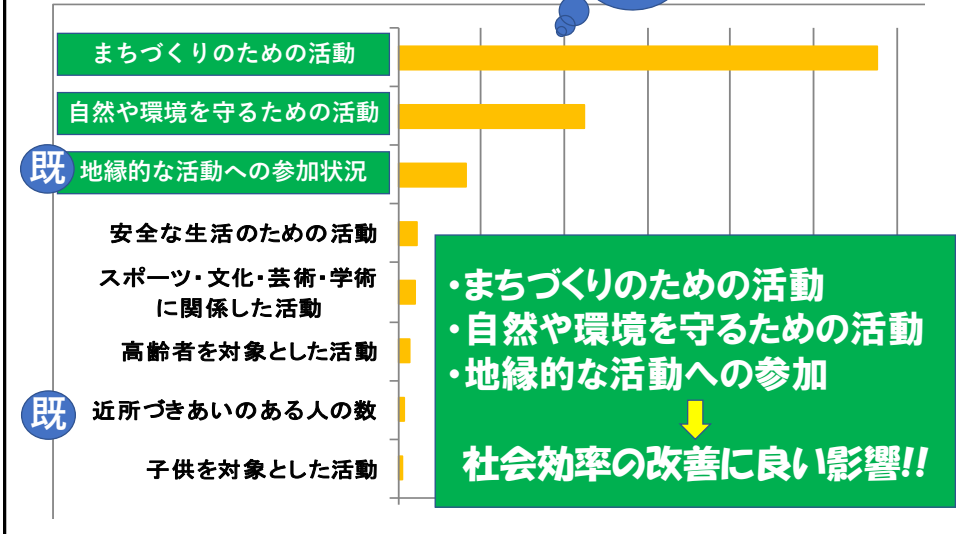
その他

総合的な
効果の指標

10

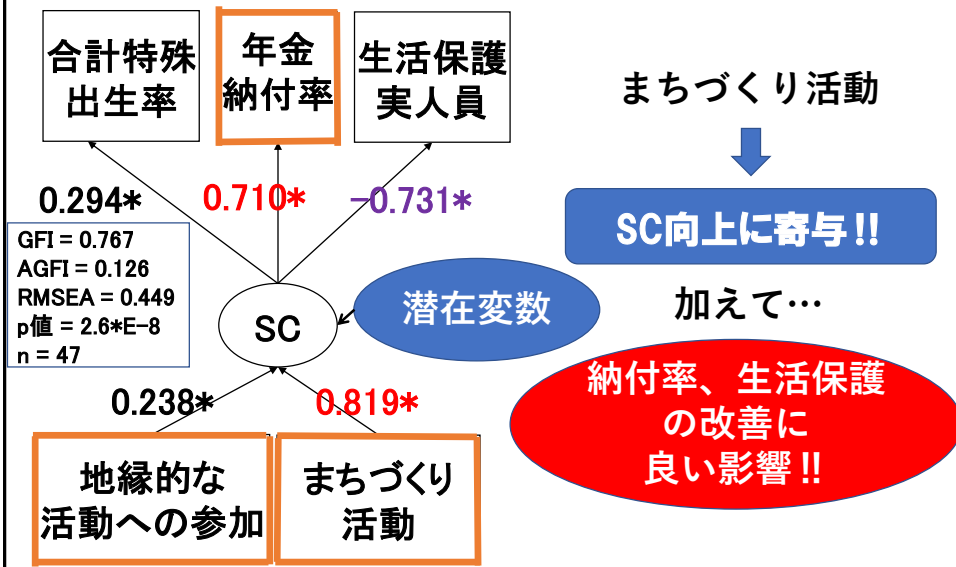
社会効率性 指標改善効果

$$\frac{1}{\sum_{i=1\sim n} p_i^j}$$



11

共分散構造分析 (因果関係の数値化)



12

重回帰モデル（将来の予測）

変数	偏回帰係数	標準偏回帰係数	p値	判定	VF
地縁的な活動への参加状況	0.1464	0.2631	0.0685	*	1.5301
まちづくりのための活動	0.8412	0.4649	0.0019	***	1.5301
定数項	52.6769		0.0000	***	
モデル全体			0.0000	***	

	地縁的な活動への参加状況	まちづくりのための活動	年金納付率 3年平均	まちづくり活動を 佐賀の水準とした 場合の年金納付率	年金納付率 向上
北海道	17.2	9.5	64.6	72.5	7.9
佐賀県	33.3	18.9	68.4		

北海道の
「まちづくり活動」が
佐賀水準まで
活性化すると…



納付率7.9%UP !!

13

まとめ

- ・地縁的な活動への参加
- ・自然や環境を守るための活動
- ・**まちづくりのための活動**
(道路や公園等の清掃、花いっぱい運動、まちおこし等)

⇒SC向上、それに伴い社会効率性改善に良い影響!!

分野横断的なSC活性化への取り組みが必要
(ex.厚生労働省による
まちづくり活動への積極的な支援)

14