

厚生労働科学研究・研究成果等普及啓発事業による成果発表会

社会参加促進による認知症予防

資料集

2016年12月13日
東海市芸術劇場（多目的ホール）

主催：ポピュレーションアプローチによる認知症予防のための
社会参加支援の地域介入研究班

共催：公益財団法人長寿科学振興財団

プログラム

13時30分 開会

講演

- ・社会参加で認知症予防

近藤克則（国立長寿医療研究センター／千葉大学 教授）

- ・認知症高齢者等にやさしい地域づくり

尾島俊之（浜松医科大学健康社会医学講座 教授）

健康体操／休憩

14時50分

- ・ポジティブ感情と認知症

村田千代栄

（国立長寿医療研究センター 社会参加・社会支援研究室 室長）

- ・武豊プロジェクトー通いの場（サロンなど） 参加と認知症予防

竹田徳則（星城大学リハビリテーション学部 教授）

15時55分

質疑・討論

16時30分 閉会

講師 略歴

近藤 克則（こんどう かつのり）

1983年千葉大学医学部卒業、東京大学医学部付属病院リハビリテーション部、船橋二和（ふたわ）病院リハビリテーション科科長などを経て、1997年日本福祉大学助教授。University of Kent at Canterbury（イギリス）客員研究員（2000-2001），日本福祉大学教授を経て、2014年4月から千葉大学 予防医学センター 社会予防医学研究部門教授、2016年4月から国立長寿医療研究センター老年学評価研究部長（併任）。

「健康格差社会—何が心と健康を蝕むのか」（医学書院、2005）で社会政策学会賞（奨励賞）受賞。

主たる研究テーマ：社会予防医学、健康の社会的決定要因、健康格差、ソーシャル・キャピタル、医療政策とマネジメント、地域包括ケア

尾島 俊之（おじま としゆき）

1987年自治医科大学医学部卒業、名古屋掖済会病院研修医、1989年東栄町国民健康保険東栄病院、1992年愛知県設楽保健所長、1995年自治医科大学公衆衛生学教室勤務（途中、カリフォルニア大学ロサンゼルス校留学），2006年から浜松医科大学健康社会医学講座教授。

専門：公衆衛生学、疫学。日本老年学的評価研究（JAGES）メンバー、厚生労働科学研究「認知症発生リスクの減少および介護者等の負担軽減を目指したAge-Friendly Cities の創生に関する研究」研究代表者。

東海公衆衛生学会理事長、日本混合研究法学会副理事長、静岡県健康長寿プログラム検討会委員長、厚生労働省国民健康・栄養調査企画解析検討会構成員。

村田 千代栄 (むらた ちよえ)

1999 年 U C L A 公衆衛生大学院卒, 1999 年 9 月～2000 年 7 月介護サービス会社勤務, 2005 年 3 月名古屋大学医学系研究科卒, 同年 4 月浜松医科大学医学部 健康社会医学講座助教, 2012 年 7 月～現職 (国立長寿医療研究センター 老年社会科学研究部 社会参加・社会支援研究室 室長)

主たる研究テーマ：社会参加と健康, 健康教育における前向き感情の役割, 地域包括ケア

竹田 徳則 (たけだ とくのり)

1978 年日本福祉大学社会福祉学部卒業, 1982 年国立療養所東名古屋病院附属リハビリテーション学院作業療法学科卒業, 1982 年から名古屋市厚生院, 有馬温泉病院, ヨナハ総合病院, 平成医療専門学院を経て, 2003 年茨城県立医療大学保健医療学部助教授, 2005 年星城大学リハビリテーション学部教授. 2006 年日本福祉大学大学院社会福祉学研究科博士後期課程修了.

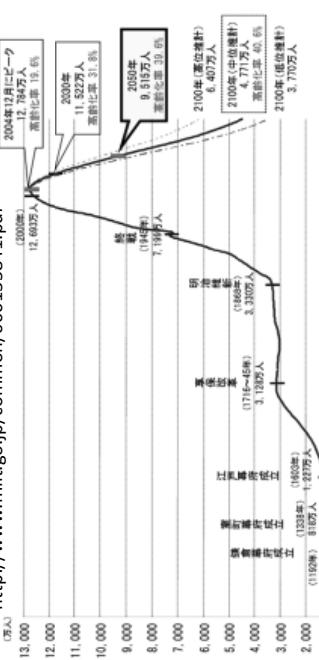
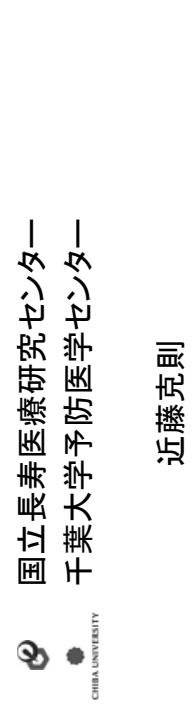
日本認知症予防学会評議員, 日本作業療法士会認知症専門作業療法士検討委員会委員, 東海市まちづくりアドバイザーなど.

主たる研究テーマ：心理社会面に着目した認知症予防, 高齢者健康支援, 認知症のリハビリテーション

講演資料

社会参加で認知症予防

② 国立長寿医療研究センター
千葉大学予防医学センター
近藤克則



「国土の長期展望」
中間とりまとめ 概要
平成23年2月21日
国土審議会政策部会長期展望委員会
4

目次

- なぜ社会参加に着目するのか
- 社会参加は認知症を予防になるか？
- 社会参加しやすいまちはあるか？
- なぜ認知症予防に？
- どうやって社会参加の場をつくるか？
- 本当に認知症予防になるのか？



CHIBA UNIVERSITY

Press Release

平成27年6月24日

社会・総務局

福祉基盤課担当：人材確保対策室



厚生労働省

Ministry of Health, Labour and Welfare

○ 2025年に向けた介護人材にかかる需給推計（確定値）	253.0万人
介護人材の需要見込み（2025年度）	253.0万人
○ 現状推移シナリオによる 介護人材の供給見込み（2025年度）	215.2万人
需給ギャップ	37.7万人

都道府県	2011年度（平成23年度）		2020年度（平成32年度）		2025年度（平成37年度）	
	高齢者数 (75歳以上)	需給ギャップ (75歳以上)	高齢者数 (75歳以上)	需給ギャップ (75歳以上)	高齢者数 (75歳以上)	需給ギャップ (75歳以上)
1 東 京	27,140	32,563	30,133	35,775	31,461	36,559
22 静 宅	45,419	53,195	50,448	61,481	57,141	65,077
23 奈 良	61,136	101,793	93,301	90,7	113,040	131,852
24 三 重	25,312	30,945	28,695	35,033	31,477	36,573

2025年に向けた介護人材にかかる需給推計（確定値）（都道府県別）

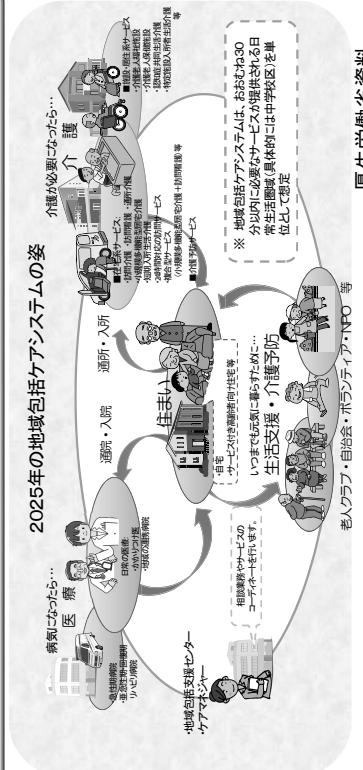
都道府県	2011年度（平成23年度）		2020年度（平成32年度）		2025年度（平成37年度）	
	高齢者数 (75歳以上)	需給ギャップ (75歳以上)	高齢者数 (75歳以上)	需給ギャップ (75歳以上)	高齢者数 (75歳以上)	需給ギャップ (75歳以上)
21 神 旗	27,140	32,563	30,133	35,775	31,461	36,559
22 静 宅	45,419	53,195	50,448	61,481	57,141	65,077
23 奈 良	61,136	101,793	93,301	90,7	113,040	131,852
24 三 重	25,312	30,945	28,695	35,033	31,477	36,573

「国土の長期展望」
中間とりまとめ 概要
平成23年2月21日
国土審議会政策部会長期展望委員会
4

http://www.mhlw.go.jp/stf/seisaku-hanryaku/002004000-ShakengokokuShinkinankai/270624houdou.pdf_2.pdf

地域包括ケアシステムについて

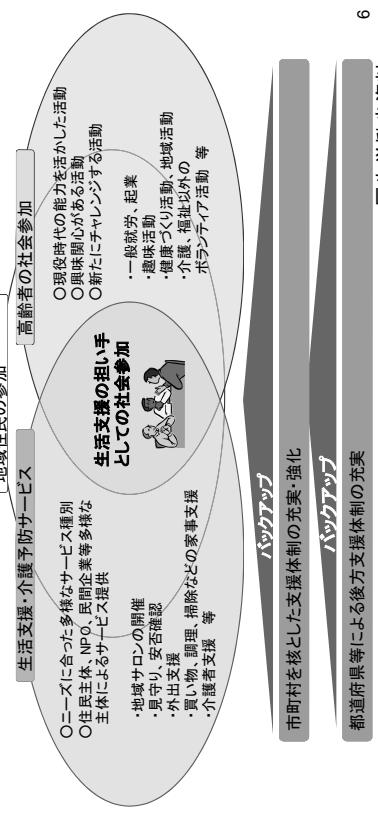
- 住まい・医療・介護・予防・生活支援が一體的に提供される地域包括ケアシステムの実現により、重複などを解消するなど、より効率的なサービスを提供することができるようになります。
- 介護状態などでも、住み慣れた地域で自分らしい暮らしを人生の最後まで続けることができるようになります。
- 人口が増加していく中で、高齢化の進展が況には大きな地域差を生じています。市町村や、都道府県が、地域の特性に応じて作り上げていくことが必要です。



5

生活支援・介護予防サービスの充実と高齢者の社会参加

- 単身世帯等が増加し、支援を必要とする高齢者が増加する中、生活支援の必要性が増加。ボランティア・NPO・民間企業・協同組合等の多様な主体が生活支援・介護予防サービスを提供することが必要。
- 高齢者の介護予防が求められているが、社会参加・社会貢献活動を通じてが生きかたや介護予防につながる。
- 多様な生活・介護予防サービスが利用できるよう地域を市町村が市町村が行うようにしてボランティア等の地域資源の開発やそのネットワーク化などをを行う生活支援コードネイター・地域支え合い推進員の配置などについて、介護保険法の地域支援事業に位置づける。



6

高齢者の健康水準は向上中 CHIBA UNIVERSITY

■ 高齢者の体力水準向上

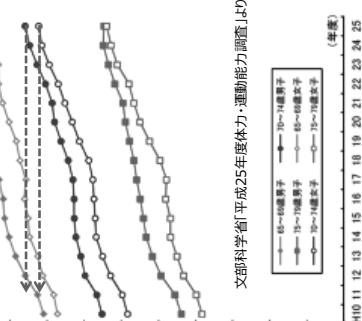
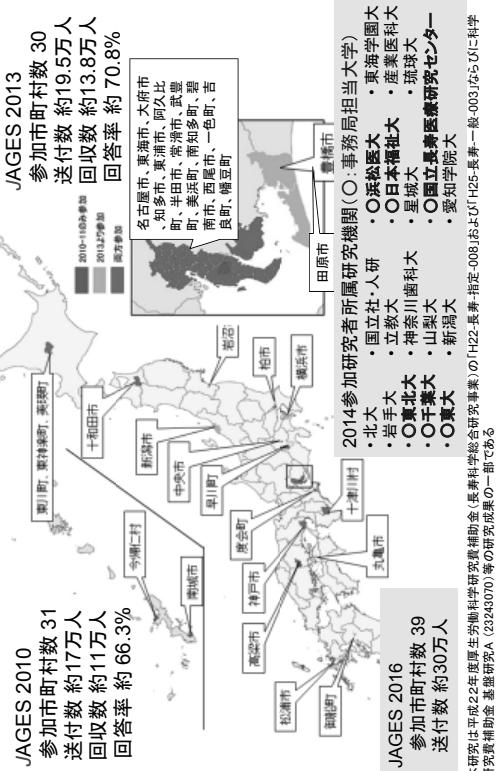


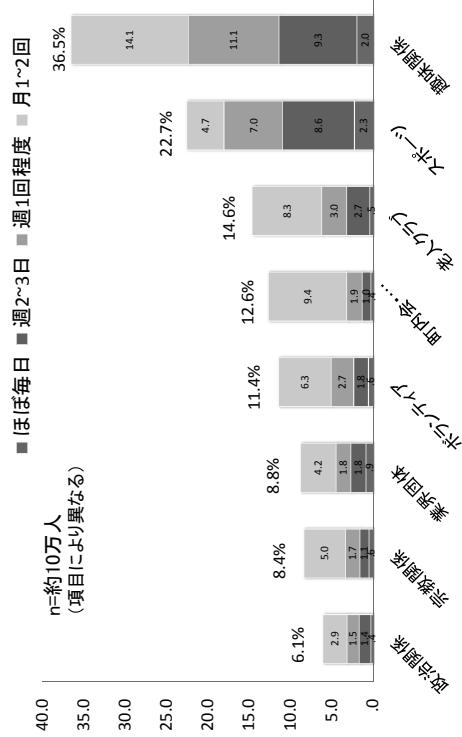
図4-7 新体力テストの合計点の年次推移
(注1) 図は3点評価法を用いて平滑化してある。
2. 合計点は、新体力テスト実施率の項目別合算表による。
3. 得点基準は、男女により異なる。

- ### 目 次
- なぜ社会参加に着目するのか
-社会の担い手が必要
 - 高齢者の健康増進にもつながる？
 - 社会参加は介護予防に必要
 - 社会参加しやすいまちはあるか？
 - なぜ認知症予防に？
 - どうやって社会参加の場をつくるか？
 - 本当に認知症予防になるのか？



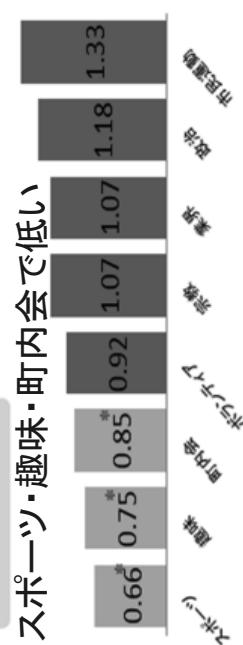
会への参加率(月一回以上)

JAGES 2010/11, 31自治体



参加組織別の 要介護認定の発生リスク

*|は有意差あり|



*|基準より各組織の不参加
考慮した解析を実施|

Satoru Kanamori, Yuko Kai, Jun Aida, Katsunori Kondo, Ichiro Kawachi, Hiroshi Hirai, Kokoro Shirai, Yoshiaki Ishikawa, Kayo Suzuki, the JAGES group. Social participation and the prevention of functional disability in older Japanese: the JAGES Cohort Study. PLOS ONE 2014.
URL: <http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0099638>

参加組織別の種類の数別の 要介護認定の発生リスク

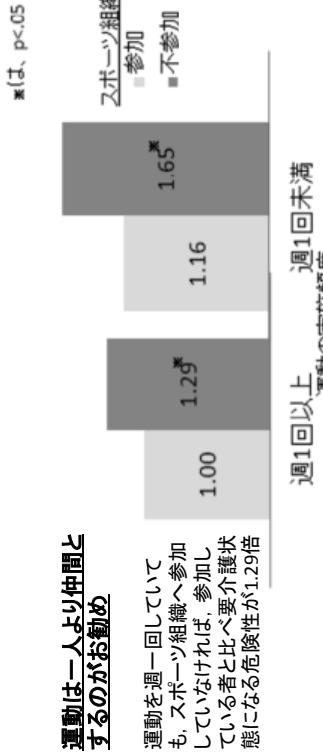
*|は有意差あり|



*|年齢、性別、疾患、所得、教育年数、婚姻状況、就労状況、各組織への参加を
考慮した解析を実施|

Satoru Kanamori, Yuko Kai, Jun Aida, Katsunori Kondo, Ichiro Kawachi, Hiroshi Hirai, Kokoro Shirai, Yoshiaki Ishikawa, Kayo Suzuki, the JAGES group. Social participation and the prevention of functional disability in older Japanese: the JAGES Cohort Study. PLOS ONE 2014.
URL: <http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0099638>

JAGESの研究成果の一部 運動の実施頻度スポーツ組織参加による 要介護状態の発生リスク(4年間追跡)



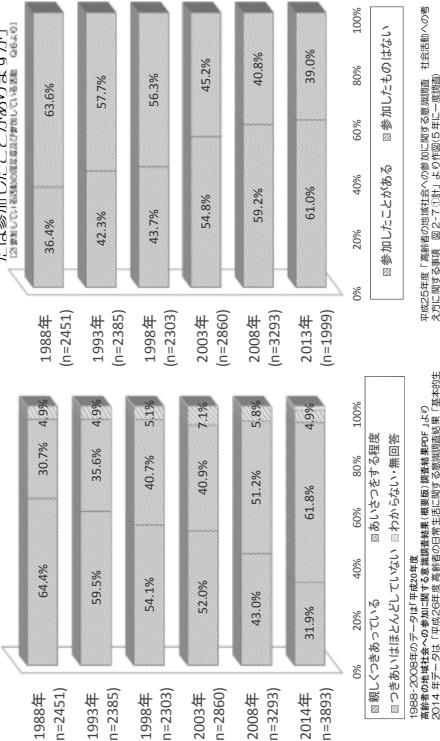
目 次

- なぜ社会参加に着目するのか
- 社会参加は認知症を予防になるか？
- 社会参加しやすいまちはあるか？
- なぜ認知症予防に？



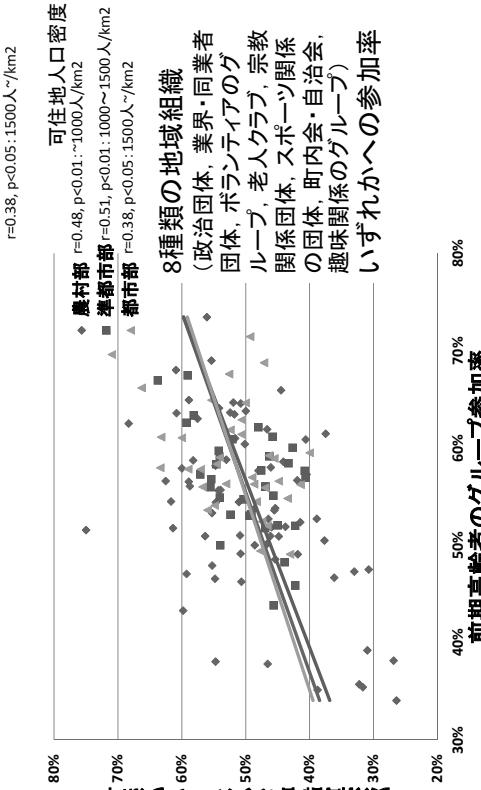
地縁から志縁へ

「ふだん、近所の人とどの程度のつきあいをしていまますか」
(7段階評定) (Q6-Q10)



社会参加しやすいまちがある

JAGES2010 9道県23市町村141小学校区 (JAGESプロジェクト, 2012)



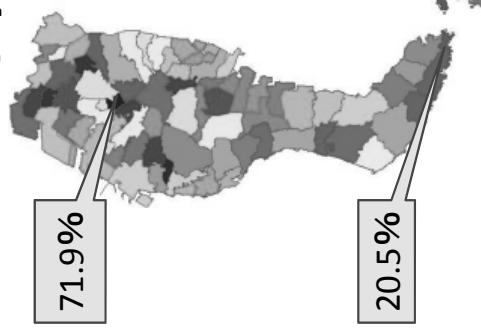
平成25年度「高齢者の地域社会への参加に関する意識調査」
実施機関：厚生労働省
調査期間：2013年1月～2月
調査方法：郵便調査
調査対象：65歳以上の常住世帯主
回収率：約2.7%
<http://www.e-survey.jp/Kourei/taisaku/1025/sosyou/zenran/index.htm>

運動系の趣味活動者割合

平井・AGESプロジェクト
(2009, 未公表データ)

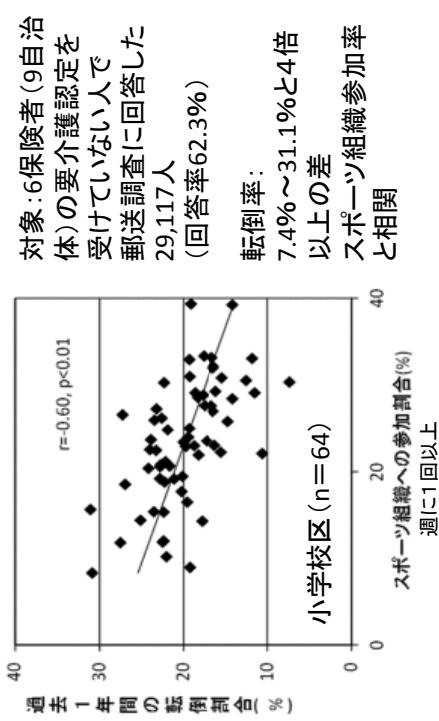
回答者(総計n=15,515)のうち
運動系の趣味(グランドゴルフ・ゲート
ボール・散歩・ジョギング・体操など)
活動ありと回答した者の割合

- 20.5%～71.9%まで
4倍近い差がある
- 年齢調整後でも
21.6%～67.4%



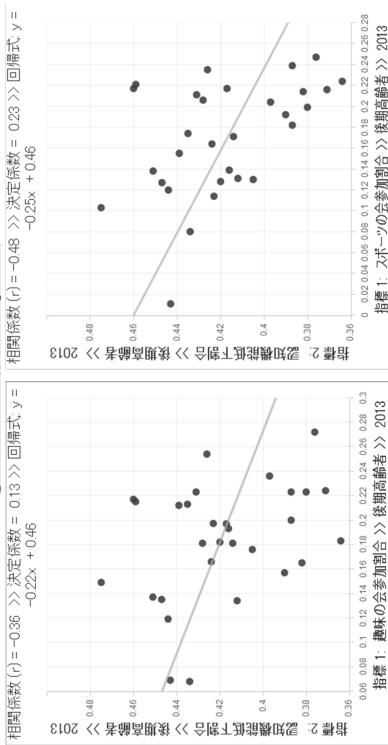
小学校区別転倒率とスポーツ組織参加

65-74歳, ADL自立者, うつなしの者16,102人に限定
林尊弘・近藤克則(ほか), 厚生の指標61(7):1-7, 2014



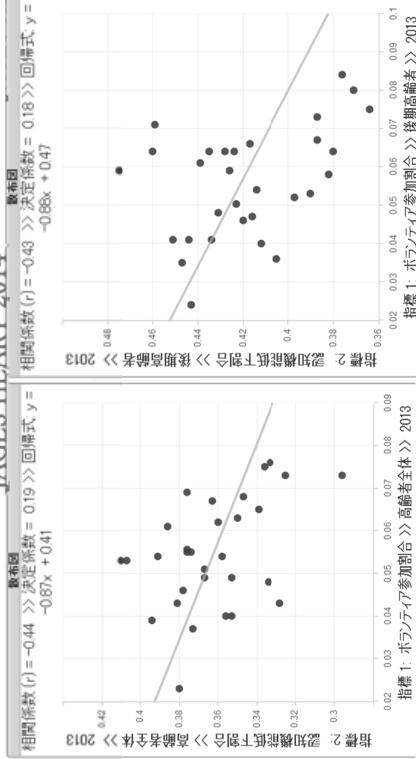
趣味・スポーツと認知機能低下

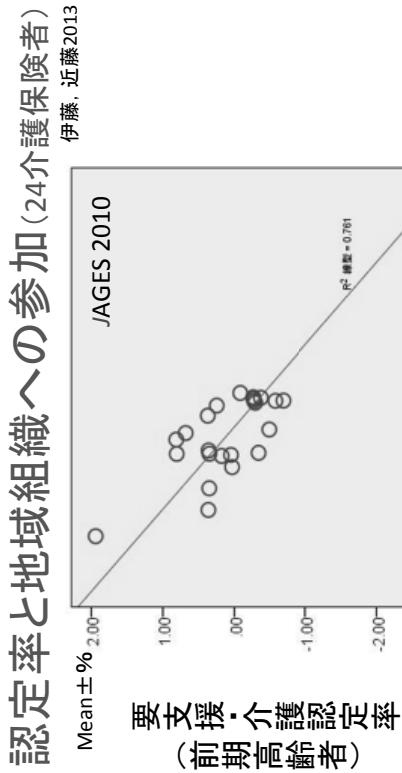
JAGES HEART 2014



ボランティア参加と認知機能低下

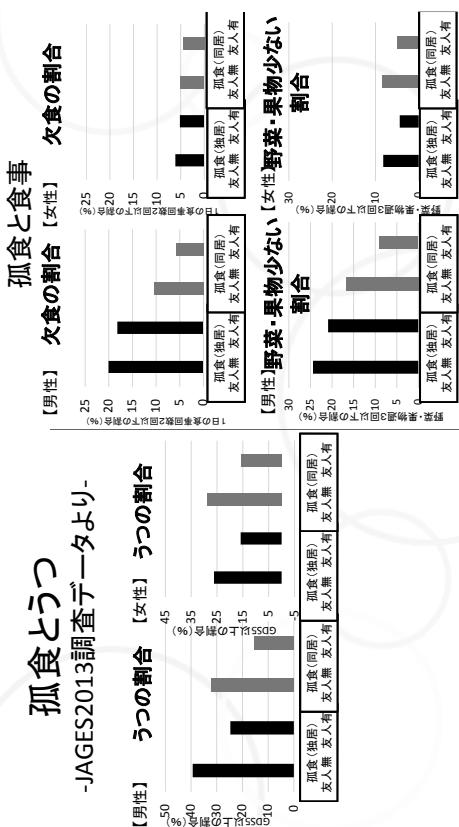
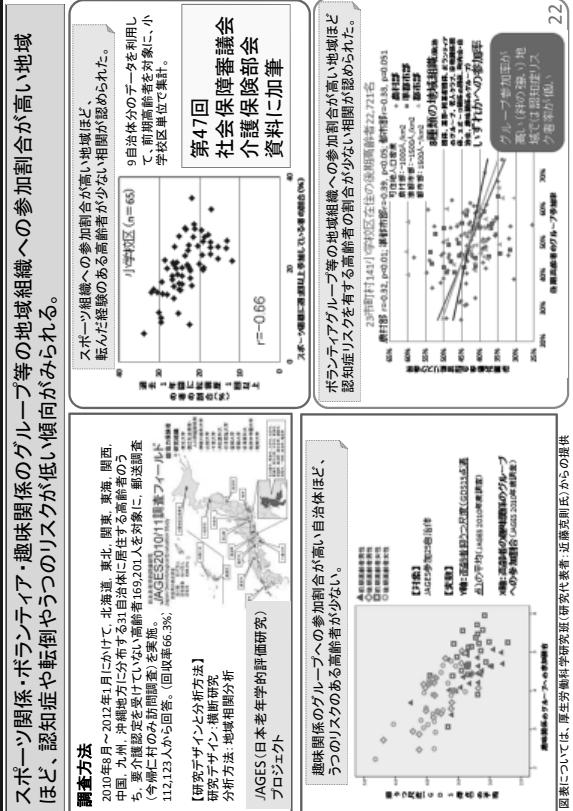
JAGES HEART 2014





- なぜ社会参加に着目するのか？
 - 社会参加は認知症を予防になるか？
 - 社会参加しやすいまちはあるか？
 - なぜ認知症予防に？
 - どうやって社会参加の場をつくるか？
 - 本当に認知症予防になるのか？

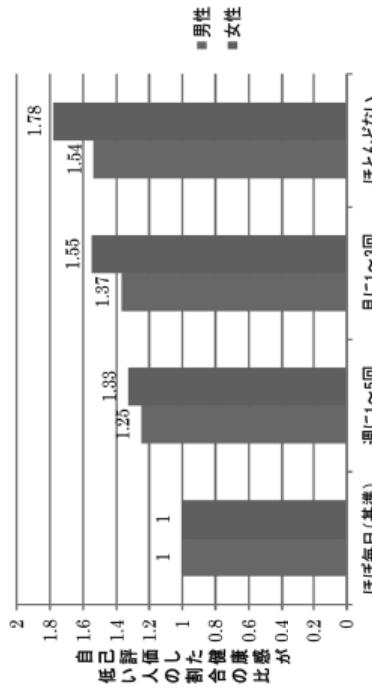
社会参加と介護予防効果の関係について～厚労科研の成果～



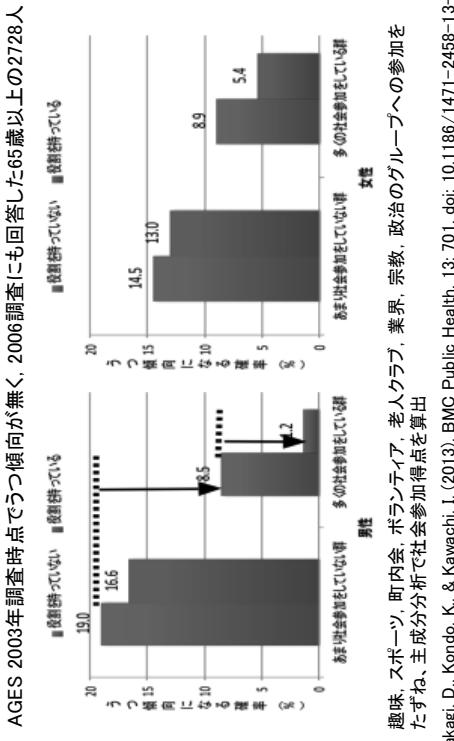
- 「孤食」でも「友人と食事あり」でうつは少ない、
- 「友人と食事あり」で「欠食」や「野菜・果物が少ない」者は少ない、
- 「配食サービスで孤食よりも「会食の機会の提供」が望ましい？」

谷谷香子(東京大学)

笑わない人で健健康悪いが1.5倍

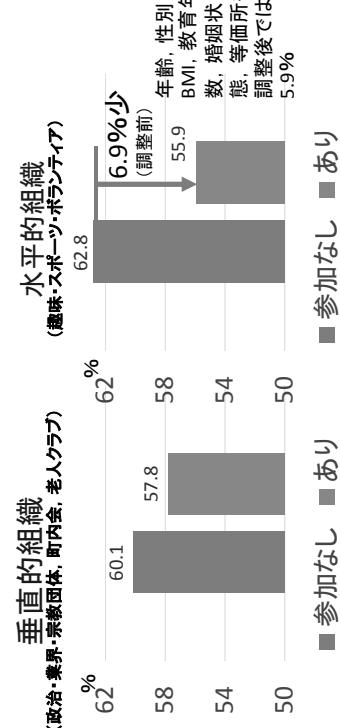


役割を担って社会参加している男性でうつ発症のリスクは7分の1



社会参加と高血圧ありの割合

趣味・スポーツ・ボランティア参加者で約6%少ない



目 次

- なぜ社会参加に着目するのか
- 社会参加は認知症を予防になるか？
- 社会参加しやすいまちはあるか？
- なぜ認知症予防に？
- どうやって社会参加の場をつくるか？
- 本当に認知症予防になるのか？

介護予防事業を活用した地域づくりの例

—愛知県武豊町—

<http://www.mhlw.go.jp/topics/2009/05/tt0501-1.html>

介護予防マニュアル改定版 p4

例えば、愛知県武豊町では、地区ごとに高齢者がいつでも気軽に立ち寄れる地域サロンを一次予防事業として立ち上げ、住民により自主的に運営がされている。この地域サロンを立ち上げる準備段階では、市町村が住民ボランティア募集を行い、計画の説明等を行った後、ボランティアが地域の課題を抽出し、地域に必要な「サロン像」について議論を行い、サロンの開所に至っている。地域住民主体の活動の中で多彩な企画が、地域のニーズに基づき次々と生まれており、前年度に比べて介護予防事業参加者数が大幅に増加するなどの成果もみられている。



◆ 武豊プロジェクト(介護予防のための地域介入研究)

<http://square.umin.ac.jp/pages/taketojo.html>

地域づくりによる介護予防進め方ガイド

(プロトコール・手順書)

1. 共通認識の形成期 (必要期間：数ヶ月～1年程度)

関係者の間で、必要性やめざす姿、今後の取り組み方のイメージを共有する

2. 運営主体の形成期 (必要期間：2、3カ月から半年程度)

通いの場の担い手となる意志のある住民が集まり、知恵を出し合い、ルールや計画をつくり、役割分担をして、モデルとなるプログラムを創出する

3. 運営・拡大期

数か所のモデル的取り組みから、市区町村内のあちこちに拠点や活動を増やしていく

4. 評価期

参加人数や介護予防効果の評価などを行う。必ずしも最後に行うわけではなく、

当初から計画的な取り組みが必要

AMED 地域づくりによる介護予防を推進するための研究 (27410101)

社会参加で認知症予防

- ・社会参加は認知症予防になる
- ・社会参加しやすいまちがある
- ・社会参加すると、気持ちも身体も若さを保てる
- ・さらに社会参加しやすいまちづくりをすすめ、効果の評価・検証を

本日の内容

認知症高齢者等に やさしい地域づくり

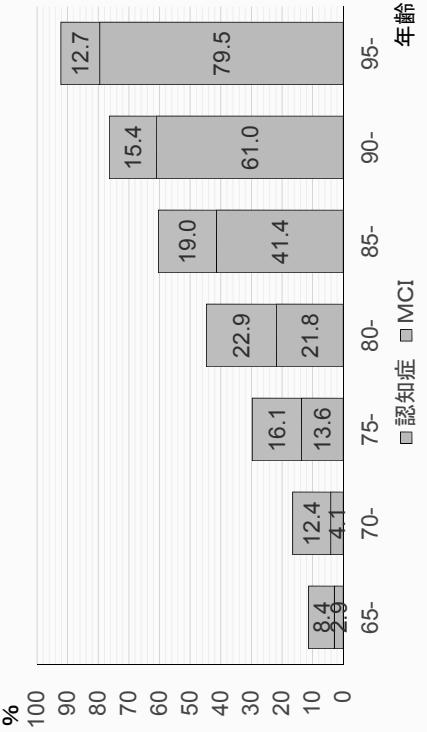
浜松医科大学医学部健康社会医学講座
尾島俊之

- 認知症にやさしいまち
- 認知症の理解
- 一緒に考える
- 環境づくり
- 取り組み事例
- まとめ

3種類の認知症予防

- 1次予防
 - 認知症にならない
- 2次予防
 - 軽い認知症になつても、重くならない
- 3次予防
 - 認知症になつても、幸せに暮らせる

認知症・軽度認知障害(MCI)の有病率 (男女計)



(平成24年度朝田班報告書より計算)

世界保健機関(WHO)の高齢者にやさしいまち指標 Age Friendly Cities (AFC)

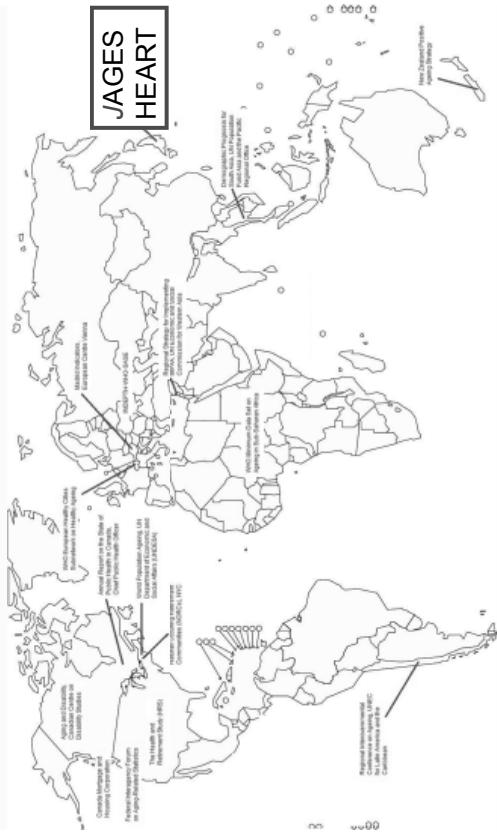


WHO, 2007

「高齢者にやさしいまち」の主要な要素

- 市民参加・雇用
- 公共スペース・建物
- 交通機関
- 医療・保健・福祉サービス
- コミュニケーション・情報
- 社会参加

高齢者にやさしいまち指標策定の 基礎となった取り組み



十 認知症高齢者にやさしいまち

- 高齢者全体にやさしい、
 - 認知症高齢者にやさしい
 - 地域のひとつが認知症について理解している
 - 交通事故や水路に落ちるなどの事故がない
 - 認知症になつても住み慣れた地域で暮らせる
 - 介護者にやさしい、
 - 地域の人などに相談できる
 - 専門職の人に相談できる

本日の内容

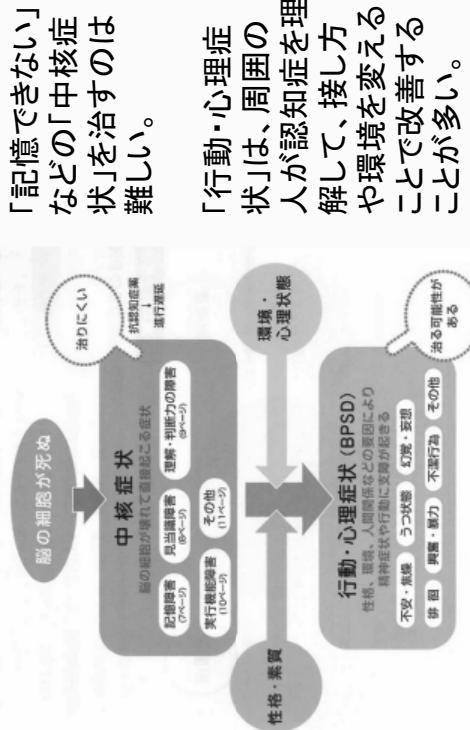
- 認知症にやさしいまち
- 認知症の理解
- 一緒に考える
- 環境づくり
- 取り組み事例
- まとめ

認知症の理解に関する指標

Q. 認知症の人の大声や暴力、歩き回るなどの行動は、必要なことが満たされない時に起きると思いますか。

Q. 認知症の人は、記憶力が低下し判断することができないので、日々の生活をこちらで決めてあげる必要があると思いますか。

認知症の症状



認知症の中核症状

- 記憶ができない
- 時間、場所、人がわからぬ
- 理解・判断がしにくく
- 計画を立てて段取りよくできない

図：全国キャラバン・メイト連絡協議会、認知症センター養成講座標準教材

全国キャラバン・メイト連絡協議会、認知症センター養成講座標準教材より一部改変

記憶ができない

加齢によるもの忘れと認知症の記憶障害との違い	
経験したことのない出来事を忘れている	認知症の記憶障害
目の前の人の名前が思い出せない	経験したことと全体を忘れている
物の置き場所を思い出せないことがある	前の誰なのかわから不再現
何を食べたか思い出せない	書き忘れ・紛失が頻繁になる
約束をうつかり忘れてしまった	食べたことじたいを忘れている
物覚えがわるくなつたようを感じる	食べただいたを忘れている
曜日や日付を間違えることがある	約束したことを残らない

全国キャラバン・メイト連絡協議会、認知症サポートー養成講座標準教材

- 過去や未来は意識から無くなり、今を生きている
- 覚えていることと、覚えていないこととまだら
- メモを書いても、何のメモだったか覚えていない

計画を立てて段取りよくできない

- スーパーで、味噌汁を作ろうと思つて、油揚げを買う
- 夕食の準備で、買ったことを忘れて、冷蔵庫で目に入った別の食材で味噌汁を作る
- 次の日に、油揚げを買ってあるのを忘れて、また油揚げを買う
- 油揚げが冷蔵庫にあふれる

→ 誰かが「今日の味噌汁は油揚げだよね」と声を掛けると、きちんと食事の準備ができる

全国キャラバン・メイト連絡協議会、認知症サポートー養成講座標準教材より一部改変

行動・心理症状

- 元気がなく、引き込み思案になる
- 身の回りの動作に支障ができる
 - 排泄を失敗して汚してしまう
- 物盗られ妄想
- 歩き回る(徘徊)
- 興奮・暴力

全国キャラバン・メイト連絡協議会、認知症サポートー養成講座標準教材より一部改変

排泄の失敗

- トイレの場所がわからなくなる
 - トイレの明かりをつけてドアを開け放しにしておく
- 衣類の着脱に手間取つて汚してしまう
 - 脱ぎ着に時間がかかるない衣服にする
- 尿意、便意を感じにくくなる
 - 定期的に、トイレに行くように声をかける
- 排泄の失敗は、本人にとつてもショックシング
 - まわりの対応で本人のプライドを傷つけずにする

全国キャラバン・メイト連絡協議会、認知症サポートー養成講座標準教材より一部改変

症状 周辺の人が疲弊するものの溢られ妄想

しまい忘れをきっかけに、妄想が起きます

大事なものをしてしまい忘れる
… 中核症状（記憶障害）

いつもど違う場所に預金通帳を
しまいこみ、そのことを忘れる。

自立心が強い性格、心ならずも
家族に迷惑をかけている状況

… 人に頼らず、自立して生きていきたい
という気持ちから、自分が忘れる
わけがない（忘れたことが受け入
れられない）という悪いが現れる。

ものどちられ妄想

… 「通帳がない！」 そばで世話をしてくれている人が
盗んだ！ と言う。

▶ なくし物が出てくればそれでおさまる妄想ですから、周囲の人はあまり深刻
にならず、疑われている介護者が疲弊しないよう、心理的な支援をすること
が大事です。こういう妄想は、時期が来れば自然に見られなくなります。

全国キャラバン・メイト連絡協議会、認知症サポート一養成講座標準教材

歩き回る原因と対応

- 図書館に毎日行っている。ある日、暗くなってしまい、道に迷つて帰れなくなつた。
→ 明るいうちに帰るようにする。
- 曜日に通っている教会に行こうと家を出たが、迷子になってしまった。
→ 送り迎えを考える。
- 夕方になると、遠くの郷里に帰ると言つてたびたび家を出て行こうとする。
→ 昼寝などで、夕方の意識をはつきりさせる。薬によつて症状が軽くなる人もいる。

全国キャラバン・メイト連絡協議会 認知症サポート一養成講座標準教材より一部改変

認知症の人に対する基本姿勢

具体的な対応の7つのポイント

- まずは見守る
- 余裕をもつて対応する
- 声をかけるときは1人で
- 後ろから声をかけない
- 相手に目線を合わせてやさしい口調で
- おだやかに、はつきりした話し方で
- 相手の言葉に耳を傾けてゆっくり対応する

認知症の人への対応の心得 “3つの「ない」”

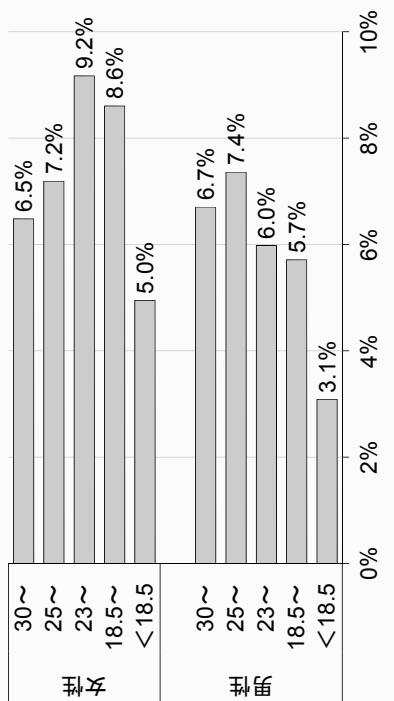
- 驚かせない
- 急がせない
- 自尊心を傷つけない

認知症の認識に関する指標

Q. 認知症の人も地域活動に役割をもつて
参加した方が良いと思しますか。

Q. 自分が認知症になつたら、周りの人に
助けてもらいたいながら自宅での生活を続け
たいと思しますか。

肥満度(BMI)別の見守りボランティアの実施割合



男女とも、やや小太りな方が、
見守りボランティアをやっていただける

物忘れの指摘と見守りボランティアの参加

	見守りボランティア		合計
	不参加	参加	
【問4】15)周りの 人から「いつも同じ 事を聞く」など物忘 れがあるといわれ ますか。	16,104 94.1%	1,006 5.9%	17,110 100.0%
いいえ	84,382 92.5%	6,878 7.5%	91,260 100.0%
合計	100,486 92.7%	7,884 7.3%	108,370 100.0%

認知機能が低下している人も、支え手となっている可能性

認知症になつても自宅で暮らすか

- ひとりひとりの状況や考え方による
- あることがうまくできなくても、全てができる
ないわけではない
- 見守りと支援次第
 - 計画を立てて段取りよくできない、
 - 排泄の失敗
 - 歩き回る

本日の内容

- 認知症にやさしいまち
- 認知症の理解
- 一緒に考える
- 環境づくり
- 取り組み事例
- まとめ

認知症の介護、相談に関する指標

Q. 家族が認知症になつたら、協力を得るために近所の人や知人などにも知つておいてほしいと思ひますか。

Q. 憄みがあるときやストレスを感じたときに、誰かに相談したり助けを求めたりすることには恥ずかしいことだと思いますか。



全国キャラバン・メイト連絡協議会・認知症サポートセンター養成講座標準教材



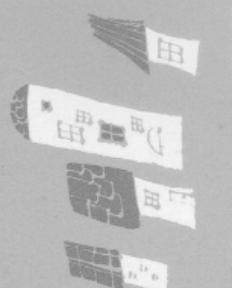
自殺率が日本一小少ない、徳島県(旧)海部町で延べ200日間調査を行つて、その理由を探つた。

認知症になつたときの相談

- ・友人・知人、親戚
- ・認知症カフェ、サロン
- ・家族の会
- ・電話相談
- ・地域包括支援センター
- ・行政の相談窓口
- ・認知症疾患療センター、医療機関

町で見つけた五つの自殺予防因子

- ・いろんな人がいてもよい、いろいろな人がいたほうがよい
- ・人物本位主義をつらぬく
- ・どうせ自分なんて、と考えない
- ・「病」は市に出自
- ・ゆるやかにつながる



「病」は市に出自 = 病気になつたり、困ったことがあつたりしたら、みんなに話して相談する

認知症高齢者にやさしい環境の指標

- ・交通事故や水路に落ちるなどの事故
- ・行方不明者を探すシステム
- ・情報通信技術の活用 などなど

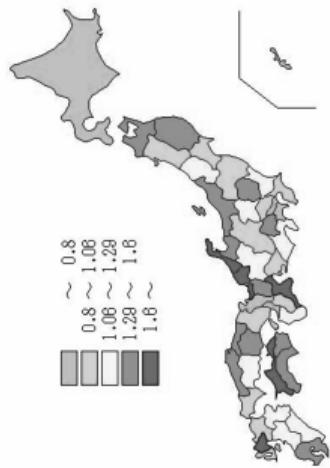
本日の内容

- ・認知症にこやさしまいち
- ・認知症の理解
- ・一緒に考える
- ・環境づくり
- ・取り組み事例
- ・まとめ

交通事故の標準化死亡比 (65歳以上)

低い都道府県

東京都	0.40
神奈川県	0.57
沖縄県	0.60
大阪府	0.66
北海道	0.74



高い都道府県

佐賀県	1.89
福井県	1.70
愛媛県	1.65
石川県	1.61
三重県	1.60

こればら、いざれも有意

交通事故の多い少ない

- みんながやさしい運転をしているか
- 歩道など、安全な道路か
- 反射板などを身につけているか
- 外出の頻度や手段

本日の内容

- 認知症にやさしいまち
- 認知症の理解
- 一緒に考える
- 環境づくり
- 取り組み事例
- まとめ

<http://utusemibiryu.com/blog-entry-1859.html>



徘徊高齢者早期発見事業



<https://www.city.hamamatsu.shizuoka.jp/koureい/welfare/elderly/nintisyou/haikai.html>

認知症ケアラーニング「日向家」



コーヒーなどを飲みながら介護者の息抜き・交流の場です。介護者だけでなく、どなたでもご利用いただけます。認知症介護相談コーナーも併設しており、介護経験のある相談員がお受けします。



<http://www.city.tokai.aichi.jp/13009.htm>

健康交流の家(東海市)



いろいろな目的で
交流し、健康アップ

<http://www.city.tokai.aichi.jp/9768.htm>

ここからできます
せひやってみて下さい→



主な取り組み③ 手軽に認知症を学べるゲームの開発



ゲーム感覚で学ぶ認知症学習アプリを開発しました。
学内だけでなく、アピタや様々なイベントでも実施し、200人以上の方に触ってもらいました。
新しいゲームも開発中…

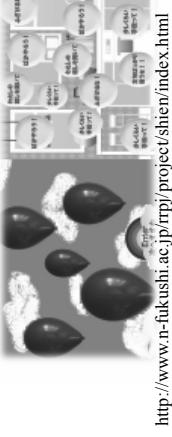


- ・2013年度デジタルコンテンツコンテスト
マルチメディア部門・最優秀賞
- ・2014年度デジタルコンテンツコンテスト
マルチメディア部門・奨励賞

日本福祉大学 齐藤雅哉先生提供スライド

<開発してきたコンテンツ>

- 大人向けの認知症学習アプリ【2013年】
- 子ども向けの学習アプリ（これって病気かな）【2014年】
- 認知症の人とのコミュニケーションゲーム【2015年】
- 認知症を題材にしたシユーテイシング・ゲーム【2016年】
- 介護家族のストレス発散アプリ(皿割りゲーム)【2016年】



主な取り組み④ 従業員への認知症研修の効果測定【2013年】



- ユニーー従業員を対象にして、ユニークが実施している認知症研修の効果を検証する。
- 調査票の作成からデータ入力、分析まで全てを学生たちで取り組みました。

調査結果をユニーーさんにご報告しただけでなく、学会報告（認知症ケア学会）もしてきました。

主な取り組み⑤ 導入教材としての三角柱POPの作成【2015年】

少しでも身近に感じてもらえるよう認知症を題材にした四コマ漫画を作成

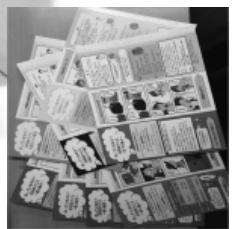
三角柱POPにしてアピタ様の従業員

食堂などに設置。



情報通信技術の活用

- 自動運転車
- ロボットによる支援などなど



• 2015年度ふくしまAWARD准大賞
および学長奨励賞受賞

本日の内容

- 認知症にやさしいまち
- 認知症の理解
- 一緒に考える
- 環境づくり
- 取り組み事例
- まとめ

認知症高齢者等にやさしいまち

- 周囲の人たちが認知症について理解している
- 困ったことは、相談しようと思う
- 環境を整備する

認知症予防の10か条

ポジティブ感情と認知症

国立長寿医療研究センター
社会参加・社会支援研究室
村田千代栄

認知症予防の10か条

転倒しない（頭の打撲に注意）
興味と好奇心を持つ
考え方をまとめて表現する習慣
こまやかな気配り、よい付き合い

認知症予防の10か条

いつも若々しく、おしゃれを忘れず
くよくよしないで明るい気分で生
活を

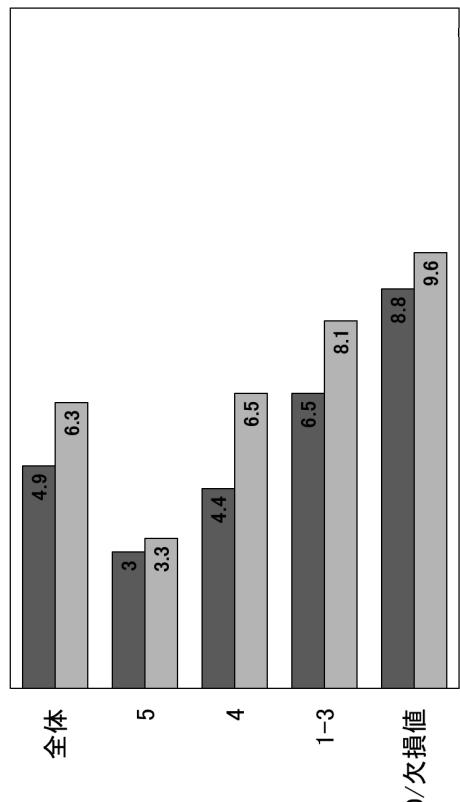
バランスのよい食事

適度な運動

タバコと深酒はしない
生活習慣病の予防・早期発見・治
療

ポジティブ感情と認知症発症の関連

ポジティブ項目

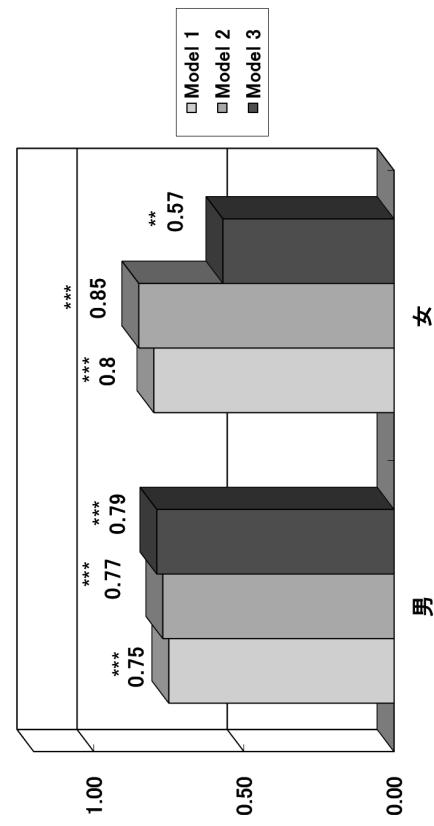


C Murata, et al., Positive affect and incident dementia among the old. Journal of Epidemiological Research, 2 (1): 118-124.2016

6

- ・今の生活に満足していますか。
- ・普段は気分がよいでですか。
- ・自分は幸せなほうだと思いませんか。
- ・こうして生きていることはすばらしいと思いませんか。
- ・自分は活力が満ちていると感じますか。

肯定的感情と認知症発症の関連



・Cox比例ハザードモデルによる肯定的感情得点(0-5)が1点上がるごとの認知症発症ハザード比
・Model 1: 年齢調整、Model 2: 健康状態、生活習慣を調整、Model 3: Model 2 + 社会関係、配偶状態を調整

C Murata, et al., Positive affect and incident dementia among the old. Journal of Epidemiological Research, 2 (1): 118-124.2016

実際に…

- ・笑いと認知機能の低下(ものわすれなど)には関連がある。
- ・落語で笑つた後は、ストレスホルモンの値が減る。
- ・ナチスの収容所で生き抜いた人に共通していたものは「希望」と「ユーモア」(V. フラシクル「夜と霧」)

実際に…

- ・音楽や笑いを取り入れた健康教室を3か月続けると、血圧が下がった。
- ・上述の健康教室の前後で、心拍数、血圧が低下。
- ・怒りを内にこためる人ほど、血圧が上がる。

大平哲也「公衆衛生」2012年8月号

笑いの効用

脳の血流の増加⇒右脳の活性化
集中力・記憶力アップ。
副交感神経有意にこなりリラックス
血糖値が下がる
免疫能アップ(NK細胞の活性化)
友達ができる

思考の柔軟性

ネガティブな状況にもポジティブな面を見出す力
例えば
「財布に1000円しかない」
「まだ1000円あるんだ！」
「2人、3人に嫌われても、あと地球には60億人いるよ。」
(島田洋七「がばいばあちゃん」)

「ネガポ」で考えると…

「どうしてわかんないの？」

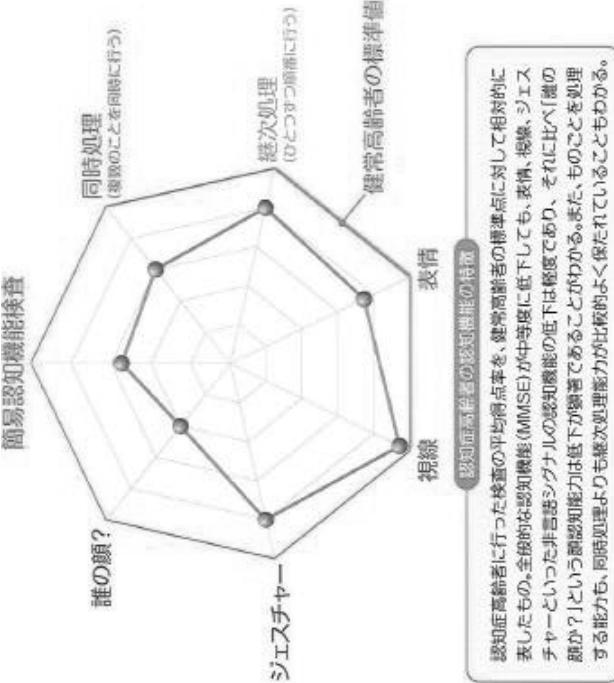
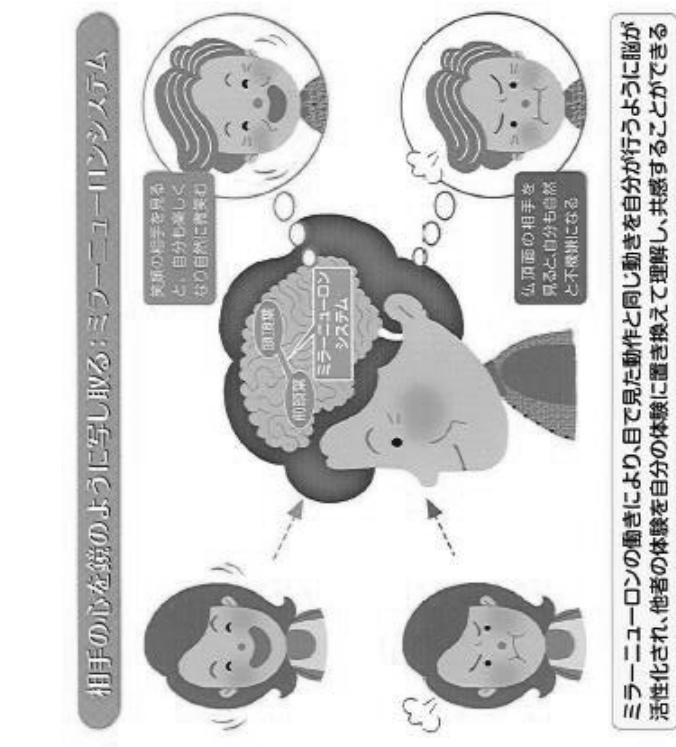
「私って背が低いから無理…」

暗い

ひねくれている

存在感がない

無気力・やる気がない

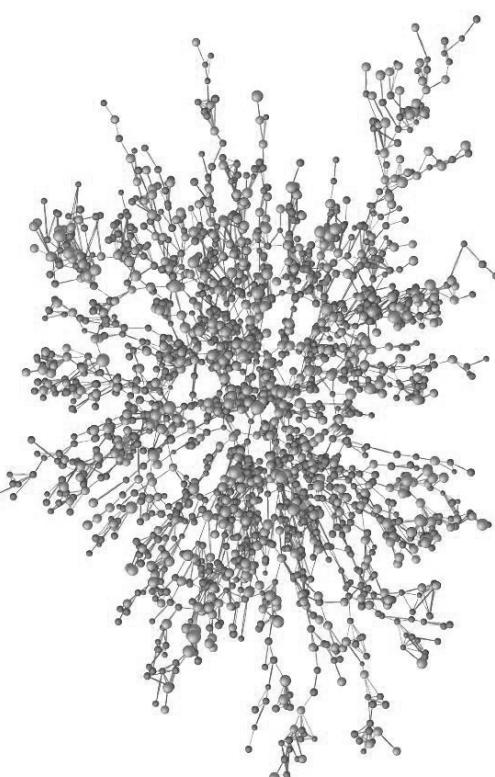


認知症高齢者に行った検査の平均得点率を、健常高齢者の標準点に対して相対的に表したもの。全般的な認知機能(MMSE)が中等度に低下しても、表情、振舞、ジェスチャーといった非言語シグナルの認知機能の低下は程度であり、それに比べて語の題か？という聽認知能力は低下が改善であることがわかる。また、ものごとを処理する能力も、同時処理よりも繰り返し処理能力が比較的よく保たれていることが多いわかる。

「にこにこリハでもにもにっこり！」国立長寿医療研究センター・認知症介護研究・研修大府センター編

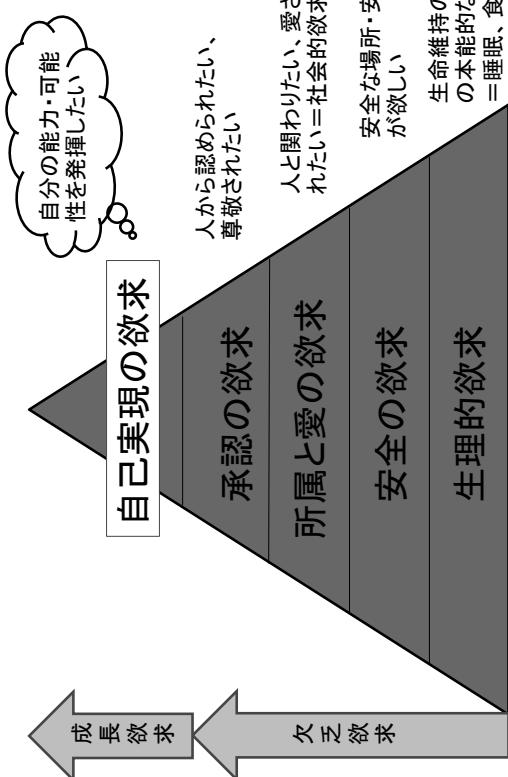
「にこにこリハでもにもにっこり！」国立長寿医療研究センター・認知症介護研究・研修大府センター編

肥満は伝染する

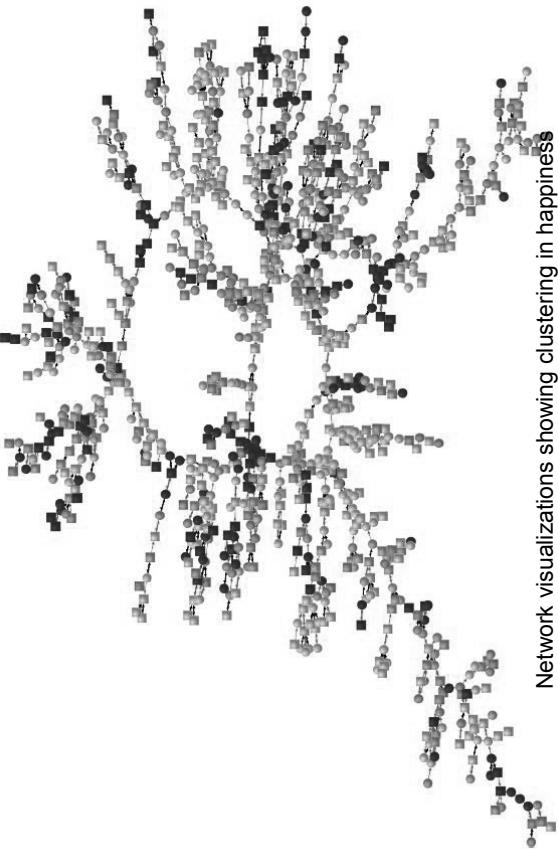


Network visualizations showing clustering in obesity
NA Christakis & JH Fowler

マズローの欲求の5段階説



幸福感もうつも伝染する



Network visualizations showing clustering in happiness
the Framingham Heart Study Social Network in 2000.

ご清聴ありがとうございました

国立長寿医療研究センター
<http://www.ncgg.go.jp/>

認知症予防財団
www.mainichi.co.jp/ninchishou/yobou.html

日本老年学的評価研究(JAGES)
<http://www.jages.net/>

武豊プロジェクト 通いの場(サロンなど)参加と認知症予防

通いの場(サロンなど)

- ・「介護予防」、「健康づくり」のため、集会所などの場所で、地域の住民が運営する「地域住民の集う場」
- ・具体的基準
 - ・参加者の半数以上が65歳以上の高齢者
 - ・開催回数は月1回以上
(ただし、地域の実情に応じ判断)
 - ・1回の参加者人数は5人以上
 - ・政治、宗教を伴う活動や當利を目的とした活動でない

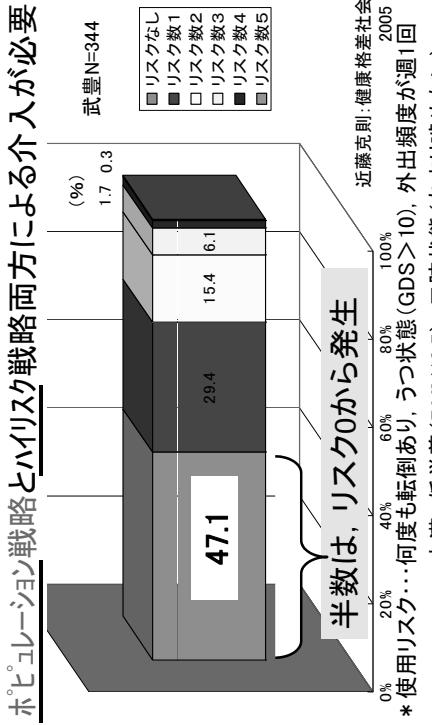
星城大学
リハビリテーション学部
竹田徳貞

社会参加促進による認知症予防
2016.12.13 東海市芸術劇場

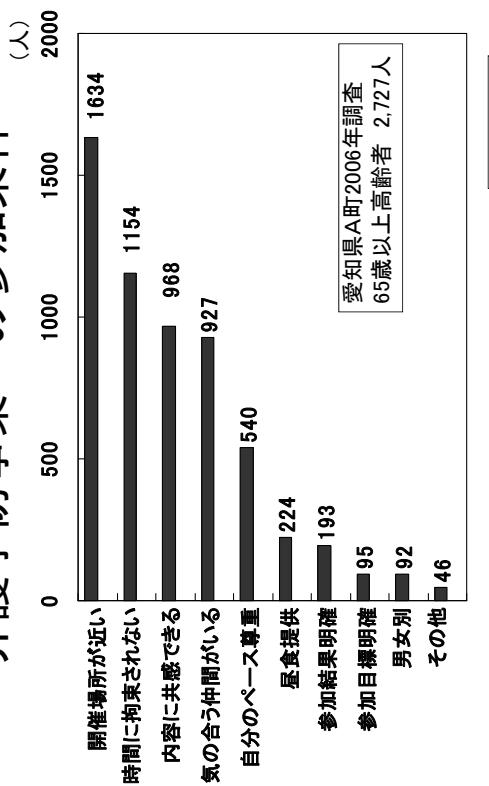
- ### 武豊プロジェクト
- 武豊町保健・福祉等関連部局/大学関係/その他研究機関
* 高齢者の生きがいづくりを支援する
* 地域ぐるみで福祉を支える
• 介護予防介入を意図
• ポピュレーション戦略
• リスク者だけではなくすべての高齢者対象
• ソーシャル・キャピタルに着目
• 信頼感
• 結びつき

- 介護予防効果の検証
- 情報発信 見える化

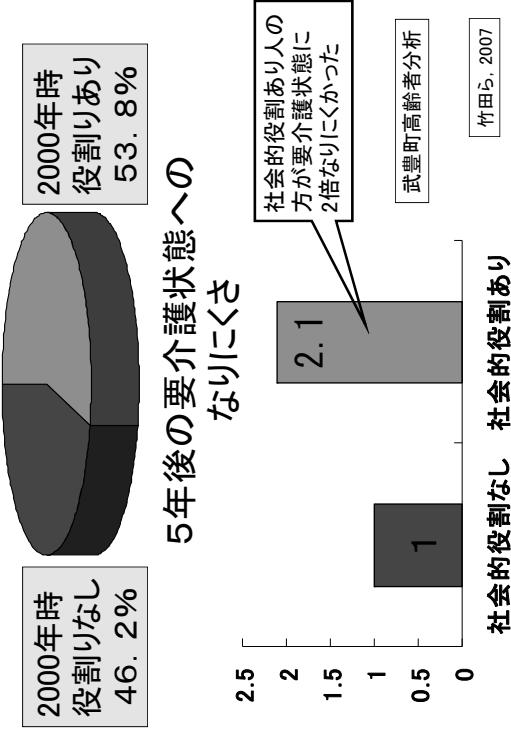
新規要介護者+死亡者の 1年前のリスク数



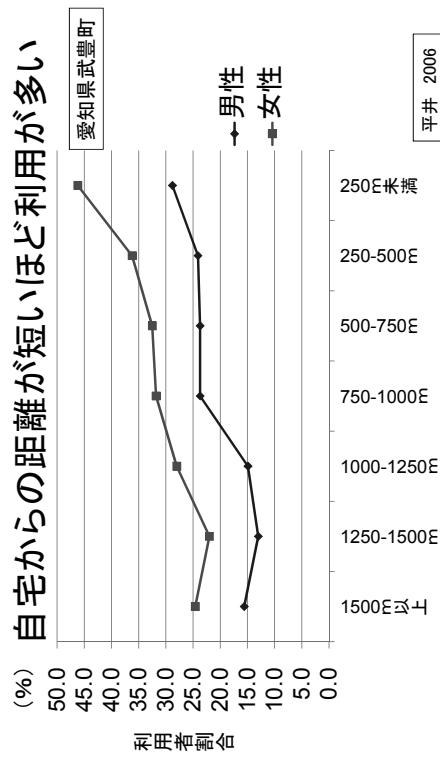
介護予防事業への参加条件



社会的役割と健康

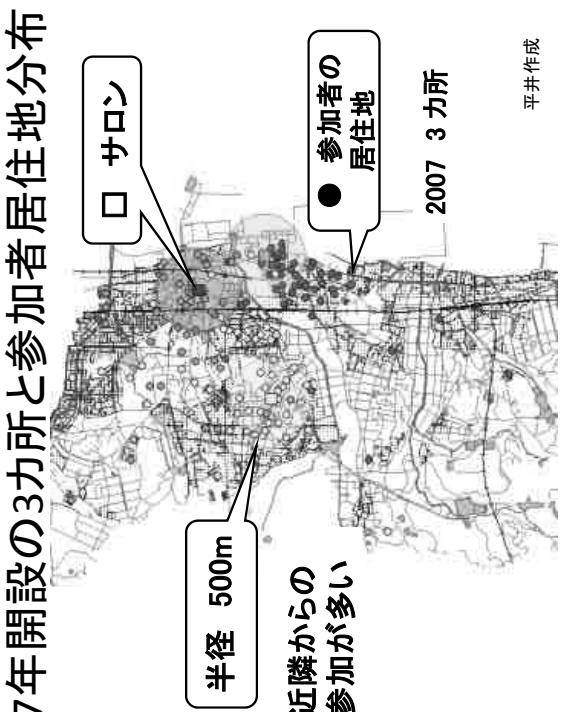
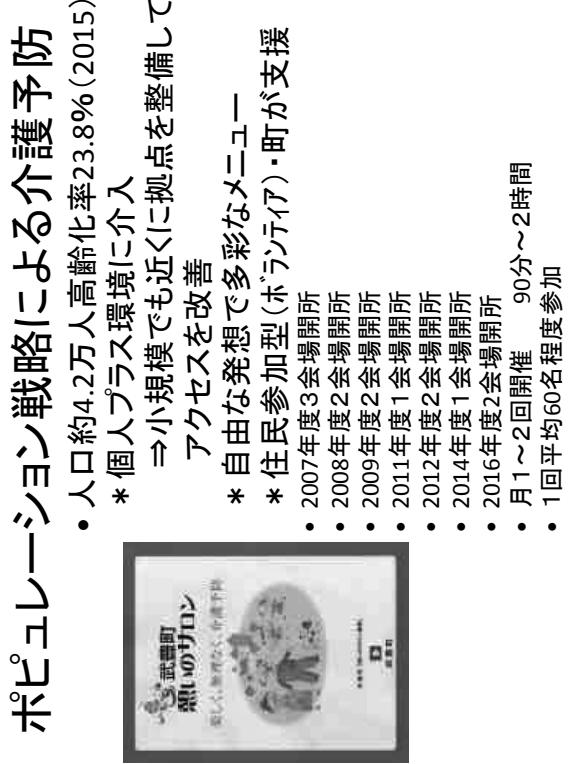
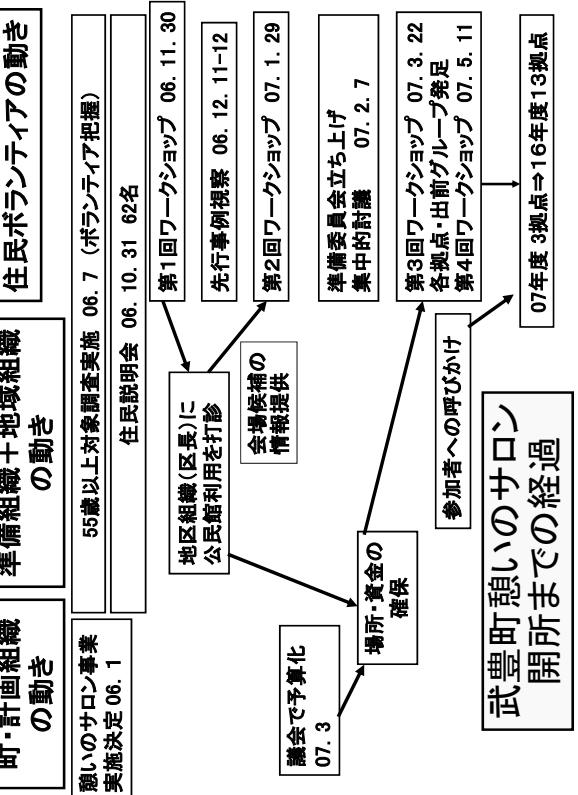


保健センター等施設までの距離別利用割合



介入プログラムの基本的考え方

- 個人ではなく社会環境への介入
 - :「サロン」開設
 - :町内のあちこちに多拠点(サロン)を整備
 - :高齢者でも徒歩で、気軽に参加できるように
 - :2007年の3カ所⇒2020年14カ所へ
- 専門職ではなくボランティアによる運営
 - :多拠点の運営には多くの人手が必要
 - :町による支援
 - :公共施設提供・財政支援・町の広報での宣伝・開所式で町長挨拶など
- 楽しい多彩なプログラム



平井作成

愛知県武豊町サロンの合言葉



2006年より準備⇒2007年3ヵ所で開所⇒現在13箇所

- ◆みんなの笑顔があふれるサロン
- ◆ひとりひとりの思いを大切にするサロン
- ◆人と人とのつながる出会いのサロン

活動風景



2006年より準備ワークショップ



開所時
町長挨拶



受付



作業活動
折り紙

活動風景



押し花



健康体操



活動風景



青竹細工



七夕かざり
ぞうり編み



活動風景



出前ボランティア

交流

サロン参加と健康長寿

- 82歳男性 武豊町「憩いのサロン」ボランティア
- ・82歳でもボランティアをやれることを知つてもらいたい
- ・本人の目標:92歳のボランティアの人
- ・社会とのつながりが希薄になると気力・体力低下する!

山車のお囃子披露2016年8月5日武豊町 下門会場



活動風景

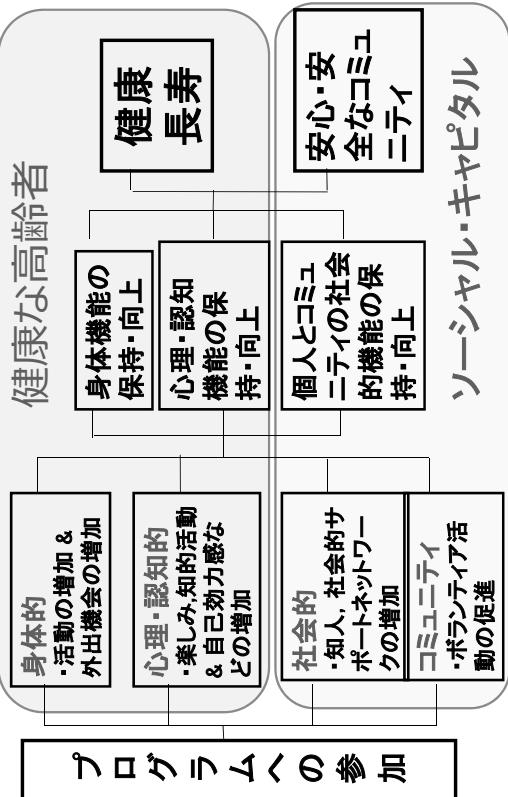
終了後の
ボランティア
ミーティング



- ・開所1年間は地域包括センター職員が中心でオローー
- ・サロン 約45万円/年間
- ・参加費 1回100円
- ・2年目から委託事業

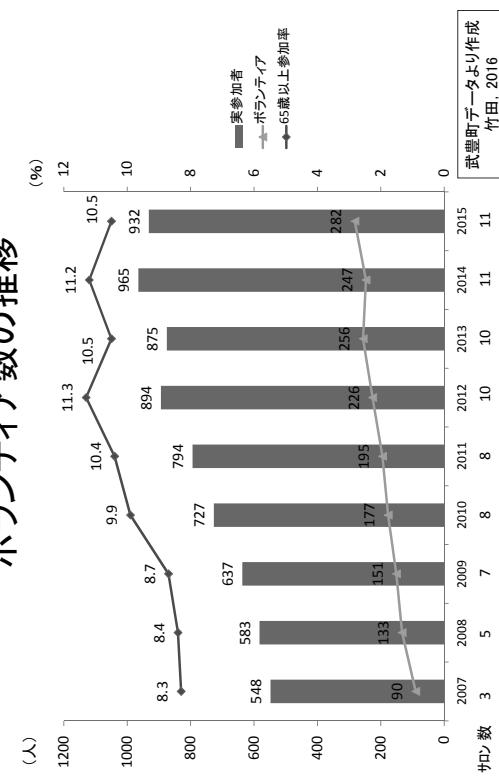
- 男性参加者増対策
- ・個別プログラム
- ・囲碁・将棋・書道
- ・体操限定サロン
- ・ボランティア活動の促進
- (女性参加多い)

介入→中間アウトカム→最終アウトカム

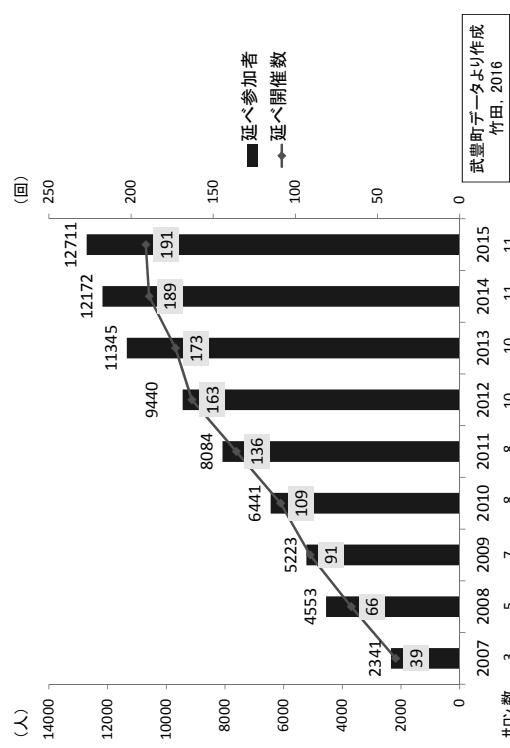


プログラムの理論仮説

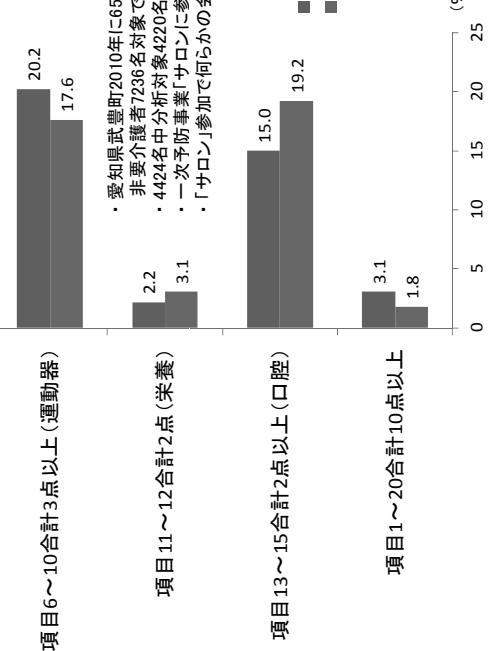
懇いのサロン実参加者数/参加率/ ボランティア数の推移



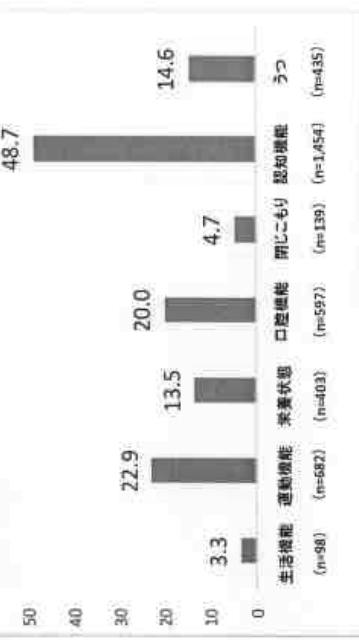
サロン開催数と総参加者数



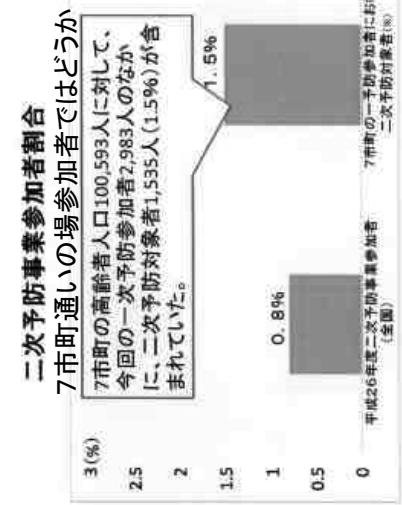
一次予防事業参加者に二次予防リスク者は どれくらいいるか 武豊町憩いのサロン事業



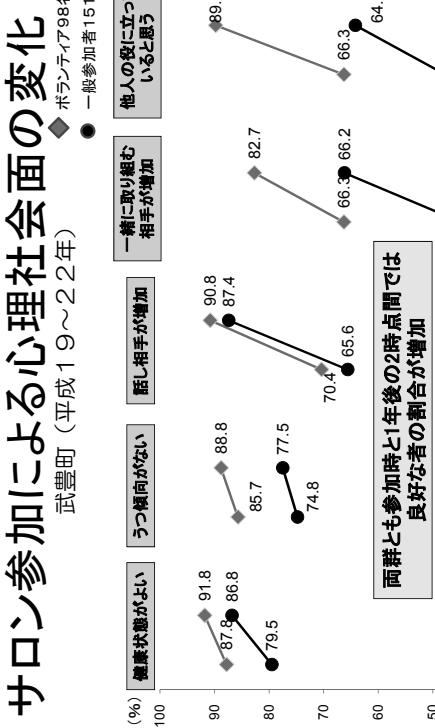
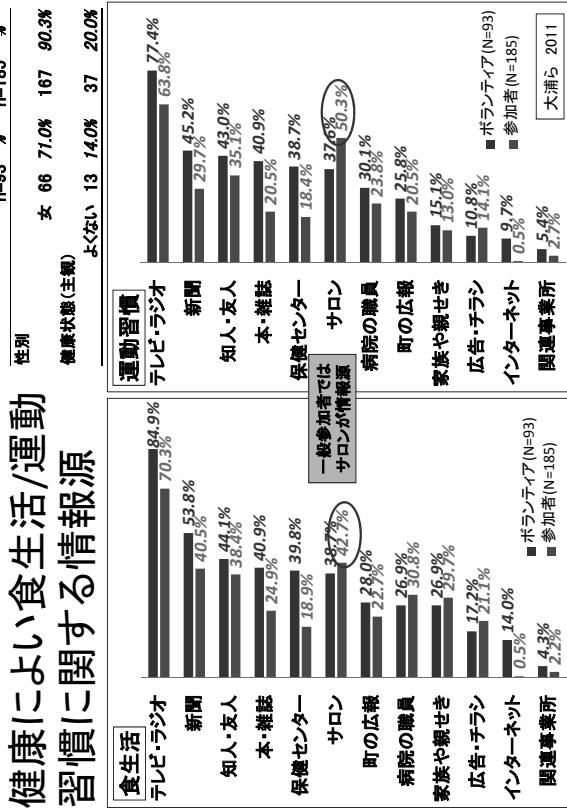
7指標における「リスク」者の割合 7市町通いの場参加者ではどうか N=2,983



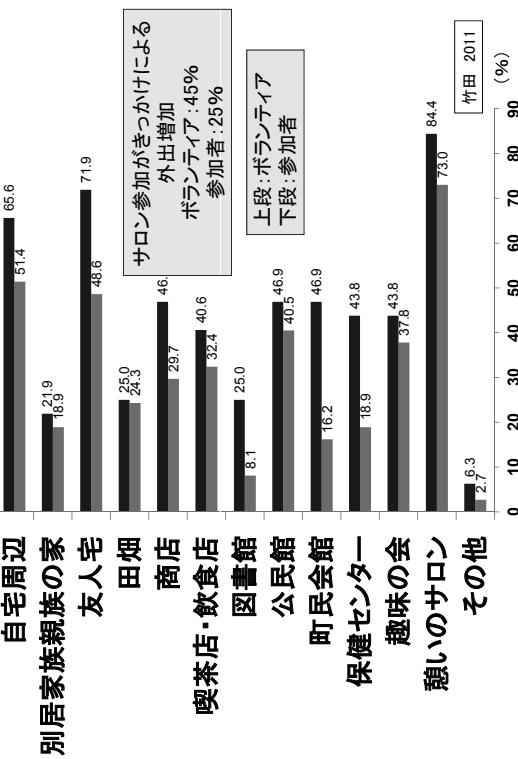
今回の参加者2,983人における各要介護リスク者割合では、生活機能低下3.3% (98人) ~認知機能低下48.7% (1,454人) が存在した。
JAGES参加7市町通いの場(サロンなど) 参加者調査 2015年度



平成26年度の二次予防事業参加者(0.8%)の約2倍(1.5%)
の二次予防対象者が、今回の一次予防事業参加者には含まれ
ていた。JAGES参加7市町通りの場(サロンなど)参加者調査 2015年度



サロン参加で増えた外出先



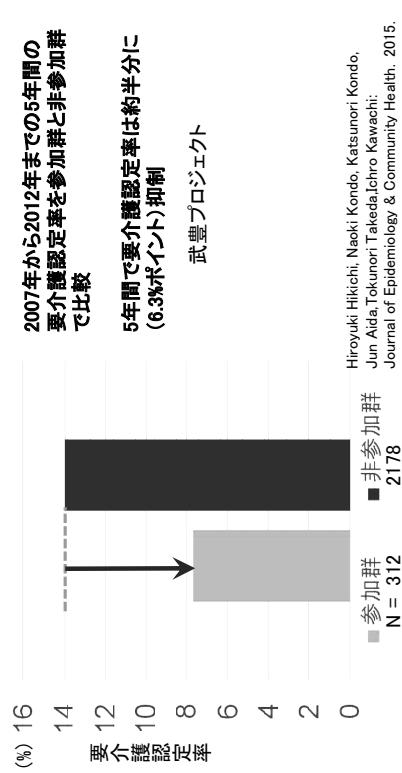
サロン参加とうつの有無別心理社会面(参加者)

	参加年以上			参加年未満		
	うつなし	うつ傾向・状態	全体	うつなし	うつ傾向・状態	全体
N=93	%	N=13 %	N=106 %	N=86 %	N=22 %	N=108 %
人との交流が増えた	84.9	84.6	84.9	73.3	72.7	73.1
サロン以外の会へ参加が増えた	66.8	30.8	64.2	53.5	31.8	49.1
気持ちが明るくなった	84.9	84.6	84.9	75.6	90.9	78.7
健康関連の情報が増えた	84.9	84.6	84.9	75.6	63.6	73.1
幸せを感じるようになった	92.5	100.0	93.4	83.7	81.8	83.3
将来の楽しみが増えた	78.6	92.3	81.1	74.4	68.2	73.1
地域には助け合いの気持ちがある	91.4	92.3	91.5	82.6	81.8	82.4
地域の人は信頼できる	90.3	88.2	87.7	74.4	90.9	77.8
健常認知症予防意識高まった	91.4	100.0	92.5	79.1	77.3	78.7

注:各項目の数値は、それをサロン参加でそう思うようになつた割合を示す

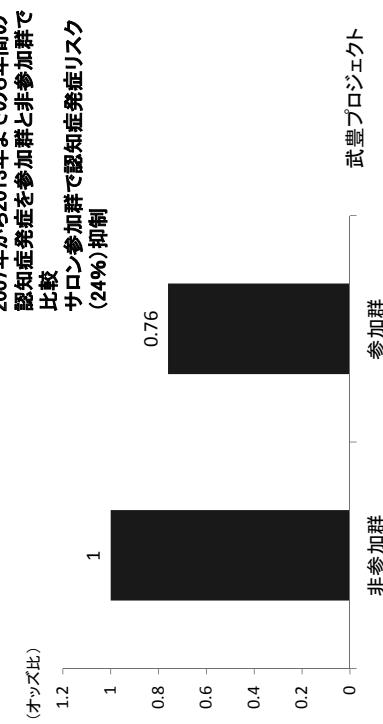
竹田 2014

高齢者サロン参加群で要介護認定率は低い、



Hiroaki Hikichi, Naoki Kondo, Katsunori Kondo,
Jun Aida, Tokunori Takeda, Ichiro Kawachi:
Journal of Epidemiology & Community Health, 2015.

サロン参加群で認知症発症リスク低い



まとめと今後の課題

- 地域住民主体の介護予防事業の展開にこは
プロセスを重視した支援が重要
- サロン参加前後では心理社会面の良好な変化
を確認
- 長期追跡では要介護認定率・認知症発症リスク
の抑制効果を確認
- 今後も住民主体の生きがいづくりと地域ぐるみ
で福祉を支える仕組みの追求が課題

武豊町「憩いのサロン」による住民主体の
介護予防事業の取り組み

武豊町説明資料

「憩いのサロン」による 住民主体の 介護予防の取り組み



愛知県武豊町



2016.10月ver.

武豊町の概要

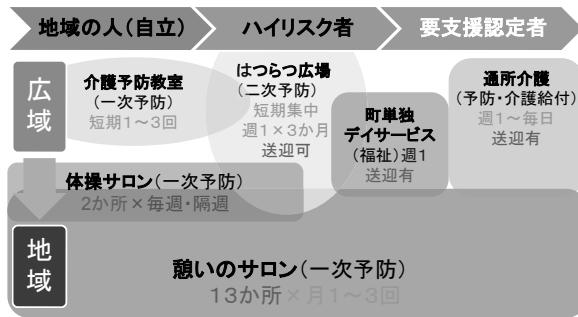


(平成28年4月1日現在)

総人口 42,993人
65歳以上 10,280人
(高齢化率 23.9%)
75歳以上 4,290人
(後期高齢率 10.0%)
介護認定率 13.6%
1号保険料 4,850円
地域包括支援センター
1か所 (委託)



町の介護予防



★厚労省「効果的な通所プログラム事例」として取り上げられました！

○ 町・大学・社会福祉協議会が一体となり住民ボランティアに対して支援し(サロン立ち上げ支援、ボランティア育成、運営支援)、徒歩15分圏内(500m圏内)にサロンを設置。その結果、住民が主体的に参加し社会活動をする場として機能している。

基本情報 (平成25年4月1日現在)

地域包括支援センター設置数	直営	0 力所
委託	1 力所	岐阜県
総人口	42,629 人	愛知県
65歳以上高齢者人口	9,154 人	静岡県
75歳以上高齢者人口	2,15 %	武豊町
第5期1号保険料	3,683 人	
	8.6 %	
	15.2 %	
	4,780 円	

住民主体の介護予防の取り組み (平成17年度より開始)

【概要】 平成17年度から町・大学・社会福祉協議会で高齢者が集めて通所する場づくりについて検討し、平成19年度から住民ボランティアが中心となって企画・運営するサロン事業を合意地図で実現。

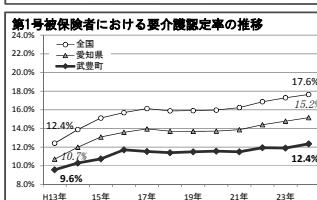
【プログラム】 サロン(「憩いの場」)、健常体操・脳トレ・お茶会・手作り工作等

【期間】 月1~3回

【時間】 平日 (2~3時間) 又は1日 (5時間)

【プログラムの流れ】

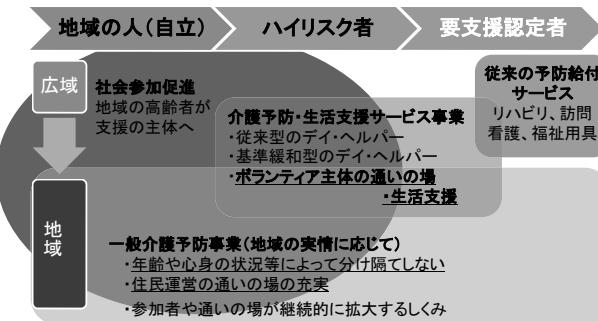
- 09:00: ボランティアが開館、会場設営
- 09:30: ボランティアや参加者がばらばら集まる
- ・参加費集金 1000:
- ・健常体操 30分
- ・月替わり行事、歌、脳トレ (ゲーム・クイズ等) 等 30~45分
- ・お茶とおしゃべり 30~45分
- 12:00: 終了、片付け・打合せ
- ※1日の場合は、12:00~昼食 (各自持ち寄り)、13:00~趣味活動 (手作り、囲碁将棋など)、15:00: 終了



※1: 要支援1・要介護5の高齢者5人に含まれる。

※2: 平成25年度時点の参加者数を計上している。

新しい総合事業



憩いのサロン概要

- ・介護予防を目的とした集いの場
→一次予防事業として町が実施
全ての高齢者が対象者
- ・地域住民主体の企画運営を目指す
→各運営組織の育成を支援
「協働のまちづくり」

憩いのサロンの特色

- ・参加者が多い（40～100人）
→気軽に行きやすい
- ・立ち上げ時は行政がお手伝い
→1年後に運営組織へ委託が目標
運営費・人材育成の支援は継続
- ・大学との共同研究
→先進事例など助言、評価分析協力



事業前の調査①

～「健康と暮らしの調査」
(一般高齢者向けアンケート)より～



<要介護になりやすい人の傾向>

- ・趣味や社会参加がない
- ・外出が少ない
- ・健診・事業参加が少ない
- ・遠方の事業には参加できない

⇒身近な場所で

外出・社会参加機会をつくる！

憩いのサロンの方向性

～サロンプロジェクトより～

・拠点の充実

徒歩15分圏内で通える場所
身近な会場で外出機会を提供



・地域住民による自立型

社会参加の機会提供

・行政による活動促進

趣味・生きがいの提供

事業前の調査②

- ・介護予防事業の参加者
→会場から遠いほど減少
- ・Q：行事に参加する条件は？
→「開催場所が近いこと」



⇒あちこちに会場があれば、参加者増！

- ・新規要介護認定者・死亡者の半数
→1年前の要介護リスクは「ゼロ」

⇒ハイリスク者向け事業だけでは不足！

長期間、多会場で実施するには…



行政主導では限界

多くの人材発掘が必須！



住民と協働して
運営する体制づくり



サロン事業協力者説明会

平成18年10月 参加62人



ワークショップ

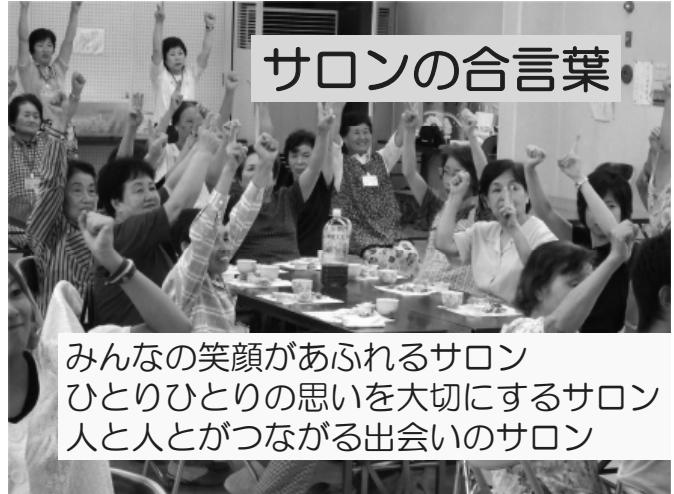
平成18年11月～ 3回開催

(参加 約40人)



- ・先行事例紹介、視察
- ・「サロンの合言葉」
- ・準備委員会のプレゼンから、実現可能なモデル事業の内容の詳細を検討

サロンの合言葉



みんなの笑顔があふれるサロン
ひとりひとりの思いを大切にするサロン
人と人がつながる出会いのサロン



活動の実際

開所までの流れ

- ①開所候補地の選定
区への働きかけ、住民の希望などから
- ②関係者打合せ
事業概要説明、今後のスケジュール
- ③地区説明会
- ④開所準備会（地区の実情に合わせて）
開催頻度、開催日程、内容の検討
ボランティア募集、依頼
- ⑤開所式
- ⑥通常開所

最初は直営で包括職員が組織作り
1年後を目標に役員を決め組織化・委託へ

サロンの共通ルール

対象者：自分で通える高齢者

申込：予約不要

どこでも何回でも参加自由

参加費：参加費1回100円

（茶菓子付）

（参加者・ボラ共）



ワークショップで
決めました！

支援体制①

地域包括支援センター

直営期間中の組織づくりの支援

（運営に関する助言、金銭管理など）

委託会場の巡回

運営協議会（会場役員）の開催

福祉課（包括所管課）

体制整備、予算確保、広報

データ集約、担当者会議主催

支援体制②

健康課（保健センター）

地区担当保健師の会場巡回

会場での健康講話・健康相談の実施

社会福祉協議会

研修の開催

（基礎研修、傾聴・レクリエーション研修など）

ボランティア保険の手続き

行事向けボラの派遣調整

支援体制③

大学（日本福祉大学・星城大学等）

介護予防効果の検証

研究結果の広報

プロジェクト会議の開催

運営・方向性に関する助言

事業評価・分析

「お元気チェック（参加者向）」

「健康とくらしの調査（一般向）」

打合せ・会議など

憩いのサロン運営協議会（隔月）

各サロン会場の会長・副会長

包括、社協、福祉課、健康課

介護予防事務担当者会議（隔月）

福祉課、健康課、包括、社協ほか

サロンプロジェクト会議（年3回）

大学、福祉課、健康課、包括、社協

開催状況



2日に
1度
開催中

- 町内 13か所
- 公民館、老人憩いの家で開催
- 開催頻度は月1回～

開所頻度	開所時間	会場数
月1回	半日	7
月1回	1日	1
月2回	半日	2
月2回	1日	1
月2回	1日と半日	1
月3回	半日	1

参加者の推移

年度	19	20	21	22	23	24	25	26	27
高齢者人口（人）	7,471	7,874	8,259	8,368	8,728	9,154	9,268	9,998	10,280
サロン会場数（か所）	3	5	7	8	8	10	10	11	11
延開催回数（回）	39	66	91	109	136	163	174	189	191
実参加者数（人）	401	583	637	727	794	894	875	965	932
延参加者数（人）	2,341	4,586	5,223	6,441	8,084	9,831	11,345	12,172	12,711
参加率（%）	5.4	7.4	7.7	8.7	9.1	9.8	9.4	9.7	9.1

＜総合計画の数値目標＞

会場数 平成25年度：10か所
平成32年度：14か所



参加者の様子



- 女性が8割
- 二次予防事業対象者も参加
- 包括が実施した二次予防事業で紹介されて、サロンに通い始めた人も…
- 徒歩・自転車・車などで来所
- 複数会場をハシゴする人も多数（全会場制覇を目指す猛者も！）

運営ボランティア

年度	19	20	21	22	23	24	25	26	27
ボランティア登録数(人)	89	125	155	177	195	226	256	247	282

- ・65歳以上が8割以上
- ・後期高齢者は3割程度
→ボランティアも介護予防対象者
- ・自治区とサロンの連携が進んでいる
(区役員もボランティア登録)

事業の効果

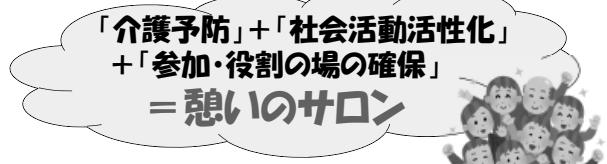
高齢者の外出機会の増加
他の事業への参加にも波及
高齢者が気軽に多数集まる場の増加



新しい仲間、話し相手の増加
二次予防対象者も抵抗なく参加可能
健康・町政に関する情報啓発の機会
地域の助け合いの促進
世代間交流・地区役員の参加
団塊世代の地域デビューの場



サロンは「つながり」づくり



⇒・個人の生活機能向上
・ソーシャルキャピタルの
豊かな地域づくり

今後の課題



- ・ボランティアの固定化、高齢化
- ・新規ボランティアの発掘
- ・男性参加者の低迷
- ・他のまちづくりの課題との連動
認知症高齢者支援・見守り活動
地域防災活動との連携

★地域包括ケアシステム、新総合事業における効果的な運用

厚生労働科学研究・研究成果等普及啓発事業による成果発表会

社会参加促進による認知症予防

2016年12月13日

主催：ポピュレーションアプローチによる認知症予防のための
社会参加支援の地域介入研究班 研究代表 竹田 徳則

共催：公益財団法人長寿科学振興財団