#### 科学研究費助成專業 研究成果報告書



平成 27 年 6 月 1 2 日現在

機関番号: 32607 研究種目: 若手研究(B) 研究期間: 2012~2014

課題番号: 24700732

研究課題名(和文)地域高齢者のエンパワーメントを重視した介護予防活動の効果に関する研究

研究課題名(英文)Effects of care prevention programs based on community empowerment

#### 研究代表者

河村 晃依 (KAWAMURA, AKIE)

北里大学・医療衛生学部・助教

研究者番号:60458750

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 1,300,000円

研究成果の概要(和文):本研究では,地域高齢者の自主性及び共助を引き出す手法として,エンパワーメントを重視した介護予防プログラムを実施し効果を検討した.
(1)健康高齢者66名を居住地域で2群に分け,介入群33名にはエンパワーメントプログラム、対照群33名には従来型の講義を実施した。(2)自記式アンケートを介入前後・追跡時に実施した。(3)介入後の群間比較で,地域活動の参加が介入群で有意に向上した。(4)介入後に両群で設立した自主グループの参加率は,介入群で有意に高かった.本研究により,エンパワーメントを重視した介護予防プログラムは,高齢者の地域活動拡大及び介護予防活動の継続性に寄与することが示唆された。

研究成果の概要(英文):The purpose of this study is to examine the effect of a preventive care program based on community empowerment.

(1) We conducted a preventive care program for healthy elderly living in the two areas. One is defined as empowerment group, we conducted the empowerment program. In another, we conducted a traditional lecture program as a control group. (2) We have conducted a questionnaire survey as a pre- and post-follow-up survey. (3) We found a positive effect from the post survey that participation in community activities had increased significantly in the empowerment group. (4) Voluntary activity group has occurred in both groups after the intervention. We found a positive effect that continuation rate of voluntary activity group has significantly higher in empowerment group.

It has been revealed by this study that preventive care program based on community empowerment is contributing to the continual preventive care activities and expansion of community activities of the elderly.

研究分野: 作業療法

キーワード: 介護予防 健康寿命 エンパワーメント 地域高齢者 自主グループ 一次予防 共助 ヘルスプロモーション

#### 1.研究開始当初の背景

介護予防とは、高齢期の積極的な活動や参加の維持が心身機能の低下予防に有効であり、とくに社会とのかかわり状況が機能低下に関連するという研究成果に基づいたものである。これは単に運動プログラムなどを市町村が提供するにとどまらず、当事者一人ひとりが主体的に健康行動や生きがい、自己実現を促進できるよう支援するものとされている。

介護予防の対象は,当初重要視された要介護状態になるおそれのある方への二次予防に加え,現在活動的な状態にある一般高齢者に対し,住み慣れた地域で可能な限り自立生活を継続し要介護状態を予防することを目的として行う一次予防の重要性<sup>1)</sup>が強調され,一層広がりを見せている.

これまでの介護予防事業の動向は,「専門家主導」の一時的サービス提供にとどまり, 高齢者はサービスの受動的参加者となっている現状がある.介護予防事業は,対象者の心身機能を向上させる一定の効果が示されている一方で,事業終了後の介護予防活動の継続性については課題とされている.

介護予防を促進し継続性をもった取り組みとして地域に定着するためには,地域高齢者の自発的な取り組みを支援(自立支援)し、地域社会における支え合いシステム(共助)の構築が求められる.例として,介護予防事業参加後に,高齢者自らが組織化して定期的な活動を継続する「自主グループ」の活動例があるが<sup>2)</sup>,未だ広く地域に根差す段階には至っていない.

高齢者を「受動的な参加者」から「主体的な参加者」へとスムーズに転換し,地域社会における共助のしくみを構築するために,従来型とは異なる介護予防活動の手法構築が急務である.

## 2. 研究の目的

今回,障害者の当事者運動や開発途上国に おける Community-Based

Rehabilitation(CBR)において,もっとも重要な理念とされる当事者の「エンパワーメント (empowerment)」を介護予防に応用して研究を実施した.

本研究の目的は,地域で暮らす一般高齢者に対し,エンパワーメントを重視した住民参加型の介護予防活動を実施し,参加した高齢者の生活機能への影響および共助としての自主グループ活性化へ与える効果を明らかにすることである.

## 3.研究の方法

## (1)対象者

神奈川県相模原市内の隣接する2地域に居住する65歳以上の一般高齢者を対象とした.同市は高齢化率21.2%(平成25年4月)と全国平均より低値であるものの超高齢社会に属している.本研究の対象地域は,市全体の

平均値よりもやや高齢化の進展した地域であった.対象者の選定は地域情報誌にて公募を行い,参加を希望した男性 8 名,女性 58 名の合計 66 名,平均年齢 72.7±4.4歳の方が対象者となった.さらに居住地域により,エンパワーメントを重視した介護予防を行う介入群(33 名:平均73.4±4.3歳)と,従来型の介護予防を行う対照群(33 名:72.0±4.5歳)の2群に分けた.データ解析基準は,要介護認定を受けておらず,移動が自立し独力で外出可能な方,認知機能の明らかな低下の認められない精神状態質問票(MSQ)8点以上の方とした.

## (2)倫理的配慮

北里大学医療衛生学部研究倫理審査委員会の承認(2012-001)を得て本研究を実施した.参加者には,研究に関する説明を口頭及び文書で行い,書面にて協力の同意を得た.

#### (3)介入内容

図1に本研究プログラムの流れを示した.



図1. 本研究プログラムの流れ

#### 介入プログラム

介入群・対照群に対し,異なる手法による介護予防プログラム(健康づくり教室)を1回につき90分間,月2回の頻度で全12回,6カ月に亘り実施した.教室で扱うテーマは両群共に介護予防に関連する6つの内容(運動器の機能向上・認知機能低下予防・栄養改善・口腔機能向上・閉じこもり予防・うつ予防)とし,各テーマにつき2回実施した.スタッフは,作業療法士・理学療法士・言語聴覚士・臨床心理士・管理栄養士等の保健福祉専門職が交代で担当した.

介入群では,各テーマについてエンパワーメントを重視した5つの過程(以下 ~ )でプログラムを進行した. 知る:『講義』形式~専門家による介護予防講義, 考える:『討議』形式~講義を元に,自身の健康および生活状況について小集団で話し合う.

共有・共感する:『発表』形式~話し合いの内容を参加者全員で共有し,見出した共通課題に対応する介護予防活動を計画する.行動する:『実習』形式~計画した介護予防活動を全員で実践する.振り返る:『親睦会』形式~仲間と一緒に実習を振り返り,今後の生活で継続可能な介護予防の目標を立

てる.

対照群では,従来型の専門家主導による 「講義」形式にて実施した.

## フォローアッププログラム

6 か月間に亘る介護予防プログラム実施後に,両群の参加者によって運営される自主グループ活動に対し,月1回の頻度でフォローアップを実施した.

## (4)調査内容

1)自記式質問紙・心理検査(投映法) 介入効果判定のために,介入群,対照

群の対象者に対し、自記式質問紙及び心理検査を用いた調査を、介入前後・追跡調査として実施した、介入前後は対面にて、追跡調査のみ郵送法を用いた。

調査項目は,基本的属性(性別,年齢, 世帯類型,地域内の居住年数,就労状況)に 加え,身体・心理・社会的特性に関わる以下 の項目とした.

## 地域への愛着

「あなたは、現在住んでいる地域にどの程度愛着がありますか」の問いに対し、「とても愛着がある」から「まったく愛着がない」の4件法で回答を求めた、「とても愛着がある」「やや愛着がある」を愛着あり群、他を愛着なし群の2群に分けた。

#### 一般的信頼感

「一般的に,人は信頼できると思いますか」の問いに対し,「ほとんど人は信頼できる」から「注意するに越したことはない」の9段階で回答を求めた.

## 近隣の安全性

自宅周辺の危険な場所の有無について,「あなたの家から1キロ(徒歩15分程度)いないで,夜の一人歩きが危ない場所はありますか」の問いに対し,「はい」「いいえ」で回答を求めた.

## 地域活動の参加

「祭り・行事」「自治会・町内会」「サークル・自主グループ」「老人クラブ」「ボランティア活動」「その他」の6つの選択肢に対し当てはまる項目全てにチェックを求めた.

#### 外出頻度

「ほぼ毎日」から「ほとんど外出しない」 の8件法で回答を求めた.

## 外出回数の変化

「6か月前と比べて,外出の回数に変化はありましたか」の問いに対し,「増えている」「変わらない」「減っている」の3件法で回答を求めた.「増えている」「変わらない」を維持向上群とし,「減っている」を減少群の2群に分けた.

短縮版ソーシャル・サポート尺度<sup>3)</sup>
(Multidimensional Scale of Perceived Social Support;以下 MSPSS と略記する)
MSPSS 日本語版から 7 項目を用いて,ソーシャル・サポートを測定した.この尺度には「大切な人のサポート」「家族のサポート」

「友人のサポート」に関する項目があり,3項目とも7件法(1:全くそう思わない(いない)~7:「非常にそう思う」)で回答を求めた.各回答カテゴリにつき,1~7点を付与し(「全くそう思わない」が1点,「非常にそう思う」が7点),総得点,下位尺度得点ともに平均値を求めた.本尺度では,得点が高いほどソーシャル・サポートが多いことを示す.

日本語版 Lubben Social Network Scale 短縮版: 以下 LSNS-6 と略記する 4)

高齢者の社会的孤立のスクリーニング尺度として国際的に広く使用さている LSNS-6を用いてソーシャルネットワークを測定した.この尺度は,家族ネットワーク3項目の大人関係ネットワーク3項目の計6項目からなり,各項目に対して該当する人数を6件法(0:「いない」~5:「9人以上」)で回答する.得点範囲は0~30点であり,得点が高いほどソーシャルネットワークが大きいことを示す.

#### 暮らし向き

「あなたは暮らし向きをどのように感じていますか」に対し、「ゆとりがある」から「苦しい」までの4件法で回答を求めた.「ゆとりがある」「ゆとりがある」でゆとりあり群とし、他をゆとりなし群の2群に分けた.

#### 健康度自己評価

「現在のあなたの健康状態はいかがですか」の問いに対し、「健康である」から「健康でない」までの4件法で回答を求めた.4 段階の選択肢に対して順に4~1点を与えた.

老研式活動能力指標 (Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology Index of Competence;以下,TMIG indexと 略記する)<sup>5)</sup>

高齢者が地域において独力で生活を営む上で必要とされる活動能力を評価する尺度を用いた.「はい」の回答に1点,「いいえ」の回答に0点を与え,単純加算にて合計点数(13点満点)を算出した.下位尺度である手段的自立(5点),知的能動性(4点),社会的役割(4点)についても求めた.本尺度では,得点が高いほど活動能力が高いことを示す.

一般性セルフ・エフィカシー尺度 (General Self-Efficacy Scale;以下,GSES と略記する)<sup>6)</sup>

この尺度は,個人の一般的なセルフ・エフィカシー認知の高低を測定するための質問紙である.16 項目について「はい」「いいえ」の 2 件法で回答を求めた.得点範囲は  $0 \sim 16$ 点であり,得点が高いほどセルフ・エフィカシーが高いことを示す.下位項目である行動の積極性  $(7 \, \mathrm{点})$ ,失敗に対する不安  $(5 \, \mathrm{点})$ ,能力の社会的位置づけ  $(4 \, \mathrm{点})$  についても求めた.

生活満足度尺度 K(Life Satisfaction Index K; 以下, LSIK と略記する)<sup>7)</sup>

この尺度は,長期的な認知による「人生全体についての満足度」,短期的な認知による

「老いについての評価」, 短期的な感情「心理的安定」の視点から主観的幸福感を包括的に測定できるものである. 9項目からなる多次元尺度であり, 得点範囲は0~9点で, 得点が高いほど幸福感の程度が高いことを示す.

Health Locus of Control 尺度;以下, HLC 尺度と略記する.<sup>8)</sup>

この尺度は、Rotterの社会的学習理論に基 づく Locus of Control の考えを,保健行動 の領域に適用して作成されたものであり, HLC が Internal (内的統制) である者は健康 を自分自身の努力よって得られると信じ, External (外的統制)である者は医療従事者 や運によって得られると信じるとされる.全 14項目について「そう思う」から「そう思わ ない」までの4段階で評定し、「そう思う」 と答えると Internal とみなす I 項目と、「そ う思う」と答えると External とみなす E 項 目に分かれる. | 項目では「そう思う」から 「そう思わない」の順に4~1点を,E項目で は1~4点を付与し、得点範囲は14~56点で, 得点が高くなるほど Internal 傾向が強いこ とを示す.

## バウムテスト

「実のなる木を一本書いてください」という教示を元に,木の絵を書いてもらう投影法 検査.知能やパーソナリティを明らかにする. PF スタディ

日常的によく経験するような欲求不満場面が描かれた 24 枚のカードに対する反応をみる投影法検査.無意識的な攻撃性の型と方向を明らかにする.

#### 2)自主グループに関する調査

介護予防プログラム実施後に,両群の対象者によって設立された自主グループの数,及び自主グループへの参加人数(割合),運営形態等について参与観察により調査した.

#### (5)データ分析方法

介入前における性別,年齢,世帯類型,地域内居住年数,就労状況,地域への愛着,一般的信頼感,近隣の安全性,地域活動の参加,外出頻度,外出回数の変化,MSPSS,LSNS-6,暮らし向き,健康度自己評価,TMIG Index,GSES,LSIK,HLC尺度について,介入群と対照群の群間差を調べるため,X<sup>2</sup>検定,対応のないt検定,Mann-WhitneyのU検定を適用し比較を行い,有意水準は0.05とした.

介入前,介入後,追跡後の3群について Kruskal-Wallis 検定を適用し,有意であった場合にはMann-WhitneyのU検定を適用し 比較を行い,有意水準は0.05とした.地域への愛着,一般的信頼感,近隣の安全性,暮らし向きについて,各群における介入前と介入後ならびに介入前と追跡後の比較には Wilcoxonの符号付順位和検定を適用した.統計解析ソフトはPASW Statics 18とした.

#### (6)調査期間

本研究は,2013年4月から2015年3月の 期間に実施した.

#### 4. 研究成果

介入プログラム実施期間中に,対照群から2名が興味の消失により脱落した.介入後の調査では,対照群から3名が欠席したため,介入群33名,対照群28名を介入後の有効値とした.追跡調査では,介入群から2名,対照群から7名が未回収となった.そのため,介入群31名,対照群24名を追跡後の有効値として比較を行った.プログラム出席率は介入群89.9%,対照群83.1%であり,2群間に有意差は認められなかった.

表1 対象者の介入前の基本属性

		介入群 (33名)	対照群 (33名)	Þ
性別	男性:女性	4:29	4:29	1.00a)
年齢(歳) <sup>1)</sup>		73.4±4.3	72.0±4.5	0.19 <sup>b)</sup>
世帯類型	同居:独居	27:6	27:6	1.00a)
地域居住年数(年) <sup>1)</sup>		$34.7 \pm 9.5$	34.5±13.6	0.95 <sup>b)</sup>
就労状況	就労群:なし群	3:30	3:30	1.00a)
地域への愛着	愛着あり群:なし群	33:0	31:2	$0.15^{a}$
一般的信頼感2)		5(1~10)	4(1~9)	0.130)
近隣の安全性	安全群:危険あり群	23:10	22:11	0.80a)
地域活動の参加	(/6点)	$2.3 \pm 2.0$	$2.0 \pm 1.3$	О.36ы)
外出頻度 <sup>2)</sup>		2 (1~4)	2 (1~5)	0.910)
外出回数の変化	維持向上群:減少群	32:1	32:1	1.00a)
MSPSS <sup>1)</sup>	総合点 (/7点)	$5.3 \pm 1.0$	$5.5 \pm 1.0$	0.47b)
	大切な人のサポート(/7点)	$5.5 \pm 1.4$	$5.5 \pm 1.2$	0.89b)
	家族のサポート(/7点)	$5.8 \pm 1.1$	$5.8 \pm 0.9$	1.00b)
	友人のサポート(/7点)	$4.9 \pm 1.1$	$5.3 \pm 1.1$	0.17b)
LSMS-6 <sup>1)</sup>	合計点(/30点)	$16.2 \pm 5.5$	$15.7 \pm 4.7$	0.67b)
	家族ネットワーク (/15点)	$9.2 \pm 4.5$	$8.3 \pm 2.7$	0.31 <sup>b)</sup>
	友人ネットワーク(/15点)	$7.8 \pm 3.5$	$7.4 \pm 2.7$	0.58b)
暮らし向き	ゆとりあり詳:なし詳	27:6	29:4	$0.49^{a}$
健康度自己評価	(/4点)	$3.3 \pm 0.6$	$3.1 \pm 0.7$	0.26 <sup>b)</sup>
IMIG Index <sup>1)</sup>	合計点 (/13点)	$12.1 \pm 1.2$	$12.4 \pm 1.0$	0.38b)
	手段的自立 (/5点)	$4.8 \pm 0.7$	$4.9 \pm 0.7$	0.73ы)
	知的能動性 (/4点)	$3.8 \pm 0.5$	$3.8 \pm 0.5$	0.80b)
	社会的役割(/4点)	$3.4 \pm 1.0$	$3.6 \pm 0.7$	О.32ы)
GSES <sup>1)</sup>	合計 (/18点)	$7.9 \pm 4.4$	$7.3 \pm 3.8$	0.60b)
	行動の積極性(/ア点)	$3.9 \pm 2.2$	$3.5 \pm 2.1$	0.46b)
	失敗に対する不安 (/5点)	$3.1 \pm 1.7$	$2.9 \pm 1.4$	0.48b)
	能力の社会的位置づけ(/4点)	$0.9 \pm 1.2$	$1.0 \pm 1.2$	0.69 <sup>b)</sup>
LSIK <sup>1)</sup>	合計 (/9点)	$4.4 \pm 2.4$	$5.0 \pm 2.3$	О.30ы)
	人生全体についての満足度(/4点)	$1.8 \pm 1.3$	$2.0 \pm 1.1$	0.43b)
	心理的安定(/3点)	$1.3 \pm 1.1$	$1.5 \pm 1.2$	0.45b)
	老いについての評価 (/2点)	$1.3 \pm 0.8$	$1.5 \pm 0.6$	0.37ы)
HLC尺度 <sup>1)</sup>	合計 (/58点)	$40.2 \pm 4.3$	$40.2 \pm 4.6$	1.00b)

D平均值土標準偏差。2中央值(最小值~最大值)

』X2検定,□対応のないt検定,□Mann-WhitneyのU検定

#### (1)対象者の介入前の基本属性

対象者の介入前の基本属性については表 1 に示した.介入前の調査時における性別,年齢,世帯類型,地域居住年数,就労状況,地域への愛着,一般的信頼感,近隣の安全性,地域活動の参加,外出頻度,外出回数の変化,MSPSS,LSNS-6,暮らし向き,健康度自己評価,TMIG Index, GSES,LSIK,HLC尺度について群間比較を行った結果,いずれの項目においても有意な群間差は認められなかった(表1).

## (2)介入群と対照群の比較

介入後の「地域活動の参加」において,両

群間に有意な差が認められ,介入群で有意に向上していた(p=0.016).

#### (3)群内の比較

介入群及び対照群における介入前・介入後 及び介入前・追跡後の比較において,各項目 に有意な差は認められなかった.

(4)自主グループの継続状況および運営実態6カ月間に亘る介護予防プログラムの実施後,介入群・対照群の両群において,自主活動グループが各1グループ設立され,終了後も途切れることなく介護予防活動を継続していた.介護予防プログラム終了後6か月間はフォローアップ期間として,両群に専門家が後方支援役としてグループに関与した.

自主グループに継続して参加している高齢者は,介入群で30名(90.9%),対照群で19名(54.3%)であり,両群間に有意な差が認められた(p=0.001).

自主グループの頻度・時間は両群共に月1回,90分間であった.介入群の活動内容は,ウォーキング・茶話会・公民館祭りに向けた作品作り・合唱等であった.活動内容の運営は,エンパワーメントプロースントプロースントプロースントプロースントプロースントプロースントプロースントプロースントプロースントプロースントプロースントプロースントプロースントでは、参加者同士で行っていた.申報とは、必要に応じて助内容は、勉強会,体操,ウォーキング,茶話会等であった. 専門家によるサポートを必要としていた.

## (5)地域活動の参加向上に関する考察

本研究では,65歳以上の地域で暮らす一般高齢者を対象に,介護予防に関わる複合的テーマを用いて,エンパワーメントを重視した介護予防活動を実施し,生活機能や共助としての自主グループ活性化に及ぼす効果を検討した.その結果,介入後の群間比較において「地域活動の参加」に有意な差が認められ,エンパワーメントを重視した介護予防プログラムが,地域活動の参加を維持または拡大する可能性が示唆された.

加えて,本介入が用いたエンパワーメント

の5過程では、介護予防活動を計画・実践した後に、「、振り返る」の過程で、専用のシートを用いて活動を振り返り、個人の目標設定をする機会を設けた、介護予防活動の実践を通して、目標設定がより身近で具体的なものとなるような働きかけの工夫を施したことも、個人の地域活動の参加拡大へ寄与したものと思われる。

# (6)介護予防活動の継続としての自主グループ活性化に関する考察

本介入後に両群に自主グループが設立したが,自主グループの参加率には有意差が認められ,介入群で極めて参加率が高い結果が示された.故に,エンパワーメントを重視した介護予防プログラムは,従来型の介護予防プログラムと比較して,介護予防活動の継続性において効果的だと考えられた.

安梅<sup>9)</sup> は「エンパワメントそれ自体の目的が、いわば"生きたコミュニティ"をはぐくむものである」と述べている.エンパワーメントを重視した本介入は、高齢者個人のエンパワーメントのみならず、グループ全体のエンパワーメント向上にも寄与し、同じ目標を共有する集団を組織化し、自主グループとして運営・継続する「共助のしくみ」構築に繋がったと考えられる.

一方,自主グループの運営においては,主体性の側面で課題も存在する.岡 101 は,高齢者の地域活動をグループワーク,サポー自・サポープ、自動がループ、自動がループが、自主がループが、本介入後を要する当事者グループの段階にあり,サポークが強いもの言味合いが強いものである、より主体的な共助組織として自主がループ協力者による適切なフォローアップが必要と思われ,継続的な調査研究が求められる.

#### (7)まとめと今後の展望

今回,地域高齢者を対象にエンパワーメントを重視した介護予防活動を実施し,地域活動の参加拡大及び,介護予防活動の継続性に効果をもたらすことが明らかとなった.結果より,本研究における中心的理念である地域高齢者のエンパワーメントが,地域社会における介護予防活動の実施・継続において重要な役割を果たす可能性が示唆された.今後,エンパワーメントを重視した介護予防プログラムをより発展し,広く応用できるよう調査研究を継続していきたい.

一方で、高齢者の生活機能・心理・社会的特性等については、本介入で期待された十分な効果が得られなかった、今後は、投影法を用いた心理的特性との関連性や、各検査項目および、対象者毎の詳細な分析を進め、引き続き効果検証を重ねていきたい.

< 引用文献 >

芳賀博:介護予防の現状と課題. 老年社会 科学,32(1):64-49(2010).

福島篤,川合恒,光武誠吾,大渕修一他:地域在住高齢者による自主グループ設立過程と関連要因.日本公衆誌,61(1):30-40.

岩佐一,権藤恭之,増井幸恵,稲垣宏樹他: 日本語版「ソーシャル・サポート尺度」の信頼性ならびに妥当性;中高年者を対象とした検討.厚生の指標,54(6):26-33(2007).

栗本鮎美,粟田主一,大久保孝義,坪田恵他:日本語版Lubben Social Network Scale短縮版 (LSNS - 6)の作成と信頼性および妥当性の検討.日老医誌,48(2):149-157 (2011).

古谷野亘,柴田博,中里克治他:地域老人における活動能力の測定-老研式活動能力 指標の開発.日本公衆誌,34:109-114(1987).

坂野雄二:一般性セルフ・エフィカシー尺度の妥当性の検討.早稲田大学人間科学研究,2:91-98(1989).

古谷野亘,柴田博,芳賀博他:生活満足度 尺度の構造 因子構造の不変性 . 老年社会 科学,12:102-116(1990).

渡辺正樹: Health Locus of Control による保健行動予測の試み. 東京大学教育学部紀要. 25:299-307 (1986).

安梅勅江(編著):健康長寿エンパワメント-介護予防とヘルスプロモーション技法への活用.医歯薬出版,pp3-16.

岡知史:自助グループを活用した相談援助. 社会福祉養成講座編集委員(編).新・社会 福祉士養成講座8 相談援助の理論と方法

5.主な発表論文等 〔学会発表〕(計4件)

(1)深瀬裕子,村山憲男,河村晃依,柴喜崇,上出直人,田ケ谷浩邦:評定者のエイジズムが投影法の解釈に及ぼす影響.日本老年社会科学会第57回大会,パシフィコ横浜(神奈川県横浜市),2015.6.13.

(2)深瀬裕子,村山憲男,河村晃依,柴喜崇, 上出直人,田ケ谷浩邦:評定者のエイジズム が投影法の評定に及ぼす影響.中国四国心理 学会第70回大会,広島大学大学院教育学研 究科(広島県東広島市),2014.10.26.

(3)柴 喜崇,上出直人,河村晃依,村山 憲男,佐藤春彦,大渕修一:都市部におけるサービス付高齢者向け住宅居住者の特徴.日本

老年社会科学会第 56 回大会,下呂交流会館(岐阜県下呂市),2014.6.7.

(4)村山憲男,柴 喜崇,河村晃依,上出直人,佐藤春彦,田ヶ谷浩邦,大渕修一:バウムテストの諸指標は,高齢者の心理的特徴を反映するか?~高齢者の心理的評価に対する投影法の有用性~.第 15 回日本認知症ケア学会大会,東京国際フォーラム(東京都千代田区),2014.5.31.

#### 6. 研究組織

#### (1)研究代表者

河村 晃依(KAWAMURA, Akie) 北里大学・医療衛生学部・助教 研究者番号:60458750

#### (2) 研究協力者

柴 喜崇 (YOSHITAKA, Shiba) 北里大学・医療衛生学部・講師 研究者番号:40206642 上出 直人(NAOTO, Kamide) 北里大学・医療衛生学部・講師 研究者番号:20424096

村山 憲男(NORIO, Murayama)

北里大学・医療衛生学部・准教授 研究者番号:00617243

深瀬 裕子(YUKO, Fukase)

北里大学・医療衛生学部・講師研究者番号:80632819