【別添】表8:2016~2022年における利用者を主体としたテクノロジーの評価に関する論文一覧(全22件)

Older Adults'	タイトル日本語訳 高齢者のアクティ ビティトラッカ に対する受容度	2017 高齢者	Kimberly C Preusse 1, Tracy L Mitzner 1, Cara Bailey Fausset 2, Wendy A Rogers 1	Gerontology		てヒューリスティック評価を行い、ユーザビリティの障壁となりうるものを明らかにした。次に、高齢者16名(Mage=70、SDage=3.09、rangeage=65-75)に対して、28日間のフィールド調査の前後にアンケートとインタビューを実施し、受容の促進要因とさらなる障壁を理解した。また、これらの測定に加え、日記や使用状況のデータを収集し、ユー	「システム状態の可視化」「エラー防止」「一貫性と標準化」に対してユーザビリティの障壁が明らかになった。まなるでは、フォーマットなどのと受容に進要因(目標追跡、有用性、原因とのウェルネス管理技術の受容によりが明らかになった。活動量計などのウェルネス管理は、導入時の受容障壁(例:使えない時にチュートラッカーの優位、アクティブトラッカーの優位	考察
	支援技術製品:第1 回世界研究・革 新・教育支援技術 (GREAT) サミッ トからのポジショ ンペーパー	2018 障がい者		Disability and Rehabilitation: Assistive Technology Volume 13, 2018 - Issue 5: Position Papers from the First Global Research, Innovation, and Education on Assistive Technology (GREAT) Summit	とを目的としたポジションペーパー。ATを必要とする人々は、歴史的に不利な立場に置かれている。人間のニーズ、力関係、相互作用、文脈上の制約が複雑に絡み合い、平等、尊厳、尊重に基づいた価値ある有意義な機会の実現や	能にすることを行使できるように するものであり、その提供が不十 分であったり、なかったりする と、生命や生活に対する潜在的な 代償を考えると、真剣に取り組む		
factors influencing access and continued use of assistive products	が 存 が 用 に こ る る で 者 が 用 に こ る る で 者 利 的 る え あ か り る え あ の の の の の の の の の の の の の の の の の の	者	1 2, Malcolm	Disability and Rehabilitation: Assistive Technology		ATの利用について述べ、個人的に意味のある利益と成果を考察する。	技法を用いた。結果と結論。知的 障害者のための支援製品のアクセスに関する7つの領域と継続的使 用に関する8つの領域に適合する 要因の概要が示されている。アクセスおよび継続的使用は、異なる 障壁と促進要因に影響されること が示されている。	療専門家による支援製品の積極的 な評価はまれであり、知的障害者 の大多数は、その必要性を知らせ るために介護者に頼っている。利 用できる支援製品および知的障害 者に対する支援製品の利点に関す
Design and usability evaluation of COOK an assitive technology for meal preparetion 4 for persons with severe TBI	重度TBI者のための 食事調理支援技術 「COOK」の設計 とユーザビリティ 評価 COOK (Cognitive Orthosis for coOKing)	損傷 (TBI) 患者	Stéphanie Pinard 1 2, Carolina Bottari 3 4, Catherine Laliberté 5, Hélène Pigot 4 5 6, Marisnel Olivares 5 7, Mélanie Couture 8 9, Sylvain Giroux 5 6, Nathalie Bier 3 CANADA	Rehabilitation: Assistive Technology	脳損傷 (TBI) となる。中等度から重度のTBIの有病率は若い男性	に、また患者のための食事準備を 支援する技術を設計し、テストす ることであった。	ぶ学際的技術プロジェクトの一環 として、COOK (Cognitive Orthosis for coOKing) は、ユー ザー中心設計の手法により、将来 のユーザーやステークホルダーと ともに、またそのために設計され	援システムの2つの主要システムからなる状況認識型支援技術である。COOKの導入後、参加者は安全な食事作りを自立して再開することができた。ユーザビリティテ

【別添】表8:2016~2022年における利用者を主体としたテクノロジーの評価に関する論文一覧(全22件)

	۲,	マイトル	タイトル日本語訳	年代	調査対象	芝 老		概要	方法		考察
								· · · · · ·			*
	C		支援技術のユー	2019	高齢者	Stina Meyer Larsen	•		5つの書誌データベース(PubMed		
	p	erspectives on	ザーになるプロセ			1 2, Rikke Falgreen	Rehabilitation:	過程に関する既存文献を特定し、	経由のMEDLINE, CINAHL,	た。ATのユーザーになる過程に	ロセスについてより深い理解が得
	tł	ne process of	スに関する高齢者			Mortensen 3,	Assistive	統合し、評価すること	Web of Science, PsycINFO,	関する5つの段階が浮かび上がっ	られた。段階と移行は、高齢者の
	b	ecoming users of	の視点:定性的シ			Hanne Kaae	Technology		SocINDEX) を, (i) 高齢者と同	た:A段階:必要性の評価、B段	視点からプロセスを理解するため
		G	ステマティックレ			Kristensen 12, Lise	. ,			階:必要性の認識、C段階:日常	
			ビューとメタ分析			Hounsgaard 2			組の検索語を用い、質的研究フィ		
						riounsgaard 2					
	^	ualitative							ルタと組み合わせて2017年3月13		
	sy	ystematic review							日まで系統的に検索した。論文は		のアプローチを用いることを提唱
	a	nd meta-							スクリーニングされ、読まれ、批		している。リハビリテーションへ
	sy	ynthesis							判的に評価された。メタシンセシ		の示唆 高齢者がATの使用者にな
									スは、の解釈の理論によって導か		る過程には、個別的な時間的要因
									れた		が含まれ、これは個別的なフォ
											ローアップの実践を支持するもの
											である。ATの使用者になる過程
5	5										
											は自己イメージと密接な関係があ
											り、医療従事者はATの使用だけ
											でなく、新しい自己イメージへの
											高齢者の感情的な適応も支援する
											必要がある。このプロセスは、高
											齢者の社会的背景に大きく影響さ
											れる。医療専門家は、ATの提供
											プロセスにクライアントのソー
											シャルネットワークを関与させる
											ことを考慮すべきである。
-		The same of	口告中江・マヤニ	2012		M: 1 1 77	Discliff. 1	1 L' 0 L 2 L - 1 1 2 L L 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MEDI INIC CINIALII C 1	なななっとい マンドレート・・・	
			日常生活への参加	2019		Michael Zonneveld	•	1どのようはモバイル技術が.日常			
			を向上させるため			,	Rehabilitation		Libraryなどのデータベースを用い		
	C	ommunication	のヘルスケアにお			PatomellaORCID		かわれているかのエビデンスをこ	て、スコープレビューの手法で研	含まれた。最もよく使用された技	
	te	echnology in	ける情報通信技術			Icon,Eric		れまでの研究をレビューすること	究を同定した。その後、研究をス	術は、ビデオ会議と電話であっ	
	h	ealthcare to	の利用:スコーピ			AsabaORCID Icon		でチェック	クリーニングし、含めるかどうか	た。11件の研究のうち10件が、日	
	ir	nprove	ングレビュー			&Susanne Guidetti		2.研究成果が参加とどのように関	を評価した。	常生活への参加の変化を報告して	
		articipation in						連しているかを記述することで		いた。参加は主に生活場面への関	
	-	veryday life: a						あった。		与や日常生活動作に関連するもの	
								(d) 5 /C ₀		として記述されていた。結論:情	
	S	coping review									
										報通信技術を通じて参加を改善す	
16	5									るための介入を行うことは、リハ	
										ビリテーションにおける有効な選	
										択肢となりうる。今後の研究で	
										は、参加の定義に関連して、介入	
										とその結果を測定し、記述する必	
										要がある。リハビリテーションへ	
										の影響情報通信技術アプリケー	
										ションの使用は、対面式の介入と	
										同様に優れていると思われる。	
	Н	laving to learn	スウェーデンの高	2019	高齢者	Veronica Milos	Scandinavian	モバイル情報技術の開発は、慢性	南スウェーデンの3つのプライマ	スウェーデンの高齢患者は、eへ	
	tł	nis so late in our	齢者患者のプライ			Nymberg 1 2, Beata	Journal of Primary	疾患の予防と治療のための介入に	リーヘルスケアセンター	ルスに対して両義的な感情を抱い	
	li	ves…' Swedish	マリーヘルスケア			Borgström Bolmsjö	Health Care	有望な結果を示している。高齢患	(PHCC)の患者15名を対象に、	ており、医療へのアクセス性、貧	
	e]	lderly patients'	におけるeヘルスに			1 2, Moa Wolff 1 2,		者のeヘルスサービスに対する信	フォーカスグループインタビュー	弱なITシステムに対する不信感、	
	b	eliefs,	対する信念、経			Susanna Calling 1		念、態度、経験、期待を探ること	を実施した。データは、分析中に	テクノロジーに対処する能力の低	
		·	験、態度、期待。			2, Sofia Gerward 1			データから浮かび上がったコード		
		ttitudes and	200 /200 // // // / / / / / / / / / / /			3, Magnus			とカテゴリーを用いた主題別内容		
		xpectations of e-				Sandberg 4		響を与える要因を理解するのに役		たいという希望と必要性も表明し	
		•				Sandberg 4					
		ealth in primary						立つ。		ている。e-healthの介入を成功さ サスには、京齢者への焦報とせ	
		ealth care to								せるには、高齢者への情報とサ	
		earn this so late								ポートに強く焦点を当て、異なる	
	ir	n oure lives								態度やニーズをターゲットに調整	
										する必要がある。キーポイント急	
										速に発展するe-ヘルスサービスに	
										対する高齢患者の信念、経験、態	
										度、期待を探ることは、プライマ	
										リケアにおけるそうしたツールの	
										アドヒアランスに影響を与える要	
7	7									因の理解に役立つ。スウェーデン	
										の高齢患者は、eヘルスに対して	
										両義的で異なる経験や態度を示	
										し、医療へのアクセス性、コス	
										ト、貧弱なITシステムに対する不	
										信感やテクノロジーに対処する能	
										力の欠如といった懸念を表明し	
										た。彼らはまた、消極的な好奇心	
										を持ちながらも、前進する希望と	
										必要性を表明した。e-healthの介	
										入を成功させるには、高齢者のた	
										めの情報とサポートに強く焦点を	
										当て、異なる態度とニーズをター	
										ゲットに調整する必要がある。	
										/ / I 〒 1	

【別添】表8:2016~2022年における利用者を主体としたテクノロジーの評価に関する論文一覧(全22件)

T W T C S P M B M S	The Use of Vearable Activity Trackers Among Older Adults: ocus Group tudy of Tracker Perceptions, Motivators, and	タイトル日本語訳 高齢者における ウェアラブル活動 量計の使用。行動 変容けるの維持段ッとである。 が、動機である。 は、カープ・スター・スター・スター・スター・スター・スター・スター・スター・スター・スター	年代		著者 Anastasia Kononova 1, Lin Li	掲載誌 JMIR mHealth and uHealth Published on 5.4.2019 in Vol 7, No 4 (2019): April	と捉え、維持期と再発に焦点を当 てた行動変容のトランスセオリー モデルを適用し、トラッカー長期 利用を促進・阻害する要因につい て検討した。活動量計の非使用・ 短期使用から長期使用・使用放棄 という異なる使用時点における高 齢者の認識と使用状況を調査し、 トラッカー使用を維持する要因と	方法 10回のフォーカス・グループから得られたものである。そのうち、4つのフォーカス・グループには、アクティビティ・トラッカーを使用したことがない参加者 (n=17) が含まれていた。これらのフォーカスグループには、アクティビティトラッカーのトライアルが含まれていた。他の6つのフォーカスグループ (アクティビティトラッカーのトライアルなし)は、短期(n=9)、長期(n=11)、元トラッカーユーザー(n=11;ユーザータイプごとに2つのフォーカスグループ)で実施されたものである。	ある高齢者は、さまざまなトラッカー機能を好み、望み その後、	
aı bo	nd sedentary ehaviour in a	住宅型高齢者介護 施設における身体 活動と座りがちな 行動	2019	高齢者	Sharon Parry 1, Marilyn Chow 1, Frances Batchelor 2, Robyn E Fary 1	on Ageing	無にかかわらず、自立して移動する高齢者の座りがちな行動と身体活動レベルを評価することを目的に研究をおこなった。高齢者介護施設の入居者37名を対象に、5日間、起床時に装着する加速度計を	加速度計のデータが有効な参加者 (n = 28) は、85%の時間を座っ て過ごし、12%が低強度、2%が 軽強度、1%が中強度から強度の 身体活動をしていた。座位時間の 半分以上は、30分以上の運動で蓄 積されていた。身体活動は、強度 を問わず、10分未満で行われた。	あった。特に、長時間の座りっぱなし行動の中で、1回の活動時間が短いことは、重要な発見であった。本研究は、高齢者施設における座りっぱなしの行動を解消する革新的な方法を開発する必要性を	
or su ac m C 10 pc	rthosis to upport older dults during neal preparation:	食事準備中の高齢 者をサポートする ための認知装具の 使用。COOK技術 に関する臨床家の 視点	2020	作業療法士	Amel Yaddaden,1,2 Mélanie Couture,3 Mireille Gagnon- Roy,1,4 Patricia Belchior,2,5 Maxime Lussier,1,2 Carolina Bottari,1,4 Sylvain Giroux,6 H élène Pigot,6 and Nathalie Bier1,2	Rehabilitation and Assistive Technologies Engineering	ンロの横に設置されたタッチスク リーンで、危険な行動を修正しな	析した。	異なる(1)機能プロファイルと (2)介入を確認した。クック (3)の使用は、アルツハイマー 病での使用には多くの障壁が発生	よる介入を記録した。今後の研究 では、介護者の視点も取り入れる
R T Ir	obot to Conduct	認知症の治療介入を行う会話型ロボット		認知症患者	Dagoberto Cruz- Sandoval; Jesús Favela	Computing Volume: 18 Issue: 2	によるコミュニケーションが不可 欠である。我々は、認知症患者へ の治療的介入を行うために開発さ れた会話型ロボットEvaについて 述べる。Evaを用いたWizard-of- Ozアプローチによる研究では、 EvaがPwDのセッションにうまく 参加できることが報告されてい る。会話型ロボットEvaを改良 し,オペレータの介在なしにPwD の治療的介入を行うことができる ようにしたことを述べる。	ボット(AR)によるセッションの有効性を評価した結果を報告する。本研究では、ARを用いた実験と、同じロボットを用いてWoZを用いた実験の結果を比較した。社会的ロボットは、PwDのケアをサポートするために使用されている。4しかし、我々の知る限り、		

【別添】表8:2016~2022年における利用者を主体としたテクノロジーの評価に関する論文一覧(全22件)

			, 9 17/11						
Safely and Actively Aging in Place: Older Adults'assitudes and Intentions Toward Smart Home Technologies	タイトル日本語訳 安全かつ積極的な。 スマート・ロジャート での高齢・ロジャーの態度 ままり、 ままり、 ままり、 ままり、 ままり、 ままり、 ままり、 ままり		調査 高	著者 Elif Tural, Danni Lu, PhD, D. Austin Cole, MS, USA	First published	辺での安全でアクティブな生活に 貢献しうる、現在利用可ジーに対す る高齢者の使用意向ととして、スマートが、スマートが災機器、スマートが災機器、スマート なスマートが、スマート オーションの4つに焦点を当て た。	面式の調査 (n=129) 、および地域在住の50歳以上の高齢者 (n=15) によるフォーカスグループからなる逐次混合法の研究バージニア州南西部の50歳以上の地域住民を対象に、3つのアプローチで調査した。(1)オンライン・リクルーティング(1)オンライン調査 (Center for Gerontology Older Adult Research: OAR) の登録者からオンライン調査票を回収(n=77)(2)地域の昼食プログラムから直接調査票を回収(n=37)、(3)独立生活共同体の住民にオンライン招待し、同じ自己記入式アンケートに回答してもらう。(3)独	スマートホームテクノロジーの使用に対する態度や意図に関連する要因は、製品の種類にある程度依存するものの、特定の要因は技術に関係なく有意な予測因子であることがわかった。「有用性の認知とのでは、「使いやすさの認知とのでは、「の数にででででは、でででは、ででででででででででででででででででででででででででで	クホメをとというのような活動をといるのは、ないのは、ないのは、ないのは、ないのは、ないのは、ないのは、ないのは、ない
Smart assistive technology for cooking (COOK) for people with cognitive impairments following a traumatic brain injury: a user experience study (Preprint)	外傷性脳損傷後の 認知機能障害者の ためのスサ 理支援技術 (COOK):ユー ザーステ リント)	2021	外傷性脳 損傷 (TBI) 患者	Mireille Gagnon-RoyMireille Gagnon-RoySté phanie PinardSté phanie PinardCarolina BottariCarolina BottariShow all 10 authorsNathalie BierNathalie Bier CANADA	and Assistive Technologies Published on 26.1.2022 in Vol 9, No 1 (2022): Jan- Mar	認知障害を持つ人々の家庭環境に 導入する前に、新技術の受容性と 統合性を最適化するために、ユー ザビリティを含むユーザーエクス ペリエンス (UX) を開発プロセ スを通じて何度も正式に評価する 必要がある。	(TBI) 患者の家庭内にCOOK(Cognitive Orthosis forCooking) を将来導入する際に、UXの問題、特にユーザビリティの問題、考慮すべき要素を特定	実験室で行われた広範なユーザビリティテストを含む 2 回の UX 評価で構成されている. 5 名の専門家による 3 回のセッションと、COOKの改良後に 10 名の TBI 参加者による 2 回のセッションを実施した. 各セッションでは、UXとユーザビリティに関する シナリオとアンケートを実施した.	ユーザビリティの結果と快楽的な クオリティが示された。参加者か らは、ナビゲーションの不整合、 技術的なバグ、より多くのフィー ドバックの必要性など、さまざま なユーザビリティの問題が指摘さ
	"スマートホーム環境における音声からの認知状態測定"		認知者	Kathleen C. Fraser and Majid Komeili		機能の状態を継続的かつ控えめな方法で測定する多くの機会を提供している。認知機能の健康状態を測定する手段として、音声に注目する。既存の認知機能評価手法には多くの制約あるが、スマートホームの音声センシング図技術によって解決できる可能性が、ある。1.音声から認知状態を測定す	認知能力の低下は、外傷性脳損傷、脳卒中、アルツハイマー病(AD)などの神経変性疾患など、さまざまな身体的要因の根底にある結果として起こる可能性がある。神経変性疾患に伴う一連の認知症として知られている。認知症はゆっくりと時間をかけて進行するため、認知症の治療が最も対策らせるための治療が最も対果的である、できるだけ早いる。	は、最後にして最も複雑 なカテゴリーに属する。したがって、音声を認 知のための測定器として 利用する現状を考え	る。高齢者のMMSEスコアと、 間、ためらい、エラー処理に関する特徴との間に、統計的に有意な相関があることを発見した。仮想アシスタントとの会話におけるポーズ、であるにおいて、将来の対したで、将来のがあるでで、将来のがあるでででででありた。 事故(1.5年以内)を79%の精度で予測した[また, MCIの人は、ごとがあいて、対話とはいいでは、からに、より歩いに、より歩いに、より歩いがあるとは、より少ないするとは、ことがあるとは、ことがあるとは、ことがあるに、ことがあるに、ことがあるに、ことがあるに、ことがあるに、ことがあるに、ことがあるに、ことがあるに、ことがあるに、ことがあるに、ことがあるに、ことがあるに、ことがあるに、ことがあるに、ことがあるに、ことがあることがあることがある。ことがあることがあることがあることがあることがあることがあることがある。ことがより、ことがよりない。ことがよりでは、ことがよりないのでは、ことがあることがあることがあることがあることがあることがある。ことがあることがあることがあることがあることがあることがあることがあることがある

【別添】表8:2016~2022年における利用者を主体としたテクノロジーの評価に関する論文一覧(全22件)

Internet-of- Things Smart Home Technology to Support Aging- in-Place: Older Adults' Perceptions and Attitudes 15	タイトル日本語訳高齢化社会を支え るサインのよるよう ネット ・高齢者の認識 と と <br< th=""><th>1</th><th>調査対象</th><th></th><th>掲載誌 Journal of Gerontological Nursing 2021</th><th>フィージビリティスタディの一環 として、高齢者のIoT(Internet- of-Things)スマートホーム機器に 対する認識を調べ、これらの技術</th><th>方法 地域在住の高齢者37名が2ヶ月間の研究に登録した。参加者は、研究期間中、自宅に設置するさまざまなIoTデバイスの中から選択した。技術に対する認識を探るための半構造化インタビューが実施された。</th><th>ポートするIoTスマートホーム技術に対して前向きな姿勢を持っていた。緊急時の備えは、多くの高齢者が認識したIoTデバイスの主要な利点でした。また、スマートスピーカーが提供する音声インターフェースの利便性は、参加者の間で高く評価されていた。高齢者は、デバイスを持つことの利点</th><th>サー/活動量センサー/部屋に 出入りしたときや、部屋にいると きの体の動きをとるモーションア クティビティアをとるでするで さ、温度、湿度でするでででする。 センサー・遠隔マイク搭載のフリー マートスピーカー・情報を得た り、アラート設定ができる。イン ターネットに接続され IPカメラで 遠隔からの監視ができる。</th></br<>	1	調査対象		掲載誌 Journal of Gerontological Nursing 2021	フィージビリティスタディの一環 として、高齢者のIoT(Internet- of-Things)スマートホーム機器に 対する認識を調べ、これらの技術	方法 地域在住の高齢者37名が2ヶ月間の研究に登録した。参加者は、研究期間中、自宅に設置するさまざまなIoTデバイスの中から選択した。技術に対する認識を探るための半構造化インタビューが実施された。	ポートするIoTスマートホーム技術に対して前向きな姿勢を持っていた。緊急時の備えは、多くの高齢者が認識したIoTデバイスの主要な利点でした。また、スマートスピーカーが提供する音声インターフェースの利便性は、参加者の間で高く評価されていた。高齢者は、デバイスを持つことの利点	サー/活動量センサー/部屋に 出入りしたときや、部屋にいると きの体の動きをとるモーションア クティビティアをとるでするで さ、温度、湿度でするでででする。 センサー・遠隔マイク搭載のフリー マートスピーカー・情報を得た り、アラート設定ができる。イン ターネットに接続され IPカメラで 遠隔からの監視ができる。
	Covid-19における 高かいがあります。 高齢がいる。 おりがでする。 おりがでする。 おりがでする。 はいでは、 からののからのでする。 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 はいでは、 といでは、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は	2021	高齢者	Joyce WeilORCID Icon, Thomas Kamber, Alexander Glazebrook, Marisa Giorgi & Kimberly Ziegler	olume 64, 2021 - Issue 6: Introducing the First Special	関係はデジタのという。 65歳とは、アンカーでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーのでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーのでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーでは、アンカーで	る水が高いでは、 を会す。 がリナポをりる。 がリナポをりる。 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 でが、 でが、 でが、 でが、 でが、 でが、 でが、 でが	(25%)または非常に高い(69%)と回答。参加者が持っているデバイスの種類を聞いたところ、上位3つは「仕事用のパソコンまたはノートパソコン」(38%)、「スマートフォン」(30%)、「タブレット」(17%)となった。デバイスを持っていない」と回答した人は1%未満で、バーチャル・プログラミングに参加するためにデバイスを借りている。インターネッ	
Access to and interest in assistive technology for home-dwelling people with dementia during the COVID-19 pandemic	COVID-19パンデミック時の在宅認知症患者のするとはおいり、このは、このは、このでは、このでは、このでは、このでは、このでは、このでは、こ	2021	認知症患	Vislapuu 1, Renira	Review of Psychiatry Volume 33, 2021 - Issue 4: 'Technology and Mental Health' with a special focus on COVID-19; Guest Editor: Ipsit V. Vahia	1) 在宅の認知症患者とその介護者(N = 438)を含む資源利用に関する臨床介入試験 (LIVE@Home.Path)に組み込まれたパンデミックコホート (PAN.DEM)の開発について述べ、2)支援技術の流行前と比較して明確でのイノである。アAN.DEMコホート(N = 126)で検がある。アAN.DEMコホート(N = 126)で投ががある。アAN.DEMコホート(N = 126)で投ががある。アAN.DEMコホート(RPS、がある。アAN.DEMコホート(N = 126)で投ががある。アAN.DEMコホート(N = 126)で投ががまる。アAN.DEMコホート(N = 126)で投ががまる。アーレーである。アーレーである。アーレーである。アーレーである。アーレーである。アーレーである。アーレーではでいるのであまり、では、ががテクノロジーによって、17%がテクノロジーによって、17%がテクノロジーによって、17%がテクノロジーによって、17%がテクノロジーによって、17%がテクノロジーによって、17%がテクノロジーによって、17%がテクノロジーである。アージーにあまりは、がが記知症といる。アラブル技術を下のないは、がが記知症は、対が記知症は、対が記知症は、対が記知症は、対が記知症は、対が記知症は、対が記知症は、対が記知症は、対が記知症は、対が記知症は、対が記知症は、対が記知症は、対が記知症は、対が記知症は、対が記知症は、対が記知による。			

18	タイトル Internet of Things in Healthcare: A Survey of	タイトル日本語訳 ヘルスケアにおけ るモノのインター ネット。高齢者向 けに利用されてい る遠隔医療システ	年代 :	調査対象 高齢者	著者 Monroe Stefan PereraMalka N. HalgamugeMalka	掲載誌 IoT in Healthcare and Ambient Assisted Living pp 69–88Cite	遠隔医療におけるIoT(Internet of Things)は、患者に即時治療を提供し、重篤な患者を継続的にモニターし、各患者の記録を追跡する。遠隔医療技術のサービスプロバイダーにとって、主なターゲット層は高齢者になる。高齢になると、若い人と比べて身体的・精神的な安定が損なわれる可能性があり、そのため、高齢者の日常生活を継続的にモニタリングする仕組みが必要とされている。	方法 本研究では、ヘルスケア分野で利用されているIoTを利用した遠隔医療システムを調査し、費用対療と、分かりやすることを目があまった。を特定することを出版物のランステムを持定する。26の査読付き出版がラットのようをレビューを表してのをはいる。では、アルゴリズム、オークスをは、IoTハブシステム、通信システム、ロージステム、ロージステム、ロージステム、ロージステム、ロージステム、ロージステム、ロークシステム、バーティングシステム、バークシステム、バークシステム、バークシステム、バークシステム、バークシステム、バークシステム、バークシステム、バークシステム、バークシステム、バークシステム、バース・アに従って組み立てた。	いる従来のセンサータイプは心電図(ECG)が22%。また、人感センサーは18%、温度センサーは20%であった。Ubuntu/Linuxの利用者は8%、赤外線(IR)の利用者は4%と報告されている。同様に、通信方式はWi-Fiが25%、Bluetoothが21%であった。また、GPRS通信方式を利用する予定の医療機関は全体の4%であった。	
19	Wearable Devices by Persons with Dementia: Lessons from a Non- pharmacological Intervention Enabled by a Social Robot	認知症患者によるウェアラグスの採用。ソートにソーによっている非薬物療法の教訓		者	Sandoval, Jesus Favela, Irvin Hussein Lopez- Nava & Arturo Morales	and Ambient Assisted Living pp 145–163	とんどない。このことは、PwDs がこの技術を採用するためには多 くの障壁があるため、理解で行動 をし、PwDsの活動や行動 をモニタリングすることは、疾患 の進行の追跡や介入の有効性の部 の生の追跡や理由から不可欠であ る。これは、特にCOVID-19によ る現在の健康危機で厳しい課題に 直面しているを入ホームに関連し てか遠隔監視と追跡であり、リビ ング空間として計装化することで ある。	を得て、老人ホームにおいて社会的ロボットが誘導する非薬物療法的介入を実施した研究について報告する。認知刺激療法は9週間行われ、参加者は1日中ウェアラブルデバイスを使用した。デバイスから収集されたデータは、介入中に行動がどのように変化したかをより深く理解するのに有用であっ	採用、実施した戦略の有効性、そして得られた教訓について報告する。最後に、認知症患者を対象とした研究において、活動モニタリングのためのウェアラブルデバイ	
20	AssistiveTechnol ogy during the	Covid-19の世界的 流行における支援 技術へのアクセ ス: ユーザーと家 族の声			Natasha Layton 1, Daniel Mont 2, Louise Puli 3, Irene Calvo 3, Kylie Shae 3, Emma Tebbutt 3, Keith D Hill 1, Libby Callaway 1 4, Diana Hiscock 5, Abner Manlapaz 2, Inge Groenewegen 6, Mahpekai Sidiqi 7	Research and Public Health	COVID-19に関連する世界中の支援技術(AT)ユーザーの体験とATシステム強化へのる。モビリティをである。モビリティとのATは、国連のATは、国連の母にはも明れてのの人をとれての名であれて、世界6地域の73人をもののの人をを変していいいのである。生世界6地域の3年をであるのののののののののののののののののののののののののののののののののののの			
21	Information and Communication Technology (ICT) for Older Adults' Decision- Making Related	日常生活における 健康および医療・ 福祉サービスに関する計画を 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一部では、 一を、 一を、 一を、 一を、 一を、 一を、 一を、 一を、 一を、 一を	2022		,	Research and Public Health	 高齢者の視点から、健康や医療・福祉サービスに関する意思決定にどのようなICTが活用されているのか? 高齢者の視点から、健康や医療・福祉サービスに関する意思決定に、どのような形でICTが活用 	ヒットした。重複を排除した後、1651件のタイトルと抄録をスクリーニングした。包括基準を満たさない論文は削除された。残った論文はすべて全文を読み(n=32)、基準を満たさない論文は削除した(n=22)。追加の論文は、適格論文の参考文献リストから特定した(n=2)。合計で、関連する論文は12件であった。検索プロセスは、PRISMAのフローチャート		

【別添】表8:2016~2022年における利用者を主体としたテクノロジーの評価に関する論文一覧(全22件)

	タイトル	タイトル日本語訳	年代	調査対象	著者	掲載誌	概要	方法	結果	考察
	Ambient Assisted	アンビエント・ア	2021	高齢者	Grazia Cicirelli *,	Sensors	この10年間、自立した生活を支援			
	Living: A Review	システッド・リビ			Roberto Marani ,		するためのアクティブ・アシス			
	of Technologies,	ング。人口の健康			Antonio Petitti ,		ト・リビング(AAL)システムの			
	Methodologies	的な高齢化のため			Annalisa Milella		開発に対する関心がかなり高まっ			
	and Future	の技術、方法論と			and Tiziana D'		ている。高齢化社会の到来は、経			
	Perspectives for	将来の展望のレ			Orazio		済的・社会的な観点から、現代社			
	Healthy Aging of	ビュー					会に新たな課題をもたらす。AAL			
	Population						は、個人の生活の質の向上、健康			
							で自立した生活の継続、障がい者			
							の支援、介護者・医療者の支援な			
							ど、さまざまな解決策を提供する			
22							ことが可能。本論文では、AALシ			
							ステムに関する研究と技術のサー			
							ベイを目的とし、膨大な量の文献			
							が存在する。技術的・方法論的な			
							観点からAALシステムの開発に向			
							けた主要な動向を取り上げ、さら			
							なる調査に値する主要な課題を明			
							らかにする包括的な分析を提示す			
							る。			