



最期の一瞬まで、自分らしく生きられる社会へ。

老施協

M O N T H L Y

3
MARCH
2024
vol.653



公益社団法人 全国老人福祉施設協議会広報誌

連載

現場から出た課題について解説

外国人介護人材に

日本で活躍してもらうためには?

現役介護士による

お仕事体験コミック

介護士は見た!

“みんなの気持ち”を大切にするには
どのように接すればいいのでしょうか?

みんなの気持ち

春のレモンちらしずし

介護食レシピ

特集

処遇改善&義務化要件を確認

令和6年度

新ルールを総まとめ
介護報酬改定による変更点



卷頭特集

第16回 介護作文・フォトコンテスト
結果発表!! ~笑顔が増える、幸せも増える~

日本とE.U.。文化の違う集団が共同で研究を進めるにはとにかく意見を出すこと、そしてお互いに認め合うことが大切です



Profile●おがわ・としみ = 1973年、宮城県生まれ。生命科学博士。17歳から27歳までアメリカに滞在し、帰国後に大塚製薬で2019年まで研究員を務める。その期間に山口大学で学び、2019年からは東北大学に所属。現在は加齢医学研究所内スマート・エイジング学際重点研究中心助教として脳科学、運動生理学、栄養学の分野で高齢者の生活改善の研究を続けている

て、ヒューマンコーチを仙台市社会福祉協議会の協力でボランティア募集しましたが、実際にスター卜すると、このヒューマンコーチの重要性がどんどん大きくなつたとしました。そこで、利用者への参加促進と、さらなる参加者を増やすために自らイベントを企画したり、セミナーの講師をするリーダー的存在的ヒューマンコーチも募集することにしました。実際に地域の歴史セミナーを実施したと

理、感覚機能、バイタリティー、移動能力」といいます。この指標をわれわれの研究でも健康のベースにしようとしました。国際機関が設定した指標ならグローバルに利用可能なシステムの開発にもつながりますからね。ただ、この指標には大事なものが抜けている。それが社会参加です。私は昭和科学が専門ですが、社会に参加することが何より脳の活性化に寄与します。当初、ロボットICTの使い方指導や地域のイベントに参

ついで、イントリンシックキャパシティー（Intrinsic Capacity）＝内在的能力＝認知、心

以外、ロボット端末は既製品を運用している)、ロボットにデータを入力するだけでは解決できない問題もあるという。

で、いろいろな再デザインを実行することができました」

から 健康のための行動をアドバイスしたり、コーチング、モチベーション向上させるための声掛け、参加すべきイベントの情報をリマインドするように設定します。声で会話ができることで、一人暮らしの高齢者にとってモチベーションアップになる部分がある一方、認知機能が悪くなると会話でいろいろ理解するのが難しくなる傾向もあります。そのため、テキストベースで会話する機能も必要と分かってタブレットも導入していくだけで生体情報をデータに入れるとか、ウエアラブル端末を装着していくだけで本格的実験の前段階から

成長し、信頼し合える組織の作り方



の暮らしの質を上げるための新たな方策を、ヨーロッパ研究機関などと共同で開発している東北大学(生命科学)のオガワ淑水博士を、同学内の加齢者に尋ねた。このプロジェクトは、「e-VITA [Virtual Coach For Smart Ageing]」(エビタ)アートエイジングのためのバーチャルコーチを促進する高齢者と接している私たちにとっても気になる研究社会実装に向けて取り組んでいる本プロジェクト。いろいろなが、さまざまな国や組織と連携し、円滑な進捗を進めるためのチームづくりの秘訣を伺ってきた。

大学内に作られたラボ。普通の家の部屋のように作られているが、席には端末が置かれ、室内にはヒト型アンドロイドもいる(→P21)。ここに高齢者を呼んで事前の実験が繰り返された。「冷蔵庫の残りもので何か作りたいな」と被験者が話し掛けると、ロボットやアンドロイドが中身を把握して、室内にある電子レンジだけで作れるレシピを考案して提案するといった具合だ

A photograph of a large room with light green walls. In the center-left, there's a long wooden conference table covered with a white cloth, holding several small bowls of food, a bottle, and some papers. Behind the table, a white sofa is positioned against the wall. To the right, there's a window with white curtains. The floor is carpeted in a light green color.



3年間で発行されたニュースレター。欧州の英語版とは別に、オリジナルの内容を盛り込んだ“日本語”版が発行された。プロジェクト説明、プレ実験、実証実験、社会実装と、各フェーズに当時のトピックを織り交ぜながら情報発信に注力した内容になっている。自治体へのアプローチのツール、福祉機器展の来場者など、対外的な広報に活躍している



P20下段で紹介したロボットの究極がこのヒト型モデル。認知症の被験者には、画像や文字よりこちらの方が分かりやすいと考えた。ラバーの手触りはヒトの手のようで、評判も良かったという



東北大大学のe-VITA研究員メンバー。各メンバーがそれぞれの役割を担っている。右から、技術補佐員で精神保健福祉士の資格を持つ阿部さん、インドネシア出身の助手教員のデニーさん、技術補佐員の石川さん、先生を挟んで、イギリス出身の助手教員のライアンさん、助手教員の品田さん、後ろが普及展開の日本リーダーであるミサワホーム総合研究所の大原さん。ここに写っている方以外にも、獣医師と公認心理師、臨床心理士の資格を持つ学術研究員の鴻巣さん、秘書の臼井さくといといったメンバーが



ヒューマンコーチによるセミナーの会場には「仙台保健福祉専門学校」の空き教室などが提供された。一部駅路や駅が地下化した後の仙石線の歴史を聞きながら、本地を歩くなどの校外学習が行われたという

ですが、そのデータが個人に、社会に、どのような影響を及ぼしてどのような効果があるのかという点まで考察していくないと成果にならないという。考えてみれば至極当然のこと気に付かせてもらえたる存在だと思います」

口ホットと人間でも
チームフリクが構築できる!?

皆さんのモチベーションにもなつてくれているようです」

時にケアする側とされる側が入れ替わることもあり得る話というわけだ。汎用性の重視という点も含めて、とてもサステナブルなシステムに仕上がった。

オガワ「データプラットフォームにはEJのF-I-W-A-R-E(ファイウエア)という基盤を使用しています。オープンなシステムで、サービスペーティーが参入しやすく、将来的拡張性が高いことでグローバルな可能性も高まると思います」

こうして半年にわたる前実験を終え、昨年夏から仙台市健康福祉局や地域包括センターの協力で本格的実験、多施設共同無作為化比較実験なるものがスタートし、昨年末まで行われていた。これはバーチャルコーコヒューマンコ

ころ、ぜひ、その場所に行つてみたいという話になり、以後の授業に大人の遠足が追加されて、イベントの内容も充実し、かつ効果も見えてきました。ヒューマンコучаに応募される方も比較的高齢の方が多かつたんですが、彼らには活動の報告をお願いしています。

活動自体は無償のボランティアのようなものだったのですが、活動報告を報酬みたいに感じてくれて

文化の違う国、組織と作
チムフークの築き方

る
セム ライナーハ先生とも 文化が
違うので反対意見はたくさん出る
だろうけど、お互いを否定せずに
必ず「メントを出していこう」と話
し合いました。これはかなりうま
くいったと思います」
遠慮なく意見を出し合つ、そし
てその雰囲気を醸成する。シンプ
ルだが、全ての組織において重要
な点と言えそうだ。今回、研究機
関と地域コミュニティーに加え、
日本ではミサワホーム総合研究所
はじめ民間の団体も研究に参加し
ているが、研究者と民間事業者の
違いはどこにあるだろうか。
オガワ「やはり社会実装という点
では、われわれ研究者には思い付
きにくい鋭い意見が出ますね。デ
ータを整備して発表するのが研究
者の仕事とつい思つてしまいがち

活す
ニユ
ープ
ばす
早い。現場主導で設計、実装を短
期間に繰り返してユーザーが得た
価値を学習し適用する)なので、
意見を出さないと始まりません。
一方、先端のシステムを持つてい
るのはEJ側でしたが、地味では
あるけど、ヒューマンコーチの組
織化や地域との連携構築について
進める力は日本にあつたと思いま
す。だから、お互いのいいとこ取



写真左のヒト型のロボットはソフトバンクロボティクスのNAO。ホログラムはGatebox社のもの。写真右のダルマ型ロボットは、早稲田大学の学生が3Dプリンターで作ったオリジナル。こうしたロボットたちが「今日散歩に行ってみませんか？」などと話し掛けると、日本人の被験者は喜ぶが、EUの被験者は気持ち悪がって、データだけ話してくれればいいという反応をしたという。ホログラムはEUIでは異性の看護師に落ち着いたそうだ。



ロボットと人間の理想のチームワークは
パーカーフェクトになり過ぎない関係性かもしれません