公益財団法人 ひと・健康・未来研究財団

ひとの健やかでこころ豊かな未来を実現するために

特集 ひと・健康・未来シンポジウム 2019 京都

医療・介護・福祉におけるアートとデザイン

2019.12

スペシャルインタビュー

常識にとらわれず好奇心と問う力、そして面白がることができること

永田 和宏 京都産業大学 タンパク質動態研究所 所長・歌人

第38回 未来研究会

ラーニングヘルスシステムのモデル構築

福間 真悟 京都大学医学研究科 准教授

第39回 未来研究会

ヤングケアラーへの支援とケアを受ける親への配慮

澁谷 智子 成蹊大学文学部現代社会学科 准教授



第23号 2019年12月発行

公益財団法人 ひと・健康・未来研究財団

〒 604-8171 京都市中京区烏丸通御池下ル虎屋町 566-1 発 行

井門明治安田生命ビル 6F

TEL & FAX 075-212-1854

株式会社あおぞら印刷

印刷所 〒 604-8431 京都市中京区西ノ京原町 15

TEL 075-813-3350 FAX 075-813-3331

公益財団法人 ひと・健康・未来研究財団では、ホームページを運営 し事業の広報活動を展開しています。研究助成公募や市民公開講座に 関する内容はホームページをご確認ください。

http://www.jnhf.or.jp/



39

イ

ン

フ

才

X

シ

 \exists

編集後記

ム開催のご案内

こころ豊かな未来へ

38

コラム

ゴリ

ラレポ

最終

П

ゴ

IJ

ラ

0

社

人間家族

0)

起



04

特集

医療 福 祉

とは? デザ 1 ンとは?

京都市立芸術大学美術学部 美術研究科公益財団法人 ひと・健康・未来研究財団

教 理 授 事

辰

E

明

久

ン

アートやデザインを障害のある人と考える

インを通した新 Good Job!センター香芝 センター長

しい

はたらき方

森下

静

痛み 希望

四国こどもとおとなの医療セン

森

合

音

NPOアーツプロジェクト理事長、一ホスピタルアートディレクター

0

ح

ア

京阪神次世代グロ せな老 41 のデザ 1

・バル研究リーダー育成コンソーシアム 特定准教授京都大学医学研究科 人間健康科学系専攻

福

総合討論

間 真悟

総合討論司会進行 辰 巳

明

21

ングケアラー への支援とケアを受ける親

26

常識にとらわれず

好奇心と問う

そして面白がることができること

成蹊大学文学部現代社会学科

^

の配慮

澁 谷

智

子

和

京都産業大学 タンパク質動態研究所 所長・歌人 永

32

未来研究会

ニング

^

ル

ス

シ ス

テ

厶

0

モデ

京阪神次世代グロ

ーバル研究リーダー育成コンソ 京都大学医学研究科

一シアム人間健康

田

宏

特定准教授原科学系専攻

福 間

山 極 壽

京都大学総長

理

表紙について

特集をテーマに、京都市立芸術大学大学院の皆さんに描いていただいています。



〈作者からのコメント〉

京都市立芸術大学ビジュアルデザイン研究室 非常勤講師

医療と介護、福祉は、人と人が携わる場であり、そこには人の気配、心の温もりがあります。 描かれた手は、それらに寄り添う人(の姿)と、医療と介護、福祉の未来を表現しています。

描かれた手は誰の手か、そして色とりどりのラインは何を象徴しているのか、その両方とも、 見た人に判断を委ねた作品です。

近 年、 ア が増えています。このシンポジウムでは、 トやデザインを取り入れる意義について学ぶ機会としたいと思います。 <u>医</u>療・ 介護・ 福祉分野でアー トやデザインを積極的に取り入れる動き 各領域での導入事例をみながら、



メルパルク京都2019年7月28日



とは ? デザイ ン とは?

辰 たっ ヒャ 明りなる

京都市立芸術大学美術学部 美術研究科 教授公益財団法人 ひと・健康・未来研究財団 理事

二〇〇八年より現職。グッドデザイン賞(からだの学校)などを受賞。一九九七年京都市立芸術大学 美術学部/美術研究科 ビジュアルデザイン研究室 専任講師。一九五八年北海道生まれ京都市立芸術大学卒。大学卒業後三年でデザイン会社を起業。専門:ビジュアルコミュニケーションデザイン



障害 のある やデザイン 八と考える ンを通した新し

1,

はたらき方

森りした 静 香

Good Job!センター香芝 センター長

と社会を変える』(いずれも学芸出版刊)など。ソーシャルアート―障害のある人ンクルーシブデザイン―社会の課題を解決する参加型デザイン』、『ソーシャルアート―障害のある人のの日 Job!プロジェクトでは、二〇一六年度グッドデザイン賞にて、金賞受賞。編著に『イソ、ビジネス、福祉の分野をこえて新しい仕事を提案するGood Job!プロジェクトに取り組む、医療や福祉などのケアの現場におけるアートの活動の調査を行う。二〇一二年より、アート、デザイたんぽぽの家にて、障害のある人の芸術文化活動の支援や調査研究、アートプロジェクトの企画運営、たんぽぽの家にて、障害のある人の芸術文化活動の支援や調査研究、アートプロジェクトの企画運営、



痛み 希望」 に

合 音 a

NPOアーツプロジェクト理事長四国こどもとおとなの医療センターホスピタルアートディレクター

クションを担当。現在ホスピタルアートディレクターとして同病院勤務。として同病院勤務。二〇一二年四国こどもとおとなの医療センター建設時、病院全体のアートデ二〇〇九年(独立行政法人国立病院機構香川小児病院での壁画制作をきっかけにアートディレク一九九五年(大阪芸術大学)写真学科卒業



O Tとア による幸せな老いのデザイ

福^{ふく} 間 ま 真しん 悟ご

京阪神次世代グローバル研究リーダー育4京都大学医学研究科 人間健康科学系専攻 ーダー育成コンソーシアム 特定准教授

取り組みについて紹介。

中本老人福祉財団との共同研究における、10Tとアートを活用した健康コミュウロ、日本老人福祉財団との共同研究における。
「一三年より京都大学特定助教。二〇一五年より同特定講師。二〇一七年より現職。二〇一三年より京都大学特定助教。二〇一〇年より同特定講師。二〇一七年より現職。二〇十三年より京都大学博士課程で疫学を学ぶ。八年間、内科の臨床医として勤務後、二〇一〇年より京都大学博士課程で疫学を学ぶ。八年間、内科の臨床医として勤務後、二〇一〇年より京都大学博士課程で疫学を学ぶ。 を活用した健康コミュニティ構築の ・タ解析を応用

公益財団法人 ひと・健康・未来研究財団京都市立芸術大学美術学部 美術研究科

理教事授 辰たっ 日み

えました。

心していただき、

目的にしています。アーティストは絵画を描くことに専 病院の中で、心穏やかに過ごしていただくということを

どこに配置するかは、デザイナ

ーが考

紹介しながら、その意義について皆様と一緒に学んでい 今回のシンポジウムでは、各領域での導入事例をご インを積極的に導入していく動きが増えつつありま と思っています。 介護、福祉それぞれの分野で、 ア

ホスピタル ア

タルア た。 室の研究案件であると同時に、 まずご紹介するのは、洛西シミズ病院・回復期リ ションセンターでの仕事です。これは、 およびインテリアのデザインを行いまし 大学院生とともにホスピ 私の研究 ハビ

んが、 の視力の低下を考慮して判別しやすい色を使うなど、 できるようにデザインしたものです。また、ご高齢の方 入ってください」と言えるように、 の扉は明るい色に大きな数字で、 にしています。場所や導線の表示には、 な思いをされてリハビリに取り組む皆さんの気分を明る 工の作品を展示しています。 くしていただくために、全体的に鮮やかなカラー エント お声がけがしやす ランスには大きなア いシンボリックな色を、 また、 作品や大型の寄せ木細 「何々さん、三番に コミュニケー リハビリ室は、 スタッフの皆さ 各部屋 ション リング 大変 色

> す に強めのコントラストを持たせたデザインになっていま

は、 絵画をかけさせていただきました。高度な医療をされる だということでご依頼を受け、 清潔感のある病棟ですが、 き 次に、 重度の患者さんが入っておられ、 ご家族の気持も重たいと思います。 三菱京都病院さんの緩和ケア病棟です。ここ 壁が白いままというのが残念 ケア病棟の各部に、 大変な思いで過ご 大変美しく、 抽象

います。

ア

トの作品は、古今東西、 描かれている絵は、

てきていますが、ここで少しア

トという言葉と、

デザ

インという言葉について整理しておきます。

が持っているデザインの方法や手法を、

医療関係や福

われわ

介護に導入できないかということの取り組みをやっ

いろんなアー

の作品を病院に展示したり、

とは、

デザインと



る、

自由がある。これがアー

トの大きな特徴です。

れ動く心を持って生きている人間が、ああ、これ描きた

描きたいように描いています。われわれ、

いというようなことを、思ったことを素直に表現でき

衝動から作品が作られているということです。

北斎であ

描きた

揺

ろうが、ゴッホであろうが、ピカソであろうが、

いものを、

が、自分の内面に浮かんだ、描きたい、作りたいという

うに思いますが、共通なことがあります。それは、

作者

り、本当に多様です。一見、脈絡がなくてばらばらのよ

具象だったり抽象だっ 大変多様な表現がされて

た

由さに魅力を感じて、

惹かれていく。

ああ、

ええなあ、

私

そこの自

何かもう心が晴れるわ、

というよ

トの特徴かと思います。

非常

あの作品好きやねん、

ちで描いた作品を見る鑑賞者の立場からすると、

状況から解放される、そしてまた、その解放された気持 な社会に生きている人間は、作品を作ることでその窮屈な

われわれ人間の社会というのは大変窮屈で、

その窮屈

うなことです そして、 デザインとはいったいどういうことか、 ね。それがアー

す。

も通じる美しさや感動を与える原因だろうと思って

の価値観が混じっていて、これが、

使い手に美術作品に

いま

言えるでしょう。

このように、

用途があるもののデザインには、

作り手

とです。 現、

これは構想すること、

思い浮かべて、それを作り上げる行為のことかと思いま

ということは、デザインとは、理想的な何かを

未来を思い描くことというこ

それに対して、日本の未来をデザインしようという表 ザインですね、って、これは色や形のことを指している。 に多面的な解釈ができます。

例えば、あなたの服い

1

当に自由です。このように、

デザインという言葉は世の

洛西シミズ病院 / 機能性を持たせたデザイン

のかという振れ幅はあると思います。この使い方は本

あるいは美についてはあまり重視していな

すなわち美の要素が多く入っ

ているのか、

す。ただ、そこにアー

中で広く使われています。

生活用品を見てみます

۶,

われ

われが日常使ってい

る、

何かいいなあ、

という共感は、

別な価値の基準が

なように、世の中では適切であること、

例えば医療機関では、適切な診断、

治療、

処置が必要

Ļ

デザインの

力

というのは大変な価値を持ちます。

一方、

ア

トによ

的確であること

う一つあるのだと理解しています。

ニケー

がええんやと思って作ったのではないかと。これは現代太古の縄文土器や中世以降の茶器なども、作者は、これ

のようなものでも色や形をともなって、

きれいとか、

一 が、_お

ものすべてが人工物、すべてがデザインされており、

しゃれと思わせる力を持っているかと思います。

在です。

のデザインと、

作り手の思いは変わらない。

道具には用途があり、

用途のあるものに、美しいとか、きれいとか、

かわいい だけど、

あくまで純粋に絵は絵、描きたいから描いた。

ピカソは水を入れようと思って絵は描かない、

用途がない美術作品とは違う存

例を紹介していただき

では、今から三名の演者の皆さまに、

その具体的な事

います

きやねんっていうような。このように、

ア

トやデザ

私も好

例

ンの力を各方面に使っていくことは有効であると思って

えば医療者が、おばあちゃん、あの絵ええやろ、

介護を提供される方々の心も平穏になり、患者さんや

的確であることが前提ですが、

医療や福祉、

ービスを受けられる側の方との共感も生まれ、コミュ

ションも円滑になっていく可能性があります。

祉の現場が、

もう一つアー

トによる価値を持てば、

もち

適切で、

的確であることが求められる医療、

介護、

ろん適切、

三菱京都病院に展示されたアート作品

だけ

が必要であれば、ものはほぼ同じ形になるはずで

性に反映されているということです。

もし、ものに機能

価値観も反映されています。要は、作り手の主観が機能

一方で作り手であるデザイナー個人の

デザイナーは使う側の利便性を想定

して作りますが、 とか思うわけです。

作る、価値観、主観が混れているだろうと。デザ

主観が混じっているのは否定できな

イナーが、これはい

いと思って

通な機能がありますが、やっぱり作り手の想いが反映さ

バックミラ

ーやヘッドライ

トなどの共

※辰巳先生の講演内容については、 収録しています。 と・健康・未来、 アルコミュニケーションデザインの可能性」に詳しく をご覧ください。 財団HPの〝広報事業〟、 機関誌22号「ビジュ 、機関誌ひ

障害 のある人と考える

ンを通した新し は たらき方

G o o d Job!センター香芝 センター長

かということが非常に大きなテーマになっています。 を持った人たちを社会の中でどのように生かしてい

私

社会保障費が大きく増えていく中で、

かしていくの

障がいのある人たちがア

コミュニケ

重

ションをテーマに日々いろいろな活動をしています。

合的な障害のある人たちの表現を支える「たんぽぽの家

二〇〇四年には増改築を行

日本初の総

今年で41回を迎えます。

拠点と

障がい者問題を社会化

トセンターHANA」として生まれ変わりました。

なる施設は、

感じるいろいろな感情、悲しみや喜びを詩に

人が多い時代でした。そうした状況で、

生きている中で

曲を

高校を卒業したら自宅で過ごしたりする

つけてもらって舞台で発表する、

大学卒業後、

展覧会やセミナー

の企画など、福祉の

奈良の「たんぽぽの家」に入り、ア



2019年8月4日(日)に第44回

わたぼうし音楽祭を開催

トプロジェクト、

してまいりました。二〇一二年からは分野を越えた、社 トを生かしたいと思う人たちと一緒に活動を

o d J o

会への新しい仕事の提案を目的としたGo 人の社会参加を進めてきたのか。 今日は、「たんぽぽの家」でどのように障がいのある !プロジェクトを立ち上げ、二○一六年からはGoo ・センター香芝で働いております。

最後にGood Job!プロジェクト、

ト・カンパニー事業」の

それをどのように仕事

・センタ・

ー香芝の紹介をします。

G o 紹介を通して。 d につなげたかを「エイブルアー b o d J o

たんぽぽの 家 センタ Н A

Α

アートクル

四五年前から活動しており、 当初から行っているもの 施設は山奥に 当時は、障

> ティストとなって提供する の先生になるようなプロジェクト 台公演を行ったり、障がいのある人たちが、 度の身体障が みも行っています。 とはちょっと違う美術の時間を、障がいのある人がアー かりの存在ではなく、地域に出て社会の中で役割を果た ことや、興味のあることにチャレンジしてもらうのが、 また、奈良発のコミュニテ コンテンポラリ センターの趣旨になります。 いのある人たちも働いて、 地元の小学校、 のダンサ 「ア ア る人たちが、受け取るばと一緒に東京と神戸で舞 中学校に行って、 トプロジェクト トクル」という取りく も行っています。普段 トプロジェクトにも 現代ア その人が好きな 娯楽や文化 そこで、 トを楽し -が行わ 美術

として、障がいのあるアーティストも活躍しています。れるようになりました。今を生きるアーティストの一人 近年ではお寺や廃校を使ったア む場所というのが非常に少ないのが実状です。 的なものは大阪や京都に行くような、 取り組んでいます。奈良はベッドタウンで、

がいのある人たちが生きる選択肢は狭く、施の中に、『わたぼうし音楽祭』があります。

AAC X TOYOTA

風月を描いていただいて、

毎年掲げております。

いる旗に、障がいのある人たちに、祈りをテ

ーマに花鳥

掲げて

これは東大寺で行っているプロジェクトです。

[ビッグ幡in東大寺]

[プライベート美術館]

というと、

美術館やギャラ

ーにあって高尚で



の障がいのある人たちの作品から、お店に飾りたい作品館ではお見合い展示といって、商店街の皆さんが、県内

近寄りがたいイメージがありますが、プライベート美術













観光客の方にも見ていただいたり、

いろいろな出会いが

のを選ぶ、また作品の制作者がお店に遊びに行ったり、



回っていただきます。

マップを作り、

観光客などにそれを片手にお店を 店主のみなさんは自分の好きなも

その後一定期間飾っていただきま

を選ぶ機会をつくり、

AAC X Tabio

AAC X KOKUYO



広がる仕組みです。

中できるような環境を作ることで生まれる活動や仕事が と、できないことをできるようになるための訓練という ろな人たちと活動の意義などを共有してきました。そう した中で、実感してきたのは、障がいとか欠損と考える こうした活動をセミナ まず念頭にあると思いますが、 ーや書籍などで発表し、 できることに集 いろい

エイブル ア カンパニー事業(AAC)

環境が整備されました。 がゆえに、 のある人たちへの福祉サ 二〇〇六年に障害者自立支援法の施行があり、 活動をやめてしまう団体もあり ト活動が収入につながりにくいと 一方で、 ービスが改善され、 働きやす 障がい

AAC X サマーソニック

AAC X JAGDA

事になればいいあれば、アート です。 福岡のNPO法人まると共同で取り組んでいます。 東京のNPO法人エイブル・ いと、二○○七年から取り組んでいる事業 トが好きな人であれば、 ・ジャ

トの二次使用]

することを目指しています。 障し、契約などの手続きを代行することで、 ニーズに応えるだけでなく、 ρ, ら一一三人の作品を紹介しております。 イトにデジタルデ 障害のあるア それを企業などに使っていただく。 いくらで提供してもらえるのかを知りたいといった ティスト ータとして約一万三○○○点、全国か と契約し絵を登録 企業との間に入り、 現在、 どこで借りるの 仕事が成立 して ウェブサ 権利保 いただ

域の中小企業との連携など、 フェスのTシャツであったり、 ラリンピアンズ協会に寄付されました。他にも、 キングテープを制作し、その売り上げの一部が、 年は日本グラフィックデザイナー協会とのコラボでマス 生活雑貨とかファッション小物などに広がりました。昨 の使用が多いのではと考えていましたが、 の活動だけでなく、伝統産業とのコラボレ という靴下のメー いただくこともあり 当初は企業の冊子の表紙やカレンダー カーに使っていただいたことを機に、 ます。こうした取り組みは、 日本各地で起きて イベントなどで使用して などの紙媒体で 地元のタビオ 私たち 日本パ 音楽

G 0 o d J b ! センター ·香芝

d 二〇一六年、 とデザインとビジネスをテーマにしたGo センター香芝を設立しました。 奈良県香芝市の土地を寄付してい ただ 0

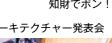
働くことを推進される

で



知財でポン!





重ね、

弁護士を交えての法律相談なども行っておりま

そうした人たちとの勉強会を

必要だろうということで、



学ぶ必要があると思いましたが、

ある人たちのアー

どこれからクリエイターになる人たちにとっても必要で

し、自分たちでもの作りをしている人たちにとっても









で、

小学生からも学べるようなゲ

ということで、学習カ

・ドゲー

ムの開発を行いました。

ムにできたらいいな

もともと私たちは自分たちのニーズとして、障がいの

トを社会に発信していくために知財を

それは多分、美大生な

性を育む教育があります。これからの人たちはクリエイ

したものです。こうした背景には、内閣府が進める創造

いろんな方たちにご協力をいただいて完成

ティブな産業を起こすだろうと、そうであれば知財に関

る教育が必要になるということですね。そういうこと









要があります。

そこで、

楽しく学べるゲ

ムが知財でポ

補助を受け、

どういうふうに運用していくことが大切なのかを学ぶ必

ン!〟を開発しました。これは昨年、近畿経済産業局の

どうして重要なのか、

知財にはどういうものがあって、

ということで、そういう著作権をはじめとする知財が、 障がいのある人たちが持っているものを使っていただく



いうのは、

先ほど紹介したエイブルア

障がいのある人たちのア

(知財)というものが非常に大事だなと考えて

トなどの活動を支えるものとして

知

的財産権

[知的財産権]

デザインやア

百貨店での接客





使っていただく取り組みですが、

それは著作権という、

を企業などに カンパニーと



グッドドッグ

創作活動スペース

が、 商品をつくったり、 店さんから、 [こだわりのもの作り] *鹿コロコロ*



鹿コロコロ 中川政七商店

が楽しんでいただけるような、 妓さんたちにも体験してもらったこともあります。 地域の子どもたちやものづく h 制作体験の出前ワ ベントに参加する人

[販売から流通]

なく、 障がいのある人たちの全国の施設や、 るものの販売なども行っております。店頭の販売だけで 流通の仕事も、 障が いのある人たちと一緒にやっ 海外で作られてい

othさんと二年間かけて議論してきました。 タル工作機などを使い、企業や他の福祉施設との協働も 方を保証する寛容な建物というコンセプト 動に専念できる棟です。多様な人たちの、 人たちも出入りします。 なってできる開放的なつくりで、 しながら、適量生産のものづくりを行っています。 建物は二棟からなり、 もう一つは、落ち着いて創作活 もの作りから発信までが一体と カフェもあり、 居場所と働き 現在、 を、 設計の 地域の デジ おろす アでの販売やイベントでのポップアップ、 ちにやってもらうというようにチームとして、 くさんの仕事があります。それを、それぞれ得意な人た インショップに載せるための撮影、 います。 約四、○○○種類をセレクトして、 仕事も行っています。 これまで、 センターで運営しています。

全国約一五〇カ所の取引先が

10

オンラインスト

雑貨店などに

商品の検品、登録、

オンラ

送り状書きなど、

た

G o

0

Good Job!センター香芝

でつくりました。木型のかわりに3Dプリンターで出力 した型をつくったり、工夫をし、 最後は手仕事で仕上げます。 一〇〇年後に残す郷土玩具をというご依頼 は、奈良で創業三〇〇年の中川政七商 効率を上げています

る福缶に採用されたものもあります。 きました。そのなかには無印良品からお正月に販売され 他にも、地元香芝は相撲発祥の地ということで相撲の センターのオリジナル商品も増えて

[出前ワークショップ]

ショップを行ったりもしています。京都の都をどりの芸 0 d !センター 香芝には流通部門もあり、 ク

なものにしていくということもできるかもし 品を作ることもありますし、空間自体をクリエイティブ 技術を生かして仕事を作ったり、 団の助成をいただき三年前から進めています。デジタル 技術によって助けられたら、 たちと一緒に考え、 と増えると考え、最新の技術も取り入れた実験をしてお いくことが目的です。 福祉の現場では、 その一つが、「IoTとFabと福祉」で、 省いてはいけない部分だと思っていますが、 研究事業などにも取り組んでい 人の手間をかけることが尊 仕事を作るというところでは、 人と向き合える時間がもっ ケアの環境をよくして

日本財

れ

道具や

v

す。

どこに向かうのか、

大学の先生方や他の地域の施設の方

ま

仕事はありますが、これから

もの作りや販売をという OTとFabと福祉]

で、

関心のある方はぜひウェブサ

を見てください。

の二月一日には東京で国際フォーラムを予定しているの る道具や仕組みを作れないかなということですね。来年 環境をよくするということ。そうしたことをサポ

トす

生活環境だけでなく、ご家族や一緒に働く人たちの生活

境をよくするというところでは、

障がいのある人自身の

れない。

環

商

ダンサ て、 ういうふうに使って、 人たちと出会ったりする。 働く場所として作ったんですけれども、 ある人たちが、 いくのかと、そういうことにつながっていくことがすご 大事だなと思っていて、 した。Good Job! スタッフも非常に楽しんで取り組んでい の方たちが来て、年末の一二月に発表会を行 いろんな経験を積んだりとか、 自分の人生を自分でデザインして また、 いろんなプロジェクト センター香芝というのは、 働いて稼いだお金をど 一方で障が いろんな を行っ 0)

思っており て、社会とつながってこそ価値を持つというか、 けで生きていくわけではなくって、表現が他者に届 ごく大事なことなんだということを教えていただいて、 のかっていうことが、一人の人が生きていくうえではす 分の関心を社会の中でどれだけ広げていくことができる どういうふうに作っていくのかということと、 ていただくことがありました。 互依存関係を作ることができるのか」ということを教え ださったことの中に、「コミュニティ 活や生命の維持ということだけでなく、 谷大学の中村尚司先生が、 年以上前で、 る人もそうですけど、 とても腑に落ちたということがあります。 んだりとか、 私が最初に「たんぽぽの家」に行ったのは、 非常に可能性があるのではないかなというふうに いうことなのかずっ そのときから障がいのある人たちの自立と 頼まれたりとか、そういう関係というのを トとかデザインというのが、 もちろんそうではない人にとって 自立の条件とい と考えていました。当時、 周囲との関係の中で、 の中でどれだけ相 ほかに挙げてく やはり一人だ うことで、 障が やはり自 もう二〇 そう いのあ 頼 生

[プロジェクトから広がる可能性]

いうプロジェクトに参加し、 京都市立芸術大学が行う、 昨年はヒップホップMCや 状況のアー キテクチャ

希望

MPOアーツプロジェクト四国こどもとおとなの医療センター ホスピタルアートディレクター

合 音 a

代表 森り

子どもたちがこの空間で過ごせるかという、その見えな

徐々に徐々にかたちにしていった結果です。

い思いを、

ンスなど、みんなが優しい気持ちで過ごせるか、

病気の

計士、アーティストと一緒に考えました。色や絵のバラ

ションが円滑にできる、見えない思いを、

んからも患者さんからも見つけやすい、

コミュニケー 病院幹部や設

になっています。

カウンターはとても低くて、看護師さ

をかたちにする」の一言に尽きると思います

写真は急性期の小児病棟です。中央がプレ

ースペー

ż

見えない想いをかたちに

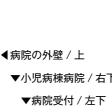
四国こどもとおとなの医療センターの前に、

ますが、 今についてお話します。 年間育ててまいりました。 場の人と一緒に病院の中にアー 病院のときから小さなプロジェクトを重ねつつ、 病院の中で起こっている小さな変化とリアルな いろんなプロジェクトがあり トを導入する仕事を一〇 香川小児 医療現

療のほとんどをサポー 合病院です。 当院は二○一三年の開院に際して、 トを全面的に導入、病床数六八九床の地方の総 人が生まれてから亡くなるまで、 トする守備範囲のとても広い病院 外壁から内装ま 地域の医

T

それは、 係ないこと。 「対話を通じて患者さんや医療スタッフの見えない想い てほしいというのが、 趣味の世界のことだし、よくわからないから自分には関 しずつ育ってきたアー として入ります。 病院のア それを見て癒されるイメージがあって、それはもう 当然の反応だと思っています。ただ、 特に医療関係の方には、そういうイメージ トって、 絵を買うよりはいい医療機器をそろえ 装飾とか有名な作家の作品を飾っ 医療現場の方の最初の要望です。 トの在り方は違います。 当院で少 それは、





課

題 ドアのキズ

医療安全のチー

ムが巡回で、

四階のドアに傷があるの















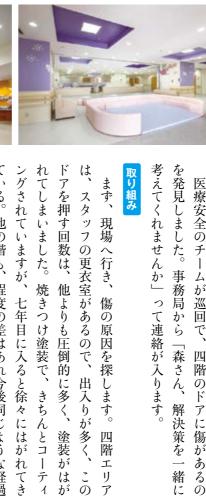






ALLEGE E

ALL LEIN



まず、

現場へ行き、

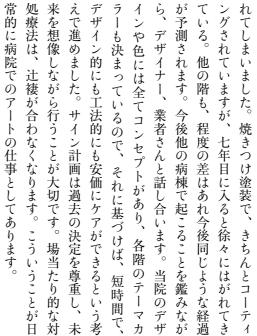
傷の原因を探します。

四階エリア

スタッフの更衣室があるので、

他よりも圧倒的に多く、塗装がはが

出入りが多く、



課 題 掲示板の整理

外にやり直して、みんなに許可をもらう手間も恐ろし 違っていて危ないんですよ。公の場や会議では言わない トディレクターがいます。 いる。前に作った人のを変える勇気がなかったり、 けれども、個別に聞いてみると、皆さん無理して使って て作ってます。でも、よく見ると、配置などが微妙に 写真は救命救急エリアの掲示板です。 職員さんが時間外にわざわざ残って、テープを貼っ これが本音なんですね。 そういうときのためにアー ボランティア

解・共感してくれるかたちで提案します。掲示板は、 交代制で動く医療者にとって大切なコミュニケーション ごくかかわるアー は、医療がスムーズに行われる、 皆さんの思いを丁寧に聞いて、 みんなが見ます。すっきりと美しいということ トとかデザインの仕事になります。 医療安全の視点にもす スピ デ 三 理

課題 正面玄関の芝生

ち入り禁止の看板はだめ、 を院長が知って、「森さん、あれを何とかしてくれ。立らない。芝生の上を職員さんや子供さんが歩いているの 正面玄関の芝生(大人と子どものエリア二か所)が茂 トで解決してくれ」 ક્_૦

痛い子どもをつれてきたお母さんが、どうしたら気持ち をイライラさせないで「禁止」を受け入れてくれるんだ ました。まずみんなに想像してもらいました。おなかが 教育として、 事務局の新人職員と改善活動として進め



STAFF ONLY

無理って。じゃあ、

なった。でも茂らない。今度は、

メントで埋めなよ」って。

みんな埋めると、

抜けなく

・シャルワ

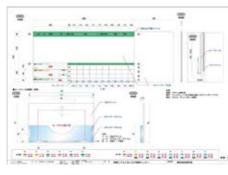
カー

بخ

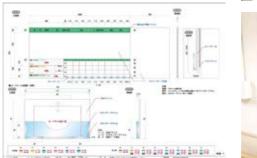
んに聞きました。子どもは絶対に入るから、何したって

どうしたら?そんなの簡単よ、

小道



▼かなり見づらい掲示板/上 ▼プロが手掛けたデザイン/下



課題屋上庭園の美化

さんたちも道通りなさい、

楽しいからって。

小道作ったら、本当にそこしか通らないんですよ。 るので、習性を知ってるんですね。で、すぐにレンガで そこを通りますよって。子どもさんの相手をずっとして 作ればいい、ちっちゃい道作れば、子どもは間違いなく

お母

園がない方が期待しない分よかった」って。 が「こんなに草が生えてて、めちゃくちゃショック。 手つかずのままでした。一番つらかったのは、 かると思ってなかったし、他の修繕もあるので、 だって強く思っていましたが、運用にそんなにお金がか さんが見かねて、清掃しているところです。庭園は必要 りです。でも、開院二年間は雑草畑でした。写真は職員 ティアにお願いしています。すごく植物の好きな方ばか 今は屋上庭園の管理は中学生と職員の二つのボラン 患者さん ずっと

小人がいることにした

み

ら踏まないんじゃないかって。あ、それいいねって、

んなで大まじめに小人の家を作ります。

病院の外壁と同じデザインで描いてって頼むと、

みんな違う答えを出します。これ、皆さんの

ろう、っていろんな意見が出て、

同じ 者さんとか、 うのではなく、院内や地域のボランティアとか、 を私がデザインする、 いうことになります。 いろんな人がちょっとずつ担えば、 うまく

違った一面、個性を知るいい機会になります。

小人の家を建て、

大人のエリアはすぐに生えてきまし

お題でも、

全部抜かれていて、

たが、子どものほうは一向に生えません。あるとき家が

防災さんに聞いたら、「森さん、

セ

こうしたらって、返ってきました。出てきたアイディア んな人に表現しました。すると、あの人に声かけたら、 求めるのではなく、つらいということを、とにかくいろ ここでは、「つらい」って表現したんです。解決策を 結局、管理課の職員さんが全部担 屋上庭園の管理をデザインすると 入院患

現をしただけです。でも、その痛みを表現することが、 「ありがとう」って言われると、喜んでもらってうれ 医療現場でもそうですけど、 いてくれるようになりました。私は「痛い」っていう表 きます。 かわる人が本当に増えてくださって。で、 んじゃない 自然のエネルギ どこがどんなふうに痛いのかを表現すること トディレクターのすごく大事な仕事になりま たくさんの皆さんが、 かと。で、 -の循環みたいなのが生まれて いろんな人に声をかけたら、 改善のスター 自分たちの庭として動 トだと思って 患者さんに

ホスピタル ア トの役割

思っています。 に分かれます。(図) 場を作るということ、そしてその改善へのプロセスの中 れが当院で行なわれているホスピタルア な視点で取り組む問題解決、 で医療者と患者、 ホスピタルア という活動だと、今の時点では思っています。 対話の中から新しい病院のかたちを見つけ出してい ホスピタルアー クリエイター、 とは、 病院内に創造的な問題解決の 全員参加型の病院作り、こ の役割は大体この三つ 地域住民が歩み寄っ の本質だと 長期的

医療者は、 のサービス、 独を抱えてたりします。そういった患者さんへの何らか 不安になったり、取り残されたような気分になります。 い努力をして 小児病棟で精神科の子どもたちは、みんなそれぞれに孤 れません。 三番目の社会包摂、ちょっと聞き慣れない言葉かもし 医療というサービスを届けるためにものすご ばりばり働いていた方が患者になると、 それを全て医療者が担うのは無理なんです。 いる、 さらにとなると、 どんどん疲弊して、 急に

小人の住む芝生に





・広報物各種デザイン ・壁画制作などアート企画・メンテナン 見学者対応 取材対応 講演

業務 改善

理念の 顕在化

院内カラーコーディネート ・サイン改善 ・備品購入のアドバイス

ホスピタルアートの役割

もう私、 えるような仕組みを考えていくことが大切なんです。 ので、そこをボランティアや他のサポ たいになってしまう。 何やってるんだろう、 これが現状だと思っています。 これ以上もうできな ートが入ってもら な 2

14

課 題 霊安室の「青い花に…プロジェクト」

クトでした。霊安室を出て駐車場までの通路はコンク る、生ゴミの搬出経路にもなっており、どうにかできな かと とっても印象的で、 トの打ちっぱなしで、暗く殺伐とした印象を受け 看護部長より相談がありました。 私も意識が変わる大事なプロジェ

教わってないって。そのときに、ア 言っていいかわからないって。 間はいつかは亡くなり、病院で最期を迎えることは多く あるんじゃないかっていうプロジェクトです。 ができるけど、 あります。そのとき医療職の人は言葉をなくす、 医療職の人は患者さんが来られたときに、 おうちに帰してあげたいと思うんですね。 亡くなられたら、 生きてるうちは施すこと どうするかは医療では トでできることが 元気に でも、 何を

であり忌み嫌うものでもない。新しい世界への旅立ちで のか、遺されたご家族に伝えるためにとても重要である ある」と と位置づけ、 霊安室は、 いう想いを表現することになりました。 「死は終わりではない、生きることの一部 当院がどのような気持ちでお見送りをする

場の方に描いていただきました。 容を表現しています。看護部、事務部、 送りしますと きれていない想いも一緒に受け止め見送ります 青い花にというのは、そこに職員の祈りを込めてお見 いう意味で、 亡くなられた方のまだ昇華 医師、 様々な職 いう受 l









考えちゃいけないなって、すごく思いました。えで医療者の痛みを抜きにして患者さんのことばっかり

▼皆で想いをカタチに

お

接待の文化

だってことに深く気づきました。病院のア

てくださったんですね。ああ、

医療者も心を痛めてたん

トをするう

副看護部長さんが電話口で涙をぼろぼろこぼして報告し

あの通路で初めてありがとうって言われた」って。

ありがとう、この子、天国いけますっ

たって言ったら、

職員さんが書いてくれたんですかって。

私も書きまし

こしたお母さんがお花の横のイニシャルを見て、これ、

このプロジェクトのあとで「森さん、

お子さんを抱っ



循環が生まれてきていることをすごくうれしく感じてい

ています。病院も高齢者の方もうれしい、

そういう人の

て、高齢者の方々の小さな取り組みが生きがいにもなっ

感謝がある。これがお接待の文化なんですね。そし

ます。こんなふうにお金に代えられない価値を生み出す

生きようって思う力を引き出すも

感動を与えて、

ですか、

きてうれしいって。見ず知らずの人が折ってくれてるん に毎日折り紙を折っている。たまったのをプレゼントで

ありがとう、励まされましたって。

もらった方もお互い重くない、

対等であっ

つまり、あ

りで紹介しています。リウマチで手の変形を止めるため んなふうにしてくださっているか、地域の人は顔写真入 様々なプレゼントを送ってくださいます。

どんな人がど

募集しています。

ンティアに生かし、その運用を大事にしています。

お接待という文化があります。この文化をボラ

の壁面に扉を作り、そこに入れるプレゼント

いま、全国各地に一六〇名おられ、

病院のある善通寺は空海さん生誕の地で、

お遍路さん



私はア トの力だというふうに思っています

痛みを希望に

ときの、 違う見え方がするんじゃないかと思い 気は希望なんです。それまでの悪い習慣を見直したり 力の現れって、これもすばらしいと思います。だから病 なと思います。 たなって思います。だから医療現場の人に限らず、 かを超えて、人だったと思います。私はその人に救われ にしてくれたと思います。医療者とか刑事とか消防士と めて」って。三人の言葉はその後の私の人生をすごく楽 打ち切ったっていうこと、だから寿命だと思って受け止 だんなさんはもう壁が薄くなってた。それは、 臓は壁がすごく厚くて、元気な心臓のまま止まるけど、 答えてね」って。解剖してくれた先生は、「若い人の心 聞くけど、 刑事さんは、「寝てる間に亡くなってたので、 なってたでしょ。 は、「つらいと思うけど、すごくきれいな顔して亡く さんの顔を今でもはっきりと覚えています。 そういうふうに、体の痛みには全部意味があるって れたり衰えたりする過程を癒そうとする自然治癒力の努 とは結果であり回復過程である。病気っていうのは毒さ んな人が人としてかかわってくれたら、きっとよくなる ふうに捉えて、 くなろうとするために、体が表現するサインなんです。 実は、 消防士さん、刑事さん、解剖してくれたお医者 一七年前に主人を突然死で亡くしまして、 決して疑ってるわけじゃないから、 それで患者さんをサポー ナイチンゲー しんどくなかったからですよ」って。 ルさんの言葉ですが、病気 -すると、 消防士さん 頑張って 一生懸命 いろいろ その いろ

0 とア よる幸せな老い

京阪神次世代グロ バ ル研究リーダー育成コンソーシアム 特定准教授京都大学医学研究科 人間健康科学系専攻 福く

題は病院の治療だけでは完結しないと強く感じていまし トを行ってい 現在は、そこにスポットを当てた研究やプロジェク 退院後に症状が悪化し再度来院されるなど、 は医師と して多く 0) 患者さんを治療して 3 健康課 まし

ご覧になっているかもしれません。 しているでしょう 93兆」これら三つの数字は何を示 1.1億、これは二○四○年におけ · 1 億、 3 5_. 3 か?ニュース等で jγ セント、

2040年 1.1 億 35.3% 93兆

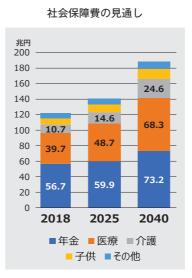
年における医療と介護を合わせた一年間当たりの総費用以上になるといわれています。93兆、これは二〇四〇齢者の割合です。二〇四〇年には、三人に一人が六五歳 ん増えて いわゆる超高齢、人口減少:努力だけでは支えきれない で になったら介護サ は当たり前の、 える仕組みを維持す 八○○○万人まで減少するといわれています。 る日本の人口予測です。これから、 ・セント、 います。 のグラフは推計値ですが、 何かを今からしない これは二○四○年における六五歳以上の高 病気になったら病院に行く、 これは非常に大きな問題で、 人口減少社会において、 ービスを受けるということが出来なく ることは困難になってき 危険な状況になって 右肩上 人口はど この老い 今 がりにどんど 介護が必要 の老い んどん減り、 を支える仕 医療者の 3 5 3 います。 現在 を支

疫学で健康づく

る学問・方法です。 の原因が明らかでない状況でも、 人々を救う方法を見つけ、 例えば、 私が研究・ さまざまな健康課題は疫学で解決する対象とな 高血圧、 高齢で足腰が弱る、 実践を 心臓病、 してい デ タを分析し、 、る疫学 実践するということです。 認知機能が低下する、 人々を救うことができ (エキガク) 正しく解釈 は、 病気

対する正しい知識を増やすことや、 尿病、 組むべき問題です 医療システム、介護システムの効率化なども疫学で取 対象となる課題は病気だけではあり がんなど合併症が増加するな 医療の経済的問題、 ませ 病気に 糖

そこで重要なのがデ タ 0) 収集と解析です。 健康や医



内閣官房・内閣府・財務省・厚生労働省 2018/5/21 より改訂

変化 にとっては、 用することで、 ンピュ 変な時間を要して 療に関わるデ を社会で実践する際には、医学だけでな 知識を活用することが必要になります しており大きな変革を迎えています。 ターや新たな解析技術・人工知能 対象となるデータや解析するための方法が 効率的な解析が可能になりました。 タは飛躍的に増えており、 いましたが、 今は飛躍的に向上したコ さらに、 その処理に大 (AI) を活 様々な領域 疫学 疫学

16

ッジを取り 入れる

きます。 要になってきます。 健康診断で異常が指摘されて かに病気が悪化しない 人が大多数おられます。 病気があっても、 そうした状況から、 ようにするのかが、 かに質の良い生活を保つのか、 年齢が上がると病気も増えて 単に病気をなくすのは難し ŧ, 医療機関を受診しな ます重

ŧ, 0) 例えば、 八割は医療機関を受診して なかなか皆さん医療機関へは行かれないです 健診結果に「受診してください」と書いてあって 健診で指摘されても病院に行かない。 健診で大体二割の方が高血圧を認め、 6 、ません。 糖尿病も これが実態で その内 ね。 同 様

示したりします。 論では、「これしなさい」だけでなく、 的な選択ができるように設計することです。 学の分野で示された方法です。 で小突く」という意味ですが、ゾウのお母さんが鼻で子 今、 ウをやさしく誘導するように、 あなた将来損するよ」という損失回避の方法を伝え 他にも、 注目されているのが、 ッジを取り入れ、 行動を起こすための分かりやすい手順を 現在、 健康的な行動を促すための研究 予防や介護、 ナッジとい ナッジっていうのは「肘 強制的ではなく、 いろいろな分野 「今これしな われる行動経済 ナッジの理 合理

デジタル時代と健康

を検証しています

象にナッジを活用した受診勧奨の介入を行

始まって

ます

我

Þ

ŧ,

慢性腎臓病の

未受診者を対

その効果

なっているのは、高齢者の介護予防を目的とし、 頑張って支えないといけないですが、 介護の負担はどんどん増えています。 を主体的に行う健康コミュニティ の暮らしぶりや健康に関する情報を活用 日本は超高齢・人口減少社会で、 を支える仕組みについて考えていきたいと思います。 本日は、 支えられている人もしんどいですね。私たちがおこ 現在取り組んでいる事例を紹介しながら、 を設計するチャ 老いに関する医療や 支える人だけでな 働いている世代が して、 健康作り 高齢者 レンジ

Things ~ い 冷蔵庫など、 まず、 う英語の略語です。 さまざまなものがインタ ルにあるI o T 最近は車やエアコン、 これは、 ネットにつなが Internet of

6~12歳 13~19歳 20~29歳 30~39歳 40~49歳 50~59歳 60~69歳 70~79歳 80歳以上 (出典)総務省「通信利用動向調査」(各年)より作成 きます。 がつく るし、 よって倒れてし は自宅で病気に ら自動的に電気 することができ からエアコンの まったら、 スイッチをオン るようになって ます。 帰宅した ようにで 外出先 あるい

デジタル時代

■2017年

■2008年

技術受容の課題

インターネット利用割合

60 -

50 -

40 -

30 -

20 -

10 -

的に電話が

p,

ンタ イ り の中に急速に浸透しています。 ンタ 救急隊や家族に連絡してく ッ ト利用者の割合です。 トにつながっているからで、 れます。 上のグラフは年代別のイ それは、 oTは生活 ŧ のが

者 たが、 然に外を出歩く が増えたという結果が出ています。遊んでいるうちに自 現象になりました。 タ 街中に設定した仮想空間で、 p, 恵を十分受けていません。新たな技術を高齢者世代でい 通の生活になりつつあります。 で みが広がってきて ます。効果検証もされていて、 トフォンやパソコン、 b るということで、 では、 二〇一七年 の一〇パ に受容するかについても検討しなければいけませ 今では五○パー やアイテムを集めるスマ 七〇歳以上の方でインター 操作性などの問題も残っており、 デジタルが健康にどう関係するのでしょうか。 セント以上が六○歳以上の方とい (青) と二〇〇八年 ようになり、 デジタルと連携した健康作り います。 今、このゲ セント近くに達しています。 インタ 健康になる効果が期待でき 地図をたよりにキャラ ゲ 世の中が便利になりまし トフォンのゲ ネットをつかうことは普 ネッ ムのアクティブな利用 **・**オ ム利用者では運動量 利用が増えてお 高齢者はその恩 レ ンジ) - ムが社会 0 われてい スマ の比較 取 り組 h ク

てくてくビー コン プロジェク

あ 軽くて多少の水は大丈夫です。 視化することです。 このプロジェクトを行っているのが、 ウ 私たちが取り組んでいるのは、暮らしぶりをI 名刺サ 「京都ゆう スという微弱な電波を四年間発信してくれます。 イズで、 ゆうの里」 少し厚みがありますが、数十グラムと 次頁の写真のカード です。 電池を入れると、 広大な敷地に街の (端末) を使いま 京都の宇治市に o T で 可 ブル

> **2474** וויינטל נכ-3 8号棟·4階 あずまや 喫茶だんろ コミュニティーセンター核 4階…カフェテリア白川 3階…ジム 1階…プール 7号棟·5階 中食堂 管理事務所 ゲストルーム アシステッド型住居 図書室など 娯楽室など 3号棟 食堂棟・1階 大食堂 1号棟

できます。 が必要になっても、そのまま同じ場所で生活することが な施設があります。 入居施設です。 ある、四○○戸近い独立した住居からなる大型の高齢者 一五年ぐらいです。 入居者の平均年齢は七三歳、 自立している方々が入居し、 食堂、 ジムやプ ル、 入居期間は平 お茶室なども 介護や医療 均

散歩コースなど、 Ų 居住者の生活範囲を想定し、 を作りました。そうすると、 戸 外での活動がデ 施設内の約三○ヶ所にビー タ化されます 入居されている方の暮ら 食堂やお風呂、 コ ーンスポ 図書館や b

Ŏ 仕組みを皆さんが違和感なく活用 尚且 つ運動

ンを採り入れました。 このプロジェクトのチラシなどの資料を作り

健康に関する資料などを挟んでいただき、手帳を使うこ 渡しします。 だけですよって。 に参加するには、 クトの説明をして参加を呼びかけました。プロジェクト とが楽しくなるようにしています。 を貼っていただいて、このプロジェクトに愛着を持っ ました。入居者の方々に集まっていただいて、 ます。 自分のカ 手帳には、プロジェクトに関するお知らせや、 カードには、 ードだと思っていただけるよう工夫をして 参加者には招待状とカードと手帳をお このカードを持って生活していただく 各自でデコレーションシー プロジェ

カード

(ビーコン)

手帳

ない方に、

私たちは何ができるのかと考えています。

T

くてくビ

的な方だと思います。

普段、

家に閉じこもって踏み出せ

もともと健康

のようなシンポジウムに参加される方は、

世の中にいろいろな健康の取り組みがあ

b

ます。

今日

疫学で未来の健康を守る

参加者の方も徐々に増えています

最初は見合わせたけど、やってみようかなっていう新規 ドバックでは、よく動く方が増えてきています。また、 での動きが少ない方もおられましたが、二回目のフィ

待しています。 スタンプの図柄も季節ごとに変えています。 次に、 健康作り ーを行いました。広大な敷地の中で活動範囲が広が 楽しみながら続けていただけるようにスタンプ のための交流も広がる、そういうことを期 敷地内の六カ所にスタンプ台を設置し、

デコレーション

#9

見のスタンプカード

参加され、 いますが、

だいて、 スタンプカ いつも感じられるようなかたちにしています。 できるだけ私たちと参加者の方々とのつながり **ードは、** 各お宅のポストに投函させていた

☆ さくてく ご入居者様各位

スタンプデザイン変更のお知らせ

スタンプラリーグッズ

スクンプラリー

E:

-

で是非行動してください」、

では難しい。

デ

・タや新り

そのためには、

「健康は皆さんが目指す

べきことなの

技術を使った健康づくりの効率的な取り組みとか、

したコミュニケーションデザイン、行動を

関心のある人が増えて欲しいと考えています。

アクティブに活動していただきたいです できるだけ多くの方が、こうした取り組みに ・コンプロジェクトは限られた施設で開始して

たのか、 うなどと思っていただけるとうれ ることで、 加者にお返ししています。 所にいたか、 に花が咲くような図を示しました。 とですが、 ビー 移動距離などがわかります。これらの情報を参 バックの中には、 施設内のどこを訪ねたか、どれぐらいその場 もうちょっと動こう、 一日の中でどれぐらい活動したか、 コン情報でどんなことがわかるかというこ しっかり動いて訪問した場所 参加者ご本人にお返しする 外に出て交流を増やそ しいなと考えて 自分の行動を振り返 交流し ます。

ます。

プロジェ

クト

の

検証

現在、

この取り組みが、

健康作りに主体的に参加しよ

T

いきたいと考えています。

に入っていただけるような、

そういう仕掛け作りを行

と連携しながら、健康作りの取り組みに主体的に皆さん

さまざまな要素に目を向け、他分野

いろいろな工夫

があると思います。

変えるためのナッジなどの方法論など、

-を活用、

うという仲間づくりにつながっているのかを検証してい

りの

方に参加いただきました。三カ月間の運動情報を見る

のために推奨されている活動量である毎日四キロ以上皆さんかなり頑張って動いておられました。健康作

張っ

て進んで

きたい

と思ってい

会に、皆さんからいろいろなお知恵を借り

ながら、 こう

頑

まな健康問題を解決したいと考えています。

二〇一八年九月にプロジェクトを開始し、

一〇〇人の

T

いるからです。

疫学を社会に実装することで、

さまざ

う機

未来の健康を守りたいと思っ

今の健康もそうですけど、

私たちは、

何でこういうことをして

いるか、

もちろ

h

京都市立芸術大学とのコラボレーション 2474 5474 E-307 UC-3 ビーコンお渡し日のお知らせ







れました。それ以外の方、カ

を達成している方が、

三分の一から四分の一ぐらい

おら 外

18

ードを持ち歩かない方、

0

明書を始めれたかつのシュクトに必要なビーコン(発 風色をおめらせる) 日時:平成30年9月21日(金) 1号様から3号様にお住まいの方…10時 4号様から8号様にお住まいの方…11時 場所:集会室 はビーコンのお渡しと、京都市立芸術大学院生によ コンをデコレーションする催しを開催します!

やア

トに関しては素人で、

康コミュニティ

構築プロジェクトでは、

辰巳先生のチ

デザイン

ゆうの里で

の I o Tを活

した高齢者健

うのがあると思いますが、

1

つもアンテナを張って

おら

に、

何かア

b

が乗ることでちょっと楽になって、薄皮をはぐよう

トがセルフカウンセリングだったんです

自分をちょっと客観的に見たり、

そこに思

れるんですか。

辰巳

潜在的なニーズと、

明らかにこれは要るぞって

先生方は、

そもそも活動に取り組まれたきっかけを伺いたい先生方は、素晴らしい活動に取り組んでおられま

皆が集まれるオープンなア

トリエをつくったり、

ニーズ

あ

誰かが見てくれるっていう

か、

誰も見てないんで

でも、

でこんなに楽になるんだって。

· う、

それまで全くわからなかったけど、

表現すること

表現するという体験をしました。それで初めて芸術って

きに文章で吐き出したり写真を撮って、

止むに止まれず

のままいったらうつ病になるか死んでしまうと。そのと 何にも言わずに黙っていたらどんどんたまってきて、

ト活動ができるように、

b

エイブルア

・カンパニーを立ち上げました。

著作権使用の仕組みを作

また、

学校を卒業してもアー

が必要だというところから、

が続けられるためには、それを少しでも仕事にすること

リエがなくなってしまったときに、そういう人たち

があるところから仕組みを作っています。

合 静 真 音 香 悟

明久

例えば、制度が変わって、

障がいのある人の小さな

ニーズを組み合わせて、小実験を行

い、活動がパッチ

うって。

んなつらい。

秒生きるのが痛くて、この痛みをどうしたらい

子どもは二歳と四歳で不安があるし、

家族もみ

いんだろ

私がつらいと言うと、みんなを困らすので

のをある日を境に体験して、

本当に痛くて痛くて1分1

が急死したのです。 主人と結婚し、

二人で事務所を立ち上げました。

体は元気だけど、心が死ぬっていうべで事務所を立ち上げました。その人

のように続いているというのが正直なところで

して動いていて、明確な計画というより

つ

T

いうところから共同研究が始まり

G

o d

J o

b

センターでは、

v

つもチ も潜在的な

ムには中核でご支援いただいています。私は、

か

っていなかったのですが、

従来の方法のみでは、

社 会

たり、 森下

また、

私たちの組織で障害とアー

その効果も中身もよく

わ

どちらか

というと、

日々接してい

る中で見えてき トの相談室と

b,

届ける方法は不十分で、新たなアプローチが必要だとい

知識を得ることはできるけど、得られた知識を世の中に 大学の研究者としてデータを分析して健康課題に関する

の健康課題を解決できないと感じていました。

例えば、

か

にもあるんだっていうことがわかってくる窓口を持っていて、声が上がってくると、

ってくると

どうやらほ

ろが大きいです

ね。

う事を強く感じていました。でも、

その答えが見つから

仕事に携わる

森さんは写真学科を出ら

れて、

病院

のア

0) お

じゃないかと思って、

ロジェクトのメンバーに参加しました。そこで院長先生

今代表をしているNPOアーツプ

と思いました。だとしたら病院にこそアー

って要るん

何かって思ったときに、セルフケア、この痛みの表現だ

す。それで写真家になりましたが、

私にとって芸術って

思って、コンテストに応募したら全部賞をもらったんで

表現したり。それを今度は誰かに見てもらいたいと 自分の中の、誰にも言えない痛みをケアしてくれた

られるようになら

れた経緯をお聞か

せ

くださ 卜

と出会い、

「ぜひうちもやってみて」

ということにな

ました。

剣に考えておられる方であると思います。

に突然おじゃまして、

相談に乗ってもらえませ

花が好きで、

その仕事で写真とグラフィ

とされていくと思っていたから、

私、

関係ないと。

実は いた

きっかけは、ある日突然電話が入って、

に携わるようになって、

一〇年弱ぐら

そもそもの

ンとか医療関係

のデザ

ックをして

たい

ねんけどって。

私、

何か悪

いことをしたかな

辰巳先生、会い

ような効果を生み出す

っかという、

ア

トの社会実装を真

からな 森

いままでした。

賞を取った優秀な人が社会に必要

芸術に

0

b

てよく

辰巳

私も病院関係のデザ

社会にどの

芸大で写真を勉強しま

辰巳先生のセ

それを社会の中でどう使ってもらうか、

巳先生は、

ただア

トとして作品を提示するだけではな

ず

わらにもすがる思いで辰巳先生に相談しました。

辰

連絡先を教えて欲しいと言ったんですけど、一切教えて した、 翌年の三月頃、 思いつつ、 学の芸術大学のデザイン科の使命とちゃいますか。」っ いるが、 な縁を私も感じていますが、 福間先生からお声がけをいただきました。非常に不思議 やったほうがい だけない状態になりました。何でやろうな、困ったなと 力をいただきながら学生とボランティアをしたりしてい じゃあ一緒にやりましょうということで病院関連のデザ 会問題の解決とかデザインで社会に貢献したいと思って て言われたんです。それは極めて衝撃的な話で、私も社 持ってこられたんですけど…。「こんなことで先生、 飲む薬を分別していますねん」と。そのケースの実物を いるニーズの双方があって、 ンをやることになりました。やりだしますと、 いただけなかった。そういう経緯で、医療関係のデザイ よろしくと言うておいてくれ」と。お葬式に行きたい、 ましたが、その方は、突然来られなくなり、連絡をいた インをやり始めたんですね。その後、京大病院にもご協 いたので、 えと思われますか。そういうことを考えるのが国公立大 た。「私は京都市内の大きな病院で入退院を繰り返して (笑)」と思っていたら、大変ご高齢の方が来られまし こんな非常に味気ないプラスチックケースの中に、 臨終の折に、「辰巳先生にわしは死ぬから、 潜在化しているニーズと、それから顕在化して および社会実装ということで模索していたら、 せんだって小児病棟に行ったら、子どもたち その年度の制作が終わったんです。そしたら 大きく背中をどー 息子さんから電話があって、父は死にま いということが見えてくる。それを教育 何か深いレベルでの社会の なかなか仕事は終わらん んと押されたかたちで、 次々と あと

三名の演者の皆さま、 本当にエネルギッシュに

> 活動されていますが、これからやらなきゃいけないこと は何なのでしょうか。

うゆう ず所得が低い。でも、若い人がやりがいを持って、そこ比べると福祉の仕事は、それこそ障がいのある人に限ら森下 非常に難しいのが人材の確保です。ほかの職種に 偏った集団の可能性があります。施設外の高齢者集団に b る人と一緒に実現していけるような、 をベースにしながら自分の実現したいことも障がいのあ たちにも伝えていくことが急務かなと思っております。 と思っています。若い人もだし、社会経験のある皆さん に伝えられていない。人とかかわる仕事での喜びがあ ある職種だと思っています。ただその価値をうまく社会 必要な仕組みを自分たちで作ることができる職種だ 私たちのプロジェクトに参加されている方は、 の里入居者の中で健康に関心がある人であ そういう可能性が Ø

何となくここの数調べたら、ここで人数が増えたってこ 気がします。それは、 分があると思います。でも、取れるところもあるような ジェクトの中でも、 進めて行きたいと思っています。当院で進行中のプロ は、 研究者として科学的な裏付けの評価を行っています。 支援の取り組みがありますが、科学的な裏づけ(エビデ 探っています。 Ļ ンスと言います)がない ロジェクトに参加しやすい人、しにくい人の特性を分析 福間先生や森下さんのされている取り組みを参考に 得られた知見を応用できる範囲を拡張する方法を より大きな多様性があると思います。 また、世の中には多くの素晴らしい健康 もちろんエビデンスでは取れない部 一緒にやっている医療職の人なら と正しく広がりません。私は、 私たちは、

> の人とのつながりが大切なんです。 すごくいい空間作りができるんじゃないかと。 がある。そういう人たちが病院経営を見守ってくれるサ 担当としては。経験はあるし知恵もあるし、 ばらしい人材はないと私は思うんですね、ボランティア ながっている事実があるので。あと、高齢者の人ほどす きたい、それが社会、地域の人たちの生きがいとかにつ よって、 見ていこうという気持ちで進めています。院長先生に にかくハードを作る。そのプロセスを通じて学んできた 計測したりとか、そういうことも含めて、 を作ったり、 みたいな話は現場で出てきています。そういう、当院で しながらじっくりと、 ノウハウがあるんですね。今度は新しい院長先生と対話 がっていく時期かなと。この一○年は前の院長先生とと してきたことを、外部の人に客観的に見ていただく機会 ーターとして病院にかかわってくださったら、きっ いいところは全然違うので、それを活かしてい それをまた内部の人たちと一緒に協力して 長期的な視点で、新しい視点から もうゆとり 病院外部 へ広

異分野の方と検討していき なっていくような仕組み作 者の人たちが楽しいって思 な予算の使い方とか、高齢 に考えることでもっと上手 たいなと思っています。 れることで自然と健康に いながら生き生きと活動さ 例えば、行政の人と一緒 何かそういうのを

辰巳 ございました。 先生方、 ありがとう

これは経営効果があるってことなんじゃない

9

ヤングケアラーへの支援と アを受ける親への配

第39回 未来研究会

成蹊大学文学部現代社会学科 准教授

澁ぷ 谷ゃ

本日は、未成年の子どもたちが、実際にどのようなケア た子どもやその家族への支援にあたって、どんな問題が を担い、ケアをすることをどう感じているのか。そう ろいろな場で取り上げていただけるようになりました。 し、最近、国会などを含め、 二〇一八年の五月に『ヤングケアラー』という本を出 具体例を交えて、 ヤングケアラーについてい お話させていただきます。

ヤングケアラーとは?

範囲が狭くなってしまいます。 ジされることが多かったんですが、介護というと、指す です。これまで日本では、介護者という言い方をイ ポ 介護を仕事として賃金を得ることではなく、無償でサ は聞き慣れないかと思いますが、ケアをする人。これは の子どもや若者」というものです。ケアラーという言葉 薬物依存などを抱える家族の世話をしている一八歳未満 「慢性的な病気や障がい、 ばれる範囲はもっと広くて、例えば、障がいのあるお - トするような、家族や友人などをケアする人のこと ングケアラーについて、 精神的な問題やアルコール、 私が使っている定義は、 イギリスではケアラ

> ラ がいのあるきょうだいを持つ子どもをきょうだいケア子さんを育てている親御さんをペアレントケアラー、障 り、見守りをしたり、声かけをしたり、周りとつないだ している人たちが、ケアラーと呼ばれています。 と呼んだりしています。つまり、サポー トをした



ケアです。

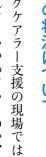
ヤングケアラーの例 ⑥一般社団法人日本ケアラー連盟

している





目を離せない家族の見守り や声かけなどの気づかいを



振り込み、 が、それが日本ではケアと認識されてこなかったという をするのは結構大変で、 を取られたと言うおばあちゃんに「そうなの?」と相手 が、同じことを三○回も四○回も、例えば自分のお財布 見守りをする、あるいは話し相手をしなければならな に介助は必要ないかもしれませんが、誰かがそこにいて については、例えば認知症のおばあちゃんがいる場合を あまり想定されていないものもあります。 多いのが家事。 量を測ろうとする取り組みがあります。この中で、 ることとして多く見られるのは、 んを元気づけるとか、子どもが感情面のケアをしている イメージして下さい。おばあちゃんのご飯のときには特 ことがよくあるようです。日本の調査で子どもがしてい ことがあります。他にもうつ症状になってしまうお母さ ということが必要になってきます。思春期の子ども また、 のようにいくつかのタイプに分けて、 トイレや入浴の介助など、子どもがするとは お金の管理、銀行での出し入れ、請求書の お手伝いの延長で、 かなりの忍耐力が必要なんです しやすい種類のケア 感情面のケア その傾向 一番

ングケアラーが何のサポ ますと、どうしても疲労がたまっていきます。特に、 面は強調したいと思います。ただ、長いことそれが続き なっているところもありますので、 ていると感じていたり、それがヤングケアラーの自負に などがあります。責任感を持っていたり、 できる、自分と違う人のペースに合わせることができる 一人でやると の影響としては、忍耐強くなる、思いやりを持つことが ケアを担う子どもにどういう影響があるのか。プラス いう場合には、 かなり重いマ もなく二年以上そのケアを このようなプラスの 人の役に立っ イナスの影響

いる

どういうケアをどれぐらいやっているのか、 イギリスのヤングケアラー支援の現場では、子どもが 次のページ

年齢区分で一五歳から二九歳の介護者の数が二一万

こと」と面接官から言われてしまいます。

務省)に、

介護をしています

かと

いう項目があります。

てきたと

いう経験は「働いて

いく上では特に意味のな

就活の場でそ

か

(掃除や料理、お皿洗いや洗

濯など) 一家のきりもり

(買い物、家の中の修理仕事、

重いものを持ち上げるなど) ○<mark>金銭面・実用面のきりもり</mark> (請求書の処理、給付の受け取り、銀行で

のお金の出し入れ、アルバイトで働く、通 訳をするなど) ○身の周りのケア (衣服の脱ぎ着の介助、入浴・トイレの介助、

移動介助など) ○感情面のケア (その人のそばにいる、その人を見守った り連れ出したりする)

○きょうだいのケア (自分一人で、あるいは親と一緒に、きょ うだいの世話をする)

図1:ヤングケアラーがするケアの分類

祖母をケアする孫Aさん

○○人と報告されています。

た。 ここからは、具体例に沿ってヤングケアラ

日

Aさんは、

高校一年の時

で、

しまし

の経験を

は相当能力があると私は思います。忍耐強く、

まじめ

トラブル対応もこれだけしてきた人です。「介護を

ではそれを評価する仕組みがまだ十分にありません。彼 なと。本当はそんなことは絶対ないのですが、今の社会 う言われると、自分がやってきたことは徒労だったの

Ļ 説明していきたいと思います。 から六年間、認知症の祖母を主介護者としてケア 々が続き、 介護に専念します。高校生や、 夜中のケアのためにAさんもお母さんも眠れない

つそれが外では評価されない。 を看取っ た後に就活をしますが、

から、

われなくなる。

間や空間が確保できないので学業が思わしくない。それ刻、忘れ物、宿題が期限に間に合わない。家で勉強の時

友達に何度か誘われても、断っているうちに、誘

部活も、吹奏楽の練習をしてきて「今日

出てきてしまうとい

われて

います。

例えば、

欠席、

遅

うバランスを取ってくのか。試行錯誤があって、

A さんは、

おばあちゃ

ども、 が、

なおか

ヤ

おばあちゃ

んを介護し

が非常に多いんじゃないかと思っています。これから増え

あるいはきょうだいをケアしている子どもというの

ングケアラーを論じるときには、親をケアする子

症、

てくるのは多分ここです。

特に、

精神的な障がい、

依存

これからどんどん出てくるのではない

かと思います。

そういうものを親が持っているという人たちの語りが

にうつに近くなったりする人もいます。そういう中でど

いくわけです。その中で自分も健康を壊したり、

精神的

Bさんは、

高次脳機能障害のお母さんをケア

具体例2:母をケアする娘Bさん

した。

A さんは、

高齢者をケアする孫と

う立場でした

してき

自分のことをできないで、家族のことを考えて

Aさんも体調を崩して高校を休学・中退

うが、

社会としては問題だと思います。

ルチタスクでこなせる人だ」と評価できない仕組みのほ してきた」と聞いて、「この人はタイプの違う物事をマ

あるいはもっと若い

時期に、

母子家庭で、祖母、母、本人の3人暮らし。

があり

ヤングケアラ

0)

数に

つ

いて、

ギ

IJ

スで

は、

たAさん(男子)

して、

自分の健康とか進路が後回しになってしまうこと

がほとんどい

ないので、

さらに感情的に疲れる。

結果と

具体例1 祖母をケアする孫

・主介護者として、認知症の祖母を6年間ケアし

二〇一一年の国勢調査で調べています。

イングランドだ

けで、一六万人を超えるヤングケアラーがいるという結

日本では二〇一七年の就業構造基本調査

ので、

ヤングケアラ

ーはすごく疲れています。

自分の周

て、

部活をや

めていくとか。

自分のことに集中できない

周りに迷惑をかけ

おばあちゃんの世

話をしなければならない事態が起き、

が大事な練習」というときに限って、

盛り上がるということは絶対にありません。話せる相手

りに介護している友達はいないので、

介護の話で学校で

- 祖母はAさんが中学の頃から認知症を発症。 ・高校の時には、祖母の妄想や徘徊や家族に対す る暴言で、Aさんも母も眠れなくなっていった。
- ために起こされ、祖母のトイレ介助もし、睡眠 は途切れ途切れになるという日々の連続。 ・Aさん自身も体調を崩し、結果的に高校を中退
- して介護に専念。

- 祖母は一回の食事の量が少なく回数で補ってい

・夜1時間か2時間寝たところで祖母の妄想等の

たので、Aさんは1日4食作った。8時、12時、 15時、18時。祖母は飲み込みがうまくできな

かったが、家族3人で同じものを食べたがった。

- 具体例2 母をケアする娘 母は、Bさんが生まれる前に、事故 により、半身麻痺と高次脳機能障害。 Bさんが高校生ぐらいまでは、アル
- 周りに気遣いをすることが難しくな ることもある障害。 母は、今日の日付を一日に何度も聞 いたり、買い物に行くと何を買えば よいのかわからなくて同じものを大 量に買ってしまったり、迷子になっ
- ・母、父、本人の3人暮らし。

- コール依存症でもあった。 高次脳機能障害とは、記憶力や注意力、 判断力が低くなってしまったり、疲 れやすかったり怒りやすかったり、
- てしまったりといった状況。

によって家族全体の生活水準も下 が現実的でな

から子どもが

やらざるを得ず、

そ

のこと

がってしまってると

自わ

れてい の機会を十分に生かせないということが、 まなくてはいけないとか、ほかの同世代と同じようにそ ヤングケアラ 、ます。 は、 病院の付き添 1 のために学校を休 しばしばい わ

第 31 条 余暇を楽しむ権利

などで、 なくてはいけない ちに帰らなくちゃ ヤングケアラ 休み、 遊ぶということがほぼ不可能になって とか、弟迎えに行かなくちゃいけな いけない はケアの責任が 。 と か、 買い物して夕ご飯作 あるので、 大急ぎでう 6

権利。

一九八八年からヤングケアラいうことが試行錯誤されて

うことが試行錯誤されています。

時期が重なったことから、

ヤングケアラ

ーのおかれている状況はどうな

子どもの権利条約の条項に照

かという議論がされていきました。

支援ができていったのですが、国連で一九八九年に子ど

の調査が行われて、その

イギリスでは、

いわれています。態にあるかというと、

情報を十分に与えられて、それに対する意見を言える状

なかなか言えないんじゃない

から

第17条 適切な情報の入手

もの権利条約が採択されていろんな国々が批准していく

れます。 神状態、

ヤングケアラ

支援の進むイギリスでは、

まず

預けられるとか、

せ

ん。例えば、親の治療方針によっては、

自分の生活にこういうことが起きるときちんと説明して

あるいは、親が在宅で治療するために

もらって、それに対して自分はどう思うのかなど、その

ではないか。この子の健康が守られないし、まともな精

と、「それはもう児童虐待、児童保護の領域

感情面の衛生状態が悪くなってしまう」と言わ

子どもが何度も起きなくてはいけないことをイギリスで

第 12 条

意見を表す権利

ヤングケアラーの場合、

これも充分に保障されていま

親戚のうちに

扱

ってもらえないということがしばしば起こります。

分の言ったことを信じてもらえないときもあるそうで

子どもだからという理由で大人のようには十分に

第 28 条

教育を受ける権利

われます。

れてしまうとかですね。子どもであるということで、

ました。市役所の窓口に行くと「お母さんは?」と言

先ほどのような夜中のケア。トイレ介助に

例えば、

子どもとしての権利が第

ヤングケアラ

ーは、ケアラ

どもであるということを考えていきたいと思いまングケアラーは、ケアラーである前に成長途中にあ

報告します

子

どもとしての権利が第一。その上で、介護者としての

その両方からヤングケアラーをどうしていくかと

情報を手に入れることができるとされてるんですけれど ŧ, いてあるのかもしれないんですけど、 はわからないわけです。市役所ではパンフレットとか置 ために、例えば、ヘルパーさんに来てもらうなんてこと 難しい長い文章を子どもは読めるかどう 子どもの権利条約では、子どもは自分の成長に役立つ ヤングケアラー は、十分に情報にアクセスできない かどうか。 、サービスについて

第24条 健康・医療への権利

第 分 てしまうことがあります。 が腰を痛めるということもあります。 生懸命抱えあげて車椅子に座らせようとする中で、 子どもは適切な情報を知らないまま、 生活水準の確保 例えば、 小さい体で、 無理して頑張っ 大人を

自

子どもにケアされている親

親、 ケアラ のことは外で言っちゃいけないと考えます。 親がそう感じているかもしれないと思うと、 ケアラー かけている思いがもともとある。そういう中で、ヤング ない親、介護や仕事でもう既に手がいっぱいで子どもた ちに助けてもらっている親にとっては、子どもに負担を と不安を感じることがあります。例えば、障がいのある 子どもにケア 一人親、 ーだといわれて、 という言葉は突き刺さるものになっています。 仕事のために家族のケアに十分にかかわれ されている親は、 自分が責められるんじゃないか 自分の子どもがヤング 子どももこ

族の中にも、 実際、 もたらします。 未成年の子どもに親がケアをしてもらう状況は、 ヤングケアラー 周り との関係においても、 とその親の関係を見ていくとき ある種の緊張感 家

親子の関係はどうなって 0 か。 子ど

スや教育へのアクセスト・ニー・実際、接してもらう権利を持つのですが、実際、

差別に苦し

んでき

ア

情報やサ

Ľ

6

してることが多いといわれています。

収入があればケ

こともできるわけですけれども、

それ

を

ヤングケアラーは経済的な収入が十分でない家庭で暮

第 2 条

差別の禁止

ヤングケアラ

ŧ,

子どもとして差別的でない態度で

アラ

らは、

子どもの権利条約とヤングケアラー

-の権利

子どもの権利条約は五四条からなっています。

日本ユニセフ協会の解説に沿いながら、

ヤングケ

ここか

0)

と子どもの権利条約について話していきたいと思

第39回 未来研究会

年代の、 か。 かになりました。 を受けることで罪悪感と恐れを抱いている親の姿が明ら 査と親を対象とした調査の比較が行われ、子どものケア ていく初期においてかなり論争になりました。さらに、 うすればい ものケアを受けながら、親としての尊厳はどう保たれる ングケアラー調査においても、子どもを対象とした調 子どもが親を尊敬できるような状態にするにはど イギリスでヤングケアラーという言葉が知られ いのか。この辺が一九九○年代から二○○○

がいつケアを放棄するかという怖さも親は持っていて、 てしまうのか。結局家族は一緒に住めなくなるんじゃな が知ったらどう思うんだろうか。子どもを取り去られて わなくてはいけないという矛盾がある。ケアの現状を人 なレベルになっているのかもしれないということは意識 むしろ自分の子どもにケアをされたほうがい とがあります。 ケアされながらも子どもをコント しまうのか。 しているものの、実際にはそういう重いケアをしてもら ということは気にしている。子どもが担うケアが不適切 も、そのために子どもが普通の家族生活を送れていない 外の人が家族の中に入ってきてケアを受けるよりも、 かという恐れを親は持っています。それから、 あるいは自分が施設に入ることを提案され <u>|</u> | ルしようとするこ 1 子ども けれど

家に入ると、ケアをしている子どもとぶつかってしまう 持っていることには気づいていないということが明らか ことがあるわけです。 医療専門職、 になっています。それから、 ヘルパー、 また、親は、子どもが誰かと話したいという気持ちを あまりよくないということです。そういう専門職が ケアマネジャー、 そういう人たちとケアを要する親の関係 何の作業が優先なのかを巡って、 病院や介護をサポ 問題として出てきたのが、

> こがうまくいかないことがあります。 られるようにならなきゃいけないんですが、 門職を家に入れるためには、子どももその専門職に慣れ 意がない場合、 専門職と利用者との間に、あるいは子どもとの間にも合 なくてはいけないですし、家族がその専門職を受け入れ いろいろとトラブルが起きます。 なかなかこ その専

障がいのある親たちからの批判

な 気持ちを持つことは障がいによって損なわれるものでは 傷つけられているという批判をしました。身体障がいの ング タリ どものことを大事に考えて、子どもの話を聞いて、子ど ある親たちは、「親子の役割の逆転」と表現されること 親の面倒を見ている」という捉え方をされる。障がいの 親たちからの批判が起きました。公園で車椅子のお母さ もを気にかけており、こうした親としての役割を果たす ある親たちは、物理的な作業は自分でできなくても、 に対して抵抗感を持ち、障がいのある親の権利がいたく う目線で見られ、「子どもがまるで親であるかのように その影響がどういうものなのかについて、 をしている子どもの姿が映し出されることによって、 ムに「母の世話をすること」という五○分のドキュメン んと子どもがいると、「あの子ヤングケアラーだ」とい イギリスでは、一九九四年、 と主張しました。 ケアラーという言葉が社会に広まったわけですが、 が放送されました。映像つきで、お母さんの世話 週に一回ゴー 障がいのある ルデンタイ ヤ 子

ぎず、 ヤングケアラ している面があるとの指摘がありました。 それから、 ケアする/されるというところだけで判断して、 親子の関係においてケアは一つの側面にす ーというラベルを貼ること自体が見えなく また、 障が

> 障がい のは、 最善の方法なのではないかと主張されました。 には、障がいのある親が親として支援をうける。 ているということです。子どもの権利を確かにするため 壁により、 であるということが想定されていない)などの社会的障 になっていない(ケアの受け手となるだけの扱いで、 内容が親としての役割を果たすことをサポー を取られてしまうんじゃないかという恐れ、既存の支援 ができない、 る社会的障壁によるものだと論じられました。 のある親を持つ子どもがケアを負担しなくてはいけない い者教育、 障がいや病気のある人々を無力な弱者と位置づけ や病気があることによって、 結果として子どもがケアを担う状態が生まれ 社会からの隔離、サポートを求めたら子ども 医療コストなどによる貧困、 経済的に有利な就労 不十分な障が トするもの 例えば、 親

家族全体を考えた支援

では、 全体を見ていかなくちゃいけないといわれるようになり 要ケア者へのケアの提供をしている行政部署が、 子ども向け福祉サービスが対応し、 障がいのある子どもをケアしているヤングケアラーは、 ちで、 てきました。これは、福祉、教育、 ングケアラ をしているヤングケアラーは、高齢福祉課で対応する。 こうした論争を経て、イギリスのヤングケアラ した。 家族全体を考えたアプローチをするように変わっ 重なり合う責任を持つということです。 までをサポ トしなくてはいけない、 おばあちゃんのケア 医療にかかわる人た 例えば、 そのヤ 家族 -支援



聞く機会を設けています。

中には精神的な問題がある親

一二時の間いつでもいますよ」と、親たちの話を十分に

く充実していると感じました。例えば、親のためのコー

・ビスだけではなくて、その親へのサ

ビスもすご

具体的な支援

私はイギリスのヤングケアラー支援の現場でフィ

クをしていく中で、子どもたちに対するさまざま

る団体が、

月に一回の金曜日、

・モーニングがあり、

ヤングケアラーを支援してい

カフェに「一〇時から

クリスマスが近い頃だと「子どもへのクリスマスプレゼ

もいるんですが、こうやって話を聞いてみると、

例えば

今、

ファミリー・イベント

なくて、 必要があるもの うのはできない。制度の隙間に落ちないようにしていく 政の縦割り構造を越えないと、ヤングケアラー 大事になってくるのではないかと思います。 障がいを持っていても、病気を持っていても果たすこと 満足度を高めていけると思います。親としての役割を、 ます。ケアを要する個人だけを見るようなシステムでは ができるように、 も、ケアをされている親も、子どもを支援しようとする る親のニーズとは異なっている場合があります。 子どもに幸福でいてほしいと思うのは共通してい めますと、 家族全体を見て支援を展開することは、 と思っています。 それを助ける支援の柔軟さというのが ヤングケアラ ご清聴ありがとうござ のニーズと、 それには行 障害のあ -支援とい 両方の けれど

なってきていると思います。 を使ってやったりしています。 る機会が非常に貴重なんです。

例えば食べ物をちょっと提供してもらうみたい

あまりお金をかけない工夫で、

そう

いう試みが大事に

公民館の庭

族全員で出かけるということが難しい中で、 す。ヤングケアラーとその家族にとっては、

を楽しんだり、

パーティーを楽しんだりす

家族全体で なかなか家

これには地元のスー

性を作る場所があることによって、親もいっぱいいっぱ

いうことやりましょうか」みたいな、そういう関係

それをスタッフに話して、「じゃあ支援が必要だったら

ちょっと家が大変な状態にあるっていうことであれば、 ントを買わなくちゃ」などの話題が出ます。また、

にお茶を飲みながらそういうサポ

いになる前に、サポー

トを求めることができます。

普通

調査を行った。

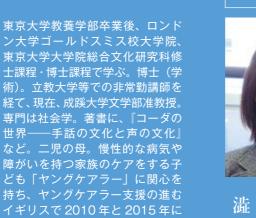
トを求めることがで

きるのは大切です。それから、年に二回、納涼会とクリ

スマス会がヤングケアラー

とその家族を招いて行われま

PROFILE



-手話の文化と声の文化』 二児の母。慢性的な病気や <u>いを</u>持つ家族のケアをする子 持ち、ヤングケアラー支援の進む イギリスで 2010 年と 2015 年に 澁 谷



人口減少時代に 介護と直面する 若い世代 澁谷 智子 著

ヤングケアラー

介護を担う子ども・若者の現実

常識にとらわれず好奇心と問う力、

京都産業大学 タンパク質動態研究所 所長・歌人

へ **永**なが 田た

田た和家



する世界に多くの刺激を受けました。は、歌人であることとはなど、サイエンスと感性が交差宏氏を京都・岩倉の私邸に訪ねました。細胞生物学と宏氏を京都・岩倉の私邸に訪ねました。細胞生物学と

細胞生物学とはどのような学問だろう

ご専門の細胞生物学とは、どういった学問ですか

永田 生命の基本は細胞です。その細胞の中で生命活動 を対学ですね。 生物学ですね。

に、感動しました。りということがあるのが生きてるってことだという文章先生の『生命の内と外』を読んで、細胞間で行ったり来た

生命が生命であることの三つの条件

一つは、外界と区別されること。細胞の場合ですと、細永田(生命が生命であることの三つの条件があります。

謝、この三つが必要なんです。要なものを作って、要らないものを外へ出すという代こと。もう一つは、外界からものを取り込んで自分に必胞の膜で区別されています。次に、自分で子孫を作れる

ことです。それには仕分けが必要なんですけど。細胞閉じつつ開いているっていうのがとても大事だっていう報を与える。こういう情報をも、取り込んで、不要にた生命活動営めない。必要なものを取り込んで、不要にた生命活動営めない。必要なものを取り込んで、不要にた生命活動営めない。必要なものを取り込んで、不要におったものは外へ出す。そして自分からほかの細胞に情なったものは外へ出す。そして自分から区画され閉じなけば生命の内と外』の中で、外界から区画され閉じなけ

われの領域に刺激になります。内と外という発想もわれなっていくと記述されています。内と外という発想もわれなっていくと記述されています。内と外という発想もわれなっていくと記述されています。内と外という発想もわれの領域に刺激になります。

気になる。例えばアルツハイマー病であるとかパーキン 永田 細胞が生きるためにはものを作らなければならな 的には神経変性疾患っていうんですけど、こういうもの を保っていて、これがうまくいかなくなるといろんな病 間に数万個作ったら、 数だけは壊していくんですよ。このタンパク質でも一秒 作りっ放しじゃだめで、壊すことがすごく大事、 細胞の中では、一秒間に数万個のタンパク質が作られて ソン病であるとか、人間の老化に伴って出てくる。 ある。人間には約三○兆個の細胞があって、その一個の べてタンパク質を作ると、それが大体一○万種類ぐらい かれた設計図があって、その設計図どおりにアミノ酸並 も基本的にはタンパク質の分解がうまくいかなくなって いですね。タンパク質には、その一個一個にDNAに書 とんでもない数のタンパク質を作っている。で、 数万個を壊していることで恒常性 作った 全体

うところの研究をしています。できてくるというのが、今の定説で、われわれはそうい

細胞生物学の面白さって、一言で言うとしたら。

永田 われわれ人間が考えることはたかだか知れてるなって(笑)、時折感じるっていうことでしょうかね。 これがトライアンドエラーで、非常に単純なものから進化してこだなから成っている。 それを、われわれのような複雑な組織ができていると思うのとはちょっと信じがたいぐらいの、非常に精巧なメカのとはちょっと信じがたいぐらいの、非常に精巧なメカのとはちょっと信じがたいぐらいの、非常に精巧なメカのさけど、これがトライアンドエラーで、非常に単純なものから進化してこがなっているのがつっぱりされば、おいだが知れてるのができるのがやっぱりうれば、おいだが知れてるいですね。

直そう、 作るだけじゃなくて、壊すメカニズムもあって、変なタ す。こういう四つのメカニズムがわかってきました。 てしまう。これはアポトーシスっていって、細胞ごと殺 な間違ったタンパク質しか作れない細胞は細胞ごと殺し 分ですよね。で、 ら、置いておくと病気になるので分解しちゃう。廃棄処 う。こういうメカニズムなんです。それでもだめだった ンパク質を作って不良品ができたら、それを直して使 分子シャペロンっていうタンパク質です。直すためのタ て、間違って変なタンパク質ができたら、直せるものは ので何とかせんといかん。最初に作るのをやめる、 ンパク質ができてきたら、これは放っとくと病気になる く。すごくよくできてて、それでもだめだったら、そん ベルトコンベアーを止めて作らないようにする。そし 例えば小胞体っていうタンパク質を作る部位ですが、 直すためのタンパク質をまた作る。私が専門の タンパク質を分解するメカニズムも働



的に行われているのはすごいことだと思うんですよね。ムが、一ミリの一○○分の一ぐらいの細胞の中でも日常細胞から学んだわけではないけど、品質管理のメカニズれ、工場での品質管理のメカニズムと同じ。われわれが

生の人生の中でどのような意味をお持ちでしょうか。先生は歌人でもあられるわけですが、歌を詠むことは、先

一足の草鞋への後ろめたさ

先生は、研究者と歌人をどう両立するんですかって。新 意識の中では、 たに表現したり発見するのは、基本は同じじゃないです 分で自分が認められなかった時代が長かったですね。特 緩くなって(笑)、学生が話を振ったら答えますが、 ラがびりびりしてたんですね(笑)。この頃はちょっと 削りながら研究をしているのに、 どこまでやってもきりがない。周りは、世界としのぎを ができない職業で、ある意味二四時間研究者であって、 はその道一筋の美学がいや応なくあって、私自身の中に できるようになった気がしますけど、若いときはやっぱ かねって話すと、喜んで帰って記事にする。でも自分の に、賞をもらったりすると、新聞記者がきて同じ質問、 するっていうことはまずなかったですね。こっちのオー やっているのは知っていますが、ラボの中で文学の話を いる。これでいいのかという思いは非常に強かったです もありますし、特に研究者は研究と遊びの時間の区分け り、後ろめたさ以外のものではなかったですね。日本に それなりに学生たちもスタッフも、僕が別のことを 難しいですね(笑)。今でこそお答えすることが 本当はちょっと違うなっていう意識がす 自分は別のことをして 自

生の中ではつながりみたいなものはありませんか。歌を詠む感性みたいなことと、研究をしていくことは、先

ものに接する喜び歌を詠むことは常識で太刀打ちできない

正とがすごく大きい。 ことがすごく大きい。 ことがすごく大きい。 ことがすごく大きいう気はしますね。自分のパラダイムで は、知識というよりも、自分はこの世界の中で、この辺 に位置しているんだっていう、ある種の相対化ができる

は、往々にして歌で知ることになる。 いろんな歌を詠んでいくときに、同じものを見ても、自分がこれまで感じなかったような感じ方をしている人自分がこれまで感じ方もできるんだということは、歌をがいる。そんな感じ方もできるんだということは、歌をおまなければ自分の中で出てこなかった感じ方ですよると、かえっておかしくなるんですよ。その歌を見たとだけれど、一〇センチは離れてるんですね。くっついてだけれど、一〇センチは離れてるんですね。くっついてだけれど、一〇センチは離れてるんですね。くっついてだけれど、一〇センチは離れてるんですね。くっついてたけれど、一〇センチは離れてるんですね。くっついておいた。 は、往々にして歌で知ることになる。

いるんだと感じることが往々にしてあって、喜びというサイエンスでも、こんな疑問、問いを持っている人が

意味では、歌を詠むときの喜びと面白い発見に接すると きの喜びは、今だったら自分の中では同質のものだとし 方が、歌をやってることで、ある種フレキシブルに、問 方が、歌をやってることで、ある種フレキシブルに、問 方が、歌をやってることで、ある種フレキシブルに、問

今度、本を出すので、ノーベル賞の大隅良典さんと対の教育を受けてきたと思う。だから正解を出せるのがりの教育を受けてきたと思う。だから正解を出せるのがいが学生であって、よくできる学生だ。つまり日本の学覧い学生であって、よくできる学生だ。つまり日本の学覧ので、カれわれ研究者が求める若い人材とは、いかに問えるかという、問いかけができることが、本当に欲しい研究者なんですよ。

引い、けいであった。 正解を求めることから

問いかけができることへ

答えるのはむしろ簡単な場合が多い。が、いい研究者の第一の条件で、問いかけができたら、思って見ているものにいかに疑問を持てるかっていうの思いかけっていうのは、常識の中でものを考えたり見

いことがいっぱいあるんだと。例えば、人間の細胞の間やの場面で、うまく自然が答えを返してくれるような間々の場面で、うまく自然が答えを返してくれるような間をの場面で、うまく自然が答えを返してくれるような

疑おうという意識が希薄なんですね。受け入れるんだけど、その知識の根底になってるものをずかと質問しない。だから教えられることは知識としてか。だけど学生は誰一人として、どうやって数えたんで数、学生たちに六○兆個なんて言ってたじゃないです

先生が最も大事にされていることは何でしょうか

面白がれるかどうかが大事

で電車で行って、そこからまた歩く。 幹線に乗るでしょ。あの距離、歩いてるんですよ、五日 街道を歩いたんです。今度、東海道歩くと言うから、 世代で、彼、最近理事長になって暇になったんで、 ばかげたことほど割と好きなんです。今、田中啓二さ と、そんなつまんないことに面白がってる自分が恥ずか と思ってるんですよ。みんなある程度偉くなってくる ていうことだと思いますね。面白がる対象は何でもいい ぐらいかけたのかな。歩けるのは土日だけで、 くって。で、今、歩いてるんです。京都から名古屋は新 んならあんた、日本橋から歩け、 しいみたいな、そういう意識が出てくるんだけど、 ん、東京都の総合医学研究所の理事長なんですけど、同 一言で言うと、ものごとを面白がれるかどうかっ 俺、三条大橋から歩 目的地ま 日光 僕は

最も大事だと僕は思ってますね。は、やっぱり基本的には好奇心だと思いますね、これがそれは非常にありますね。で、面白がるっていうことのが自分の中にあって。自分が面白いことをやりたい、もないし、だけどやっぱりある種のフリーダムっていうもないし、だけどやっぱりある種のフリーダムっていうサイエンティストっていうのは、別に金儲けるわけで

教養課程がなくなったことで日本の大学が堕落したと

にいくっていうような。といくっていうような。といくっていて、理系を選ぶか、文系を選ぶかは、どちらも思っていて、理系を選ぶか、文系を選ぶかは、どちらも思っていて、理系を選ぶか、文系を選ぶかは、どちらも

く非常に大きな要因になっていくと思ってます。であるよりは答える力だけで自分の進路が決まっていっう学生が非常に少なくなってきた。学校の成績、問う力であるよりは答える力だけで自分の進路が決まっていってよっこで決定的に欠けるのは、その分野に対する好奇心

面白がれる自分の軽薄さというか(笑)。面白がって東海道歩くの、無駄と言えばこんな無駄なことないわけですよ、この忙しいときに。今でも寝るの、大体朝の四時ですしね。こんな生活しながら、なおかつせっかく空時ですしね。こんな生活しながら、なおかつせっかく空時ですができて、お互いに今日どこまで行ったとか報告な友達ができて、お互いに今日どこまで行ったとか報告な方達ができて、お互いに今日どこまで行ったとか報告な方達ができて、お互いに今日どこまで行ったとか報告な方達ができて、お互いに今日どこまで行ったとか報告な方達ができて、お互いに今日どこまで行ったとか報告にある。

歌人 河野裕子氏の存在はどのようなものでしたか。

がしますがしますべてだったという気

たことですべてだったという気がしますね。教授になっもらったときにちょっと言ったんだけど、河野に出会っもうな気がしますよね。二〇一七年に、現代短歌大賞を永田《今になって思うのは(笑)、河野がすべてだった



言って、 けど、 家族なんで、 出て、どんどん話が大きくなったりして、うちはお祭り ただろうと思いますね。河野としゃべってたときに、 るような、 れはすごい大事な存在で。嫌な部分ばっかり見えてくる 感じというか、自分のいい部分が自分で感じられる、こ だったと思いますね。その人間といて自分が開いていく 対象は河野だったし。 分がおもろいと思ったことを言って盛り上がれる、 余りみたいなもんであるという。生きてるときはそんな んたすごいこと考えるねとか、またどうすんのって話が 人間だっているわけで、その人間とはつき合いたくない いに面白がれる人間がいたってことは非常に大きなこと (笑)。歌を続けてきたのは河野がいたからだし、 こと言わないですよ(笑)。喧嘩ばっかりしてたんで たとか賞をもらったとか、それは河野と出会ったことの その人間といると自分のいい面がどんどん出てく 娘も入って三人で飲んだりしてました。 そういう存在はある意味、 夜の一時ぐらいから酒盛りしようかって 同じことを見ながら、それをお互 河野裕子にはあっ 何か自 その

なものはありますか。 歌会始の選者もなさっておられますけども、 大変さみたい

なんで、 永田 歌について書いたものが、『象徴のうた』 ていうものを自分の中で打ち立てて、そして一番大事な 振り返った初めての企画です。平成の天皇、皇后とし ことはなぜ象徴でなければならなかったかっていうこと て、やってこられたことは大変大きなことだと。 れますが、これは歌から、 あとはもう今は自由ですね。上皇、上皇后両陛下 基本的には、宮中の歌会始は正月のおめでたい場 人が死んじゃったとかは選びにくいんですけ 両陛下の歩み、平成の時代を として出版さ 象徴っ





ないある種の深い感情がその中に。 どっかにあって。通り一遍でない、日常の言葉で言って ね。歌っていうのは自分の思いをごまかせないところが られていましたが、みんなに伝えたかったメッセージ 当にすごいと思います。天皇は政治的な発言を一切禁じ を見てこられて、深く模索してこられた、この歩みは本 を、われわれに知らせてくれたことが非常に大きいと思 いますね。天皇制についても、それを身近に、昭和天皇 歌の中に一番よく表れているっていう気がします

えたいメッセージですね。 書いてないんです、まだね。だから、 うのがどういうもんであったかっていうことはいろんな 人が解釈をして書いてくれてるんですけど、何で象徴に あんなにこだわってこられたのかについては、誰も結局 上皇后陛下の相聞歌ですが、 次の本では一番伝 すごくお互いに思

今度の本でも書いてるんですけど、みんな象徴って

れましたか。 上皇陛下、 い合い、尊敬などもあると思いますが、どのように感じら

永田 は悲しいのかを、 悲しいのかは何にも伝わらない。そこのどんなふうに私 約数なので、誰にも伝わる。でもどんなふうにあなたが 言葉を使わないで表現する。 で、好きよって感じさせるのが歌の一番大事なところ。 形容詞とか形容動詞は使わないのが原則なんですよ。 は、それを言っても照れ臭くない、そういうメカニズム れわれ言えないですよね。ただ定型と韻律というもの 歌の中でならいくらでも言える。実際に言わない 例えば、 好きだとか、 日常生活の中で、 一般に使われている形容詞を使わない 美しいとか、 悲しいって言ったら最大公 悲しいとか、そういう あなた好きよとか だ わ



本日は、有益なお話をありがとうございました。

インタビューを終えて

何か今、

す

んなので、

歌でなら何でも言えると。

なこと言うのは恥ずかしい、歌っていうのはそういうも

てましたけど。

言うてないと夫婦はもたんやろ。われわれは歌を作って

作ってるんで僕のほうが多いんですけど。結局、

何でこ

んなに飽きもせず連れ合いの歌を作ってきたかという

やっぱり相手が面白いからでしょうね。それに尽き

おもろい女性でした。めんどくさかったり

四五○ぐらい。河野が亡くなってから二○○~三○○

それで一番大きな愛情表現なんだっていう話をし

われわれだってそんな日常の言葉でそん

۶,

ると思うな、

したこともあったけど (笑)。

一応通じましたね。アメリカ人は毎日アイラブユーって

英語で文学の話というのは心配でしたけれど、

があって、

永田 以前、アメリカのシカゴで詩人会の連中に講演し

野が亡くなって五○○首ぐらい直接私のことを歌った歌

びっくりしましたけども。僕のほうも、

は結婚するまでですよ、大体。

恋の歌っていうのは。 普通、相聞歌っていうの

河

の本を作ってくれたんだけど、

言葉に関する感性っていうのはすごいでしょうね。

永田

いや、

そんなことしませんよ。お互いの悪口を書

やってるから、

いた歌でも相手に見せてました。僕らはお互い選者を

人の歌の良しあしは、もう一瞬でわかる

ういう歌を歌集に載せるよとか、相談はされてから。

お互いの悪口っぽい歌もありますが(笑)、奥様とこ

とんと落ちました。先生と河野先生の歌の中

んですよ。

全国紙だと、今、

毎週三〇〇〇首は届きま

あることを志向されていることに大きな刺激を受けた。 ばの選択という歌人としての感性など、 < を垣間見ることができた。また常識にとらわれないこと おもろいことをやるという精神に、物事への自由な態度 いう指摘や、 すること、加えて意味のある問いを発することが重要と かわらず誠実に対応戴けたことが嬉しかった。問いを発 たいと妄想していた。岩倉の私邸は、 『生命の内と外』を読んだ頃から、 竹藪を抜ける風の音を感じる空間で、門外漢にもか 大隅良典氏や田中啓二氏などの仲間と群れ 五月の青葉が眩し いつかお話を伺 たえず創造的で

るけど、

一番難しいのは自分の歌。僕も河野も歌を自分

らいを見るわけですよ。ほとんどもうイチロー並みの動 す。二週分選ぶので、六~七時間ぐらいで六○○○首ぐ

人の歌は間違わないで、

い悪いが判断でき

で作ってどっかに出す前には、

一応お互いの目を通しま

いくら夫婦げんかしてても、河野はちゃんと机に置

あんちくしょうと思いながら丸つけたり

(笑)。

聴き手 **畠中宗一〈関西福祉科学大学教授〉**

永田 和宏 Kazuhiro Nagata

を受章。『生命の内と外』『近代秀歌』など著書多数。

1947 (昭和 22) 年滋賀県生まれ。細胞生物学者。京都大学名誉教授、 歌人として宮中歌会始詠進歌選者、朝日歌壇選者もつとめる。紫綬褒章

ハンス・ノイラート科学賞受賞。2019年秋の叙勲にて、瑞宝中綬章

Yuko Kawano 1946 年熊本県生まれ。京都女子大学卒業。在学中に角川短歌賞受賞。 歌集『森のやうに獣のやうに』にてデビュー。同年、 と結婚した。斎藤茂吉短歌文学賞ほか多数受賞。2008年より宮中歌 会始詠進歌選者。10年8月、乳がんのため逝去。享年64歳



世の中に出回ってない表現でいかに表現できるかと。あ

で自分の表現としてするのが歌なんですよ。だから、

れわれ歌を作るときには、人が使ってない表現、

一般の

大事だと思うから作ってる歌で、相手が全然自分の視野口言ってても、それは相手に興味を持っていて、相手がとかね。だから、まあまあ今となってはいくら相手の悪

わ

る種常識にとらわれないものの見方をしないと、

やっぱ

に入ってこなかったら歌も作らないわけで。うちは河野

が亡くなってから、

出版社が『たとへば君』っていう歌

りものを見る目が違ってくる。

ヘルスシステムのモデル

京阪神次世代グローバル研究リーダー育成コンソーシアム 特定准教授京阪神次世代グローバル研究リーダー育成コンソーシアム 特定准教授系事攻

真に

井戸のポンプ

福まま

系専攻、 程で疫学を学んで、二〇一七年四月より、 System)についてご紹介させていただきます。 待されるラ ビッグデ とは何か、 二〇一〇年から京都大学大学院医療疫学分野の博士課 -シアム(K-CONNEX)に所属しています。 京阪神次世代グロ その役割と超高齢・人口減少社会において期 タ時代における「新たな疫学 ニングヘルスシステム (Learning Health ーバル研究リ ダ (エキガク)」 人間健康科学 ―育成コン 本日は、

タから学ぶ

集積していることからピンとひらめきました。 ジョン・スノウ ドンの古い地図です。ロンドンでは、一八五〇年頃にコ 0) くなった方を地図上に黒い点として記録し、 レラが流行し、 心部にある井戸の写真です。この井戸のポンプのレ が取り除かれています の写真は、 レラの原因は不明で、 疫学の世界では有名な場所で、 多くの方が亡くなっていました。 〇一八一三 -一八五八) は、 (赤い印)。 コッホによってコレラ菌が その左側はロン ある部分に コレラで亡 ロンドン 実は当 医師、

> 推測しました。そこで、 す。ジョン・スノウは、コレラの集積状況の地図を見発見されるのはこれからさらに二○年以上あとの話で 問題を解決できるということを改めて考えながら、 救うことができました。 共通して利用している井戸水がコレラに関係していると て、 に取り組んでいます。 はっきりしない状況でも、 コレラの原因について知らなくても、 原因ははっきりとわからないけれども、 コレラの発生が激減しました。 私たちは、 井戸水のポンプのレバーを取る デ タから学ぶことで健康の たとえメカニズムが ジョン・スノウは、 コレラから人々を 集積場所で 疫学

えると言われています。ゼタとは一〇の二一乗です。 年における世界中のヘルスデータは一○ゼタバイ 規模なヘルスデ きすぎる数字で、 に示していて、 ジョン・スノウから時代は変わり、 タ量をあらわす単位はバイ 爆発的に伸びて なかなか タがあります。図2はデ ージがつき いるのが分かります。 と言います。 現在は、 ませんが、 タ量を縦軸 二 三 五 非常に大 を超 例 大

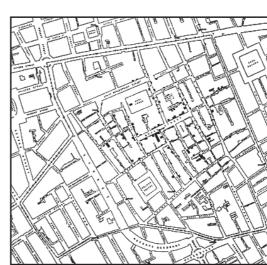


図1:コレラによる死者を記したロンドンの地図

ビッグデータに騙されないように

タ」あるといわれています。 えば、宇宙全体の星の数すべてを合わせると「二○ゼ 現在、 ビッグデ タを利用すると何でもわかるのでは

けません。

する際には、

偽の関係

(疑似相関) に気をつけなけ

れば

かもしれませ

ケ

から得られた結果を解釈

疫学の役割

ICD's Data Age 2025 より改変

2022

2024

ヘルスデータ量 (ゼタバイト 10²¹)

図2:ヘルスケアのデータ量推移

行っています。 来の健康状態変化を精度高く予測する、 医学の知見を融合して、 であると考えています。私たちの研究室では、 考えを大事にして、 の役割があります。 んな効果があるかということを正しく見積もる、 ①今ある健康の課題を正しく知る、 タサイエンス 疫学を通してどんなことが可能になるかという タを慎重に見て、 (ビッグデ デ ビッグデ タを正しく解釈することが重要 世の中に実装する取り組みを タを扱う際には、 タやAIを扱う)、 そこから真実を得る学 このような三つ ②治療やケアに 疫学の 疫学、 臨床

2010 2012 2014 2016 2018 2020

含まれ、 研究室は、 タを活用する取り組みを行ってい 四一〇〇万人の方が毎年NCDで亡くなり、 七〇パーセント CD対策が必要であると宣言しています。 Disease: NCD) に移っており、 な健康問題は、 心血管疾患、癌、 の様に、感染する病気が一番の関心事でした。今の大き れているでしょうか。 五○○万人が三○~六九歳の若い方です。 大規模なヘルスデ 世界中の大きな課題となっています。私たちの NCD重症化予防のために大規模ヘルスデ 感染しない病気(Non communicable 呼吸器疾患、糖尿病など多様な疾患が がNCDに由来するとい 以前は、ジョン・スノウのコレラ タはどういう領域で活用が求めら WHOも世界中でN 世界の死因の N C D は、 そのうち われて、

ると、

日本が今後どんなことをしていくべきか、

人工知能(AI)でビッグデー

タを分析す

答えが

ないかと期待されているかもしれませんが、

ビックデ

(ゼタバイト)

12

10

タ時代だからこそ、

疫学が大事であると私は考えていま

というのは、

実はデー

タに騙されることがよくあり

当に病院を減らせばいいのかというと、そんなに単純で

もしかしたら、病院が少ない地域で

らせ」という内容でした。

AIが出した答えを信じて本

はないと思います。

重症の方が他の病院が多い地域に移り、

たようにみえただけ、

他の地域で診療を受けただけ

重症患者が

芸能人が司会をして面白おかしく伝えていたのですが、

AIの提言というのが、「健康になりたければ病院を減

わかったというテレビ番組があり、

評判になりました。

ラーニングヘルスシステム

ス、 の左上、 うこともあるかもしれません。その次の、 ば、大学で研究をすると、 識(Data to Knowledge) してしまって、 臨床医学を社会に実装するための仕組みです。 マンス D2K (ディ・ツー (成果) 現場の健康課題改善につながらないと に変えるK2P 知識が得られるとそこで満足 を得る段階です。 ・ケイ)が、デ 知識を ともす タから知 ツ 図3 れ

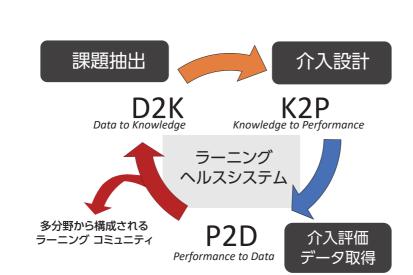


図3:ラーニングヘルスシステム

ニングヘルスシステムは、疫学、デ エン

第38回 未来研究会

せん。 でいるラーニングヘルスシステムのモデルをご紹介しま グコミュニティを作っていくのも、 健康課題を見つけることによって全体が循環します。こ ステムの大きな目的です。本日は、私が日本で取り組ん の仕組みを循環させると同時に、健康を支えるラーニン のP2D(ピィ・ツー・ディ)という段階を経て、 ピィ)という段階こそが非常に重要です。 せっかく得られた知識が健康課題解決につながりま さらに、パフォ ーマンスをデー ラーニングヘルスシ タに変える一番下 そうしなけれ 次の

慢性腎臓疾患(CKD)

三回 パーセントに相当します。かる医療費は約二兆円で、 臓の機能が廃絶した状態になってしまいます。腎不全で てわかるので、病気に気づかず、 在的かというと、 Disease:CKD)は日本でも多く、 疾患です。 る方は日本中で三○万人を超えています。この治療にか は血液透析を生涯受ける必要があります。 そのまま腎臓病が進行してしまうと、腎不全という、腎 しているという方が非常に多いということです。もし、 人の八人に一人がCKDであるということです。 は約一三○○万人もいると言われています。これは日本 とが分かっています。 もありますが、 と腎臓でした。 私は、 毎回四時間の治療が必要で、透析治療を受けてい もともと臨床医として働いていて、専門は内科 腎臓が悪いと心臓病や脳卒中になりやすいこ 腎臓病はこれらが複合的に関わる重要な NCDの中に糖尿病とか心臓血管病など CKDは症状が出なくて進行して初め 慢性腎臟病(Chronic Kidney 私は、 これは日本全体の医療費の五 慢性腎臓病の重症化予 病院にも行かずに過ご 潜在的な患者さん 血液透析は週 なぜ潜

> 防に関して、 いとして考えました。 医療でどこまで解決できるのかを最初の問

腎臓病診療の質を評価する

スパー: す。 臓病に対する推奨治療として広く認められているもので 指導を受けたほうがいいなどがあります。 尿の検査を受けたほうがいいとか、腎臓病があると栄養 指標の一一項目には、 か、 情報といって、病院に行ったときにどんな診断を受けた 指標の大きな特徴は、既存のデ 療の質指標を作る科学的なお作法にのっとって、一一のが推奨されるかというコンセンサスを形成しました。診 することで、 う記録がすべて蓄積されています。それらの情報を分析 指標を作成しました(図4)。今回、 いる知見を総合すると慢性腎臓病に対して、 きるというところです。世の中にはたくさんのヘルス 最初に取り組んだのが、 りです。 どんな検査を受けたか、どんな治療を受けたかとい タが蓄積されていますが、その中には医療レセプ トの方々に集まっていただき、今までにわかって 「診療の質指標」と言います。腎臓病のエキ どんな診療をしているか評価できます。 例えば腎臓病があると、 腎臓病の診療の質を測る指標 - タで診療の質を評価で われわ それらは、 どんな治療 れが作った 定期的に 腎 質

日本中の医療機関の医療レセプ ト情報(診断記録と処

このような指標を使うことで、 NSAIDsを使い続けているということが分かりました。 は、実は五パー われていて、 と腎臓病に悪いといわれています。 という痛み止めの薬ですが、その痛み止めを使い続ける うことになります。 を見たものです。 を受けて 療内容をデ あるのかが見えてきます。 のCKD患者が腎臓病に悪いとわかっていても ーセントの方が一年に一回は尿検査を受けているとい 推奨されるのにおこなわれていない治療がどれぐら 図5は、 いる方が、 どういう診療内容に改善の伸び代があるの タベースから把握できる稀な国であるとい セントもいません。 一番左側が尿検査の実施割合で、 日本で六五歳以上の方で腎臓病の診断 真ん中は栄養指導で、受けている方 推奨治療をどれくらい受けているか 日本でどの推奨治療が行 しかし、五パー 一番右側は NSAIDs 六〇

セン

ナショナルデータベ ースの利用

す。 されています。これをナショナルデータベースといいま置記録)はすべて、国が管理するデータベース上に記録 日本は、 単一の保険システムの中で行われている診

質に関して分かったことは、 関係の解釈を行う必要があります。 こなわれているわけではないことでした。 があって、 (疑似相関)に騙されないために、 伸び代もある。必ずしも推奨される治療がお 医療の質にはまだばらつき 慢性腎臓病の診療の 疫学で重要な因果

NSAIDs

非継続

ルスシステムにおける取り組みの具体例

栄養指導

図5: 高齢CKD患者がうけている推奨治療の割合

日本ナショナルデータベースにて65歳以上

で CKD 診断を受けた約89万人を分析

尿検査

例1 ヘルスシステム上のランダム化比較試験 (Randomized Controlled Trial: CCH)

パーセント 問題は、 た。 海の下に眠っている九五パーセントのCKD患者さんの 診しませんでした。それなので、診療の質を改善するこ とは、氷山の上の部分を改善しようとしているだけで、 ると健診後一年間で五パーセント程度しか医療機関を受 ました。健診で初めてCKDを指摘された集団に限定す は解決できるのかということがあります。 の絵です。 次の問題として、 セントしか医療機関を受診していないことがわかり もっと違った方法を取る必要があると考えまし その潜在的な大多数のCKD患者さんの一三 日本だと一三〇〇万人のCKD患者がいるわ 医療の質を改善すれば腎臓病の課題 図6は、 氷山

当てはめると、

るものです。

度な腎臓病と軽度な腎臓病を区別することが難しいとい

でいません。そのため、同じ腎臓病という診断でも、重

くさん受けていて、診療の質が高いが、同時に腎不全も

重度な腎臓病の患者は推奨治療をた

う課題があります。

診断と処置の記録を含んでいますが、

検査の結果を含ん

ショナ

ルデ

-タベー

スは非常に大規模で、

日本中

Ó

(%)

100

80

60

40

20

す。 する取り組みまで行わないと揶揄されることがありま る対象者を無作為にグループ分けして介入効果を検証す から得られる発見があれば満足で、課題を改善しようと (RCT)といって、大規模ヘルスデー 疫学に介入試験は必要ないといわれることもありま ヘルスシステム上でおこなうランダム化比較試験 しかし、我々は、新たなアプローチで介入も行いま 疫学研究者はデー ・タとデ・ タの関係性を見て、そこ タから同定され

動とい

Contemporary Clinical Trials Communications, 2019)°

CKDの患者さんが病院にかかる行動、

これを受療行

いますが、受療行動を改善するために行動経済学

的な通知介入をおこないました。

保険組合で腎臓病があ

ると指摘された人たちが、年間に四五○○人ぐらいおら

この方々を無作為に三つのグル

プに分け

ŧ

操作変数という解析方法を用いました。詳細は省きます

タベースの特徴や限界を考慮した適切な解析方

タの限界により生じる偽の相関を取り除くために、

法を使うことが重要です。

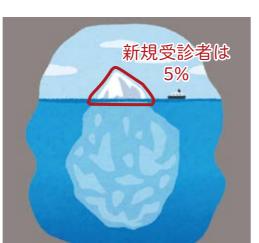
デ

タから得られる偽の関係

性を見てしまうことになります。

そこで私たちはこの

腎臓病患者は腎不全を起こしやすいという、誤った関係 関係性を見ると、質の高い診療を受けている(重症な) 度という要素を無視して、腎臓病の診療の質と腎不全の 起こしやすいということが考えられます。腎臓病の重症



randomized controlled trial. Shingo Fukuma, et al. screening to visit physicians: a protocol of a pragmatic Nudging patients with chronic kidney disease at の医療機関受診を向上する介入を設計しました(参照: つきがある」、「腎臓病があるのに未受診の方が多い」と 知識を得ました。この場合、「腎臓病の診療の質にばら これらの知見を活かして、 まず、蓄積されている既存のデ ニングヘルスシステムのコンセプトに 次に、腎臓病 図6:受診しているのは氷山の一角、 潜在的 CKD 患者の 5%しか医療受診せず タから

図4:慢性腎臓病の診療の質指標 RAS 阻害薬:高血圧の治療薬 NSAIDs: 非ステロイド性抗炎症薬 ビグアナイド:糖尿病の治療薬

1. CKD 診断

4. 脂質の管理

7. 栄養指導

9. 血糖管理

11. 尿検査

2. RAS 阻害薬使用

5. 造影剤腎症の予防

6. NSAIDs 常用の回避

8. CKD スクリーニング

10. ビグアナイド使用の回避

3. RAS 阻害薬の副作用チェック

第一グループ

は

行動経済学的手法を利用した通知

介入を行

います。

通知介入では、

「あなたは腎臓病が いですよ」という手紙

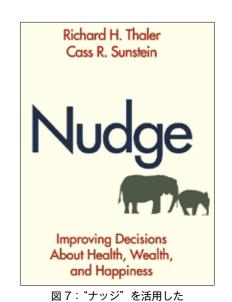
ます、

病院にかかったほうが

Fukuma Research Group データから学び、健康課題を解決 TO WHOM ISSUE HOW どのように 介入すべきか 屋に介入すべきか? 「データ」と「エキガク」が支える未来の健康







行動経済学的行動変容

つのグル

を送ります。 を送ります。

第三グル 第二グル

ープには手紙を送らない。

この三 その

ープには、

通常型受診勧奨の手紙

後の健診結果で腎機能が悪くなってないかどうかを評価

ープに分けて、受診したかどうか、

また、

ためのアプロ・ためのアプロ・ ています。見を現場の健康課題解決に還元する取り組みをおこなっ 例 選択肢と言 いう情報と選択肢が提供されます います)。さらに、 (コミットメント)。 チを組み合わせて、 タを分析する方法や、 本 以上のように、 人に受診することを宣 デ 人の行動を変える タでわかった知 (構造化された 大規模

ている

「ナッジ」

を活用した行動経済学的なアプロー

しました。

ところで、

第一グ

ル

ープに送った手紙は、

今注目され

を採用しました。

経済学者リ

チ

ヤ

ド・セ

イラ

は、 チ

ッジに関する業績で、

七年にノ

ベル経済学賞

究では一○○分の一以下のコストで大規模RCTを実現

CTは非常に大きな費用がかかる研究です

が、

我々の研 通常、

すば

どこの病院を受診すると腎臓病の治療が受けられま

v

手紙を送る費

用が中心で、

非常に効率的です。

医療レセプトデ

ータを使います。

デ

タ取得に関する経

タ、

費を削減できるため、この介入研究にかかわる経費は、

ヘルスシステムに自動的に蓄積される健診デ

受療行動の評価、

腎機能悪化の評価について

老いを支える仕組み、 Things) の活用 0 Т (Internet of

という

意味です。

ナッジは強制ではありません。

相手に

いくつかの選択肢を示して、

健康のために一番良い行動

てあげて、

こっちに行きなさいよと

いうように誘導する

正しい道を教え

ウ

が子どものゾウを鼻で優しく押して、

を受賞しました。

ナッジとは図7

のように、

お母さんゾ

て様々なデ も強化する必要があると考えて んは今後、 ルスデー 私たちは、 T ネッ (アイ トを結びつけて、物からインター 爆発的に増えて タの中で、 超高齢社会において、 タが得られると ・オー 今後、 ティ) という技術です 大きく期待されて いうことです。 います。 と考えられて 老いを支える仕組み 増え続けて ネッ 物と o T デ いるのが -を介 いる 高

T

重症化予防の機会を失ってしまい

ます。

紙面に印刷され

た Q R コ

T

病院に行きなさ 自分の状態がわ ジの考え方になります。

いう値です、

と個別の検査結果が示されていて、

かるようになっています。

いう強制ではなく、

受診しなければ

タ

機会損失の

ナッジでは、

I ~

0

を取らせるように優しく誘導してあげるというのがナッ

手紙を開くと、

あなたの腎機能

化して、 ります。 分析するためには非常に重要なデ す。 とで、 健康状態悪化にはどんな予兆があるかについて分析して 医療や介護のデ 段階で言うとパフ 者が施設内を動く様子、 暮らしぶりが自動的に記録として残って 齢者入居施設でのIoTを活用したプロジェクト からは暮らしの中で得られるデ して実装します。 して蓄積されます。 ます 病院で行われた診断や検査などが中心でした。まで大規模ヘルスデータは、医療レセプト情報 それを持って歩くだけで通信が行 コンという機械は、薄くて 「てくてくビ 介護や生活サポ 先ほどの仕組み、 私たちはその一つの取り組みとして、 機能低下や健康状態悪化の危険兆候を捉えるこ IoTによって得られる行動デ オ タと結びつけて、 高齢者の暮らしをこのI ーマンスをデータに変えるP2Dと コンプロジェク 暮ら ラーニングヘルスシステム の質向・ しぶりが自動的にデ タというのも、 小さな端末 上が期待されてい 高齢者の機能低下や タとなる可能性があ われて、 ٤ きます。 oTで可視 (発信機) 高齢者で その人の 情報など 健康を ータと ま これ 入居 -タを 0)

居施設でIoTを使っ り組んでいます。 タを活用し、 ご紹介しましたように、 疫学、臨床医学、 社会に内在する健康課題の解決に取 た暮らしの 私たちは、 可視化ということに取 デ の社会実装を行っ タサ 大規模 イエンスの \sim

スデ

軟に対応し、 ための仕組みです。 知恵を総動員した「新たなエキガク」 り組んでいます。 います。 以上、 た 1) ラ 未来の健康を守るために出来ることを考 ニングヘルスシステムは社会実装を行う 、ます。 時代とともに変化する健康課題に柔

PROFILE 京都大学医学研究科 人間健康科学系専攻 京阪神次世代グローバル研究リーダー育成コンソーシアム 特定准教授 8年間、内科の臨床医として勤務後、2010年より京都大学博士 課程で疫学を学ぶ。 2013年より京都大学特定助教。2015年より同特定講師。2017 年より現職。 高齢社会における多様な健康課題を解決するために、疫学の方法 論に基づく大規模データ解析を応用し、ヘルスシステムに実装す ることを目指している。 福間 真 悟 Shingo Fukuma

で、

ひと・健康・未来 インフォメーション

『ひと・健康・未来シンポジウム』のご案内

第26回ひと・健康・未来シンポジウム2020京都

「身体を通して心を感じる —AI 社会で幸せを感じる生き方 |

日 時: 2020年2月22日(土) 13:00~16:30

場所: 芝蘭会館 稲盛ホール (京都市左京区吉田近衛町 京都大学医学部構内)

AI の社会実装が進んでいます。私たちが生きる環境は、現実(フィジカル)と仮想(サ イバー)が交錯・融合した、新たな時空間へと変化を遂げつつあります。そうした環 境において、人類は幸福感を得ながら生きていくことができるのでしょうか。その鍵 は「身体の感覚」にあります。自分の身体の感覚をとぎすませ、心で感じながら生き ることの大切さを考えてみます。



(ひと・健康・未来研究財団 理事)



講演 1

「身体・脳・心」

大平 英樹 名古屋大学大学院情報学研究科心理·認知科学専攻 教授



「伝統から学ぶ生きる力 ~型を知ってこそできる型破り」

佐野 登 宝生流能楽師シテ方



「身体から心のメッセージを読み解く」

大阪大学大学院医学系研究科先進融合医学共同研究講座 特任教授

総合討論 コーディネーター/明和 政子



シンポジウム企画:明和 政子



詳しくはホームページへ、または お電話でお問合せください

会員登録

会員に登録された方には、機関誌の送付、シンポジウムのご案内をします。

登録をご希望の方は、お名前・ご住所・E メールアドレスをご記入の上、メールか FAX にてお申込ください。

F A X: 075-212-1854 E-mail: touroku@jnhf.or.jp

ので

編集後記

以回から、この重要 大規 が示唆される場の思いな は、イギン イボータので イボータので イボータので イギン (イノベ)明久氏

PROFILE

1952 年東京生まれ。霊長類学者・人類学者。京都大学理学部卒、同大学院理学研究科博士後期課 程単位取得退学。理学博士。ルワンダ共和国カリソケ研究センター客員研究員、日本モンキーセ ンター研究員、京都大学霊長類研究所助手、京都大学大学院理学研究科助教授、同教授、同研究 科長・理学部長を経て、2014年より第26代京都大学総長。日本霊長類学会会長、国際霊長類学会 会長を歴任。現在、日本学術会議会長、国立大学協会会長、環境省中央環境審議会委員を務める。

ゴリラレポ

ゴリラの社会と人間家族の起源 最終回



日本の霊長類学が 10年のニホンザル 研究を踏まえて、アフリカへ類人猿の調 査隊を派遣したのは 1958 年である。 そ の目的は家族の原型を類人猿の社会に探 るためで、調査の対象はゴリラだった。

隊長の今西錦司は、ゴリラの集団に類 家族という名を与えて、人間家族の原型 を発見できると予想した。今西が考えた 人間家族の起源とは、インセストタブー (血縁関係のある男女に性交渉を禁止す る制度)、外婚制(息子や娘が家族の外 へ出て新しい家族を作る)、分業 (男女 の間で生業の分担がある)、コミュニティ (複数の家族が集まる共同体がある)と いう4つの条件を満たす集団だった。こ のうち、分業を除く3つの条件が類人猿 社会には備わっていると考えた。ゴリラ の集団は、オスが外から入ってきて娘と 配偶関係を結び、やがて新しい家族とし て親集団と分離する。そう予想して、今 西はその仮説を「入り婿説」と名付けた。

その後、1960年にアフリカ各地で勃

発した独立戦争によりゴリラの調査は中断し、類人猿の 調査はタンガニーカ湖畔のチンパンジーに対象を移した。 ところが、チンパンジーの社会には人間の家族に匹敵す るものが見つからず、人間社会の原像は道具使用や食物 の分配といった別の視点から検討する必要に迫られた。 その後再開されたゴリラの調査も、今西の予想に反して、 オスが集団に加入することはなく、娘も他集団に移って 繁殖を開始することが明らかになった。「家族の起源」と いう命題は類人猿研究の主題ではなくなったかに見えた。

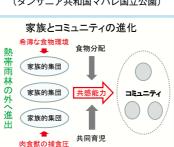
しかし、私は今西説の大半は正しいと思って調査を続 けてきた。「入り婿説」は崩壊したが、メスだけが集団間 を渡り歩くという性質はチンパンジーやボノボとも共通 する。社会的な役割を担う父親を持つのはゴリラだけの



ゴリラの食物分配 (ガボン共和国ムカラバ国立公園)



チンパンジーの食物分配 (タンザニア共和国マハレ国立公園)



特徴だ。しかも、ゴリラにはなわばりが ない。こういった特徴を共有した人間の 祖先が、危険が多く、食物の希薄な草原 へと出たとき、いくつかの集団が協力し 合うコミュニティを作ったのではない か、と考えるのである。

そのとき、集団をまとめる原動力に なったのは、食物の運搬・分配と多産・ 共同保育である。近年、私たちはガボン の熱帯雨林でゴリラが大きな果実を分配 しているのを発見した。これまでよく知 られてきたチンパンジーの食物分配に匹 敵する行動である。しかも、切れ切れの 森を渡り歩いて草原へ出るとき、ゴリラ は緊密な協力行動をとる。赤ん坊を背に 乗せた母親たちはリーダーのシルバー バックのそばに集まり、子供たちの安全 を皆が見守る体制をとったのだ。これこ そ、家族の原型だといえるのではないか。

ゴリラもチンパンジーも食物をその場 で分配するが、食物を遠くまで運ぶこと はない。草原に出た人間の祖先は、広く

分散して食物を採集し、限られた安全な場所に運んで仲 間たちと共食したと思われる。そして、肉食獣に襲われ て高まった死亡率を補うために、出産間隔を縮めて子供 をたくさん作る必要に迫られた。一生の間に4~5頭し か産まない類人猿に比べて、人間が圧倒的に多産なのは この時代に獲得した能力のせいである。生息環境が改善 され、子供の死亡率が低下した現代、世界の人口が急増 しているのはこの多産性の結果である。

熱帯雨林の外で進化した人間は家族と共同体という大 きな社会力を手に入れた。しかし、それが今人口増加と情 報通信革命によって崩壊の危機にある。家族は、そして人 間自身はいったいどこへ向かうのか。私の連載はこれで終 了するが、別の機会にそれをじっくり考えてみたいと思う。

山極 壽一