

インフォメーションネットワークグループ機関誌 [イング]



Information
Network
Group
2024 Spring

vol.32

リーダーの肖像

地域により良い未来を。
「お客さま起点」の経営で、



Asian
Now

「共に生きる家」を目指し、志と力をひとつに合わせる
福祉法人 共生会 特別養護 共生の家 施設長 赤坂 弘美 氏

岩永省一氏
代表取締役社長
株式会社りそな銀行

企業
探訪

従業員と会社の健やかな明日のために
中部電力株式会社 安全健康推進室長 内川 宗和 氏

View
From the
Top

最先端のサイエンスでがんとの共存に挑む
東京医科大学 医学総合研究所 分子細胞治 療研究部門 特任教授 医学博士 落谷 孝広 氏

02 リーダーの肖像
株式会社りそな銀行 代表取締役社長 岩永 省一氏
「お客さま起点」の経営で、地域により良い未来を。

08 Asian Now 国内レポート①
「共に生きる家」を目指し、志と力をひとつに合わせる
社会福祉法人 共生会 特別養護老人ホーム
共生の家 施設長 赤坂 弘美氏

12 Asian Now 国内レポート②
介護福祉士の資格を取り、日本で長く働きたい
特別養護老人ホーム 共生の家 特定技能介護外国人
ポウデル・リラマーニ氏 シンザグ・マン・クマル氏

14 Asian Now 国内レポート③
技能実習に代わる新制度「育成就労」のポイント
ING編集部

16 企業探訪
中部電力株式会社 安全健康推進室長 内川 宗和氏
従業員と会社の健やかな明日のために



ING 2024年 vol. 32 発行: 公益社団法人国際情報普及協会 〒105-0004 東京都港区新橋6-23-7 新橋TSビル2階 TEL: 03-3434-6203
編集長: 小松 宣俊 製作・編集部: 安藤 正啓・高田 有美 デザイン: 株式会社ブランディング・ロケッタ 印刷: 富士精版印刷株式会社 定価: 400円(税別)
※本紙の掲載記事の無断転載を禁じます。 ※掲載内容・広告のお問い合わせは、編集部までご連絡ください。 ※「ING」は、環境に配慮した無塗素漂白で製造された用紙を使用しています。

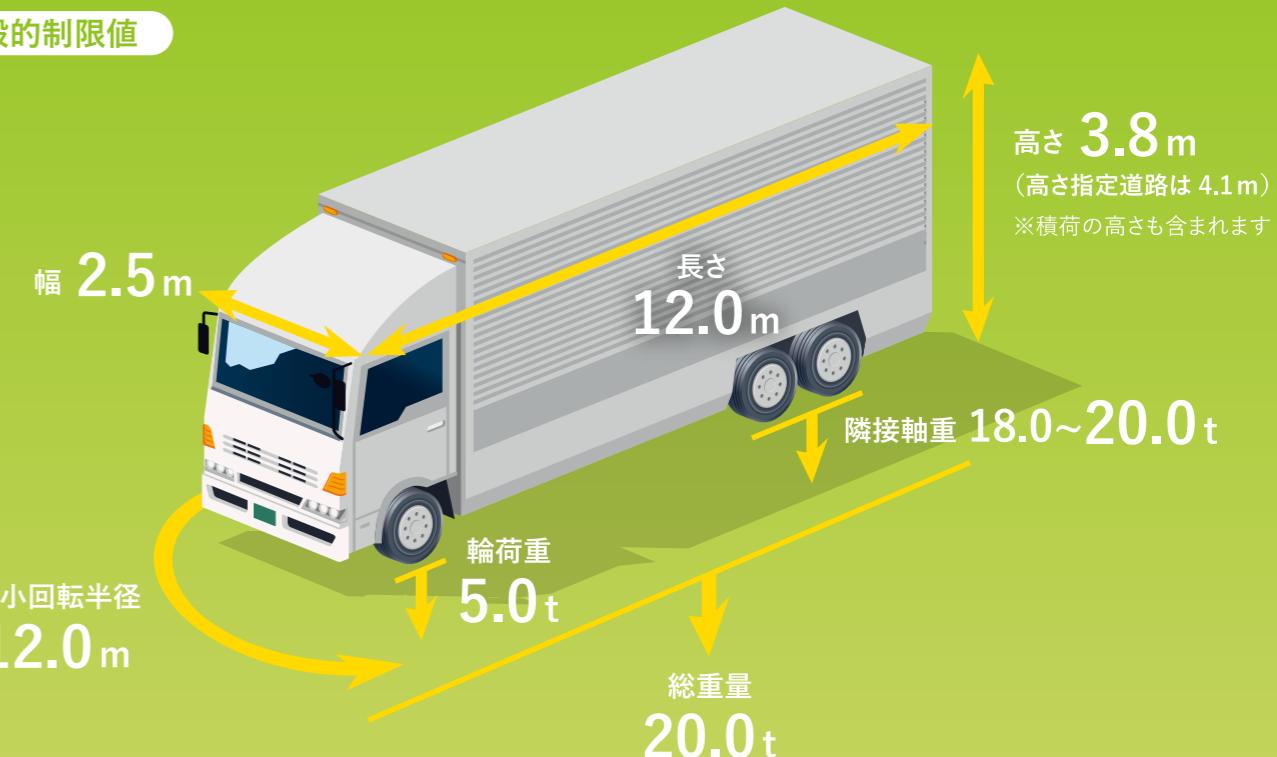
車両制限令を守りましょう!!

道路は、一定の構造基準によって作られており、構造の保全、交通の危険防止のため、

通行する車両の大きさや重さの最高限度(一般的制限値)が定められています。

「車両制限令違反」とは、車両全体の重量が一般的制限値又は許可された限度値を超過することをいいます。

一般的制限値



もし車両制限令に違反してしまったら…

車両制限令に違反をした場合、道路管理会社から「措置命令書」もしくは「指導警告書」が、運転手へ交付されます。交付された場合は、速やかに会社へ報告して下さい。報告をしないままにしておくと、点数が累積され、会社の方へ「ペナルティ(割引停止等)」が発生する可能性があります。



会社へ報告する

会社が組合へ報告し、適切な処置方法を検討



会社へ報告しない

累積点数が増え、
会社の方へ
ペナルティが発生





「お客様起点」の経営で、地域により良い未来を。

地域に密着した信託機能を持つ商業銀行という、わが国唯一のビジネスモデルを誇る株式会社りそな銀行。一つひとつの地域に寄り添い、個人や中小企業との取り引きを大切にしている銀行の原点は、かつて日本中に衝撃をもたらした「りそなショック」にあります。従来の銀行という枠を越え、さまざまにこまりごとの解決に挑む「会社」を率いる岩永省一さんに、事業内容や経営への思いについて語っていただきました。

株式会社りそな銀行 代表取締役社長

いわ なが しょう いち
岩永省一 氏

【プロフィール】

1965年生まれ 1989年明治大学経営学部卒業、大和銀行入行 2006年りそな銀行上六支店営業第三部長 2012年同

東京営業第六部長兼法人ソリューション営業部企業ファイナンス室長 2017年りそなホールディングス執行役ファシリティ

管理部担当 2020年りそな銀行代表取締役社長、りそなホールディングス執行役グループ戦略部(りそな銀行経営管理)担当

[聞き手] 本誌編集長 小松 宣俊

日本にただ一つ

当社は大阪市中央区に本店を置き、全国に324(2023年10月1日現在)の有人店舗を開設しています。また、りそなグループではおよそ1,600万人の個人のお客さまと、約50万社の法人のお客さまがおられます。読者の皆さまの中にもお取り引きをいただいている方がいらっしゃるのではないかでしょうか。よくお客様から、「りそな」はどんな銀行かと聞かれるのですが、シンプルにお答えすると、地域に密着した信託機能を持つ商業銀行です。実はこのビジネスモデルは日本に一つしかありません。信託を専業として行う銀行は幾つもあります。それに対して相続や不動産、事業承継など信託機能をフルラインで有し、商業銀行として預金や融資などの銀行業務を併営し、しかも両業務を広域かつ地域密着で行っているのは日本広いと言えど当社だけです。

信じて託す

リテール No.1



大阪 熊取支店:関西みらい銀行との共同店舗

地域金融機関と当社との違いは、融資などの銀行業務に加え、信託やデジタルなどの専門性をフルに発揮できることを考えています。

お客様からのお問い合わせを受け付け、それぞれのケースに合わせてオーダーメイドのソリューションを考案・実行します。各支店の従業員も精銳ぞろいですが、そのサポート部隊として本部にはさまざまなソリューションに精通した従業員を擁し、各支店との情報共有を密にしています。ですから、お客様はお住まいの地域の店舗にお越しいただければ、相続や事業承継、不動産などさまざまな課題をスピーディに、しかもワンストップで解決することができます。

また、当社ではエリアをまたいだお取り引きも行っています。例えば職場に近いA支店に口座をお持ちのお客さまが、お住まいに近いB支店にお越しになられても、A支店と同じお取り引きが可能です。携帯電話のお店は同じ系列なら、どの店舗で契約したスマホでも直してくれるように高度なソリューションをパッケージで、しかも店舗の垣根を越えて提供できるのは、当社の大きな強みと考えています。

ところで、皆さまは信託がどんなものかご存じでしょうか。お客様の中にも信託機能を使ったことがない方が多く、そもそも信託が何かご存じでない方がたくさんいらっしゃいます。信託とは文字通り「信じて託す」ことで、その仕組みは

お客様や地域の課題を解決することで、当社は「リテール No.1」の実現を目指しています。金融業界では一般に個人や中小企業との取り引きを「リテール」と呼び、これは地域金融機関が得意としていることです。同じ「リテール」でも

高齢社会の日本において、個人であれば法人であれ、お客様の課題は以前と大きく様変わりしています。その代表例が相続や事業承継であり、融資などを中心とした従来の銀行業務だけでは、これらの課題解決が難しくなっています。



ナリストを養ってほしいと思しますと言ふと負担に感じる従業員がいるかもしれません。が、バックにはサポートする人が大勢いるので、その人たちのサポートを得ながら前に進んでいってほしいと思います。

當機立斷

気づいてほしい。そしてお客様起点で問題意識を持ち、お客様の課題を解決できる力を養つてほしいと願っています。本部の人間に言われたから何かするのではなく、お客様の声を進んでお聞きした上で、何をすべきか自分なりに考える。そのためには日々の勉強とともに、常日頃からどんなことに対しても考える癖をつけることが大切です。もちろん簡単なことではありませんが、常に向け、労をいとわず行動するプロフェッショナル

すべきかという発想が、生まれ変わつ「りそな」の原点なのです。この姿勢忘れなければ、これからどんなことが起きようとも迷うことはないし、ぶれることもない。私はそう信じています。

お客様から選ばれることはあります

おいては、とりあえず様子を見ようとい
うのも一つの選択肢だと思います。しかし
議論をしているばかりではビジネスチャ
ンスを失いかねず、そうすると結果と
して時代の変化についていけない銀行に
なってしまいます。そして、そんな銀行は

的意義)を新たに掲げました。先ほども述べましたが、相続や事業承継といった

今後、銀行を含む金融機関の定義が変わっていくと考えています。従来のお客さまからお預かりしたお金を融資するという業種から、お客さまが持つ情報と自分たちが持つ情報をミックスしながら課題解決を目指す、いわば情報集積課題解決型の「会社」という定義に変わるとと思うのです。そのような中で、2023年5月、当社を含むりそなグループが今後、社会にどのように貢献していくべきかを再度見つめ直し、「金融^{プラス}十で、未来をプラスに。」というパーソス(社会

未来をプラスに

とした従来の銀行業務だけでは力不足であり、それに甘んじていてはお客様のニーズに応えられません。個人資産の運用についても同じです。

「金融^{プラス}十」には、既存の銀行業務に多様な機能をプラスした多機能型業務により、お客様との課題を解決するという決意を、「未来をプラスに」には文字通り、お客様の暮らしに将来にわたり、安心と希望をお約束するという使命感を表しています。

「どなたが支店長ですか」と聞かないと





中庭の花をみんなで鑑賞



一緒に絵馬を作成

全員で72名の介護スタッフのうち13名が外国人で、そのうちの11名が特定技能外国人です。国籍はネパール、ベトナム、フィリピンです。みんな開所直後からこうして仕事を実習に励んでいます。

— 外国人スタッフを受け入れたきっかけは？

グループ法人が十数年前から外国人スタッフを受け入れていたので、それを

当たり前と考える環境がありました。

またここ数年、介護福祉士養成施設では日本人学生の数が減っていて、そうなるとどうしても特定技能外国人を雇用せざるを得ないという現状も関係してい

ます。介護職への外国人材の雇用については埼玉県が何度も講習会を開催しているくらいで、この業界の人材不足は本当に深刻と言えます。外国人材雇用のモデルとして、県内の他施設の方が当施設を見学に来られることもあります。

— 皆さん日本語でのコミュニケーションはお上手ですか？

はい。ただ専門用語などについては学ぶべき部分がまだ多いので、介護に特化した日本語の勉強会を実施しています。月に2回、仕事が終った後に1時間半ほど、日本語学校の校長先生に指導していただじでいます。

— 真面目に出席されていますか？

もちろんです。遅番の場合は勉強会の間だけほかのスタッフに入つてもらうなどして、できるだけ出席できるよう配慮

— 皆さんは日本語でのコミュニケーションはお上手ですか？

はい。ただ専門用語などについては学ぶべき部分がまだ多いので、介護に特化した日本語の勉強会を実施しています。月に2回、仕事が終った後に1時間半ほど、日本語学校の校長先生に指導していただじでいます。

— 皆さん志が高いのですね。

あと、ご利用者さまの健康状態が急変した場合の対処法についての教育も、今後強化する予定です。夜間、特養には看護師がないため、万一の際には救急搬送対応などを介護スタッフが行わなければならぬからです。介護技術は日々の業務を通して身に付きますが、顔色や

してじます。また、この4月からは、日本語講師の資格を持つ職員と介護主任とのペアによる研修も時間をかけて行う予定です。同時に介護士の資格取得を目標とした実務者研修も実施します。特定技能のスタッフの中には資格を取つて日本で長く仕事がしたい、その上で家族を日本に呼び寄せたいという人が多く、その願いにできるだけ応えてあげたいですからね。



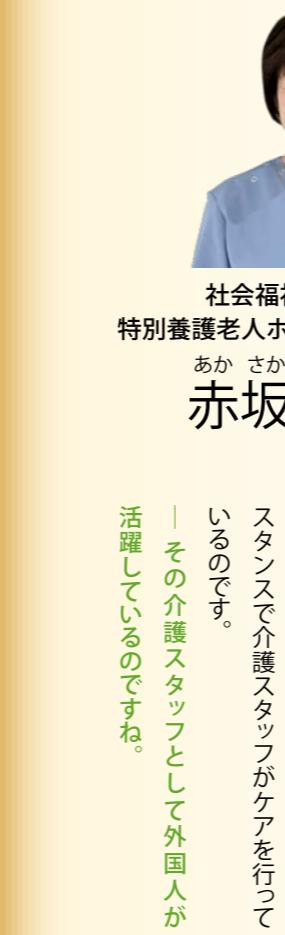
感染症予防研修(職員向け施設研修)

呼吸の微妙な変化などに関する知識はある程度専門的に学ばないと身に付けることができます。

— これだけ教育体制が充実していれば、ご利用者さまからの信頼も厚いのです？

コミュニケーションや介護技術については、日本人スタッフとともに遜色ないと思います。中でもご利用者さまから好評なのは笑顔ですね。外国人スタッフはいつもニコニコしてるので、いろいろなことを頼みやすいのだそうです。ご利用者さまにどうてはお孫さんのような年齢の人ばかりなので、もしかするとかわいいと思われているのかもしれません(笑)。

— その介護スタッフとして外国人が活躍しているのですね。



救急連携研修(蓮田消防署の方を招いて)



社会福祉法人 共生会
特別養護老人ホーム 共生の家 施設長
あか さか ひろ み
赤坂 弘美 氏

『共に生きる家』を目指し、志と力をひとつに合わせる

埼玉県蓮田市で特別養護老人ホーム「共生の家」を運営している社会福祉法人共生会さまでは、2023年の開所当初からネパール人をはじめとする特定技能外国人が介護スタッフとして就労しています。特別養護老人ホーム共生の家の施設長 赤坂弘美さんに、同施設の取り組みについて伺いました。

[聞き手] 本誌編集部 安藤 正啓

— 業務内容について教えてください。

「共生の家」は2023年4月に開所。特別養護老人ホーム（特養）とショートステイのふたつのサービスを提供しています。いずれもユニットケアを取り入れているのが最大の特徴です。

— ユニットケアとは？

できるだけ自宅に近い環境で、お一人お一人の状況に寄り添った個別ケアのことです。ご利用者さまがこれまで何十年も送ってきたライフスタイルはそれぞれ異なり、起床、食事、入浴などの時間はまさに十人十色です。当施設ではご利用者さまが以前と同じような暮らしを営めるよう、好きな時間に起きて食事ができ、寝られるような環境を整えています。

— 一人一人に寄り添う

— 自分のやり方で暮らせるのですか？

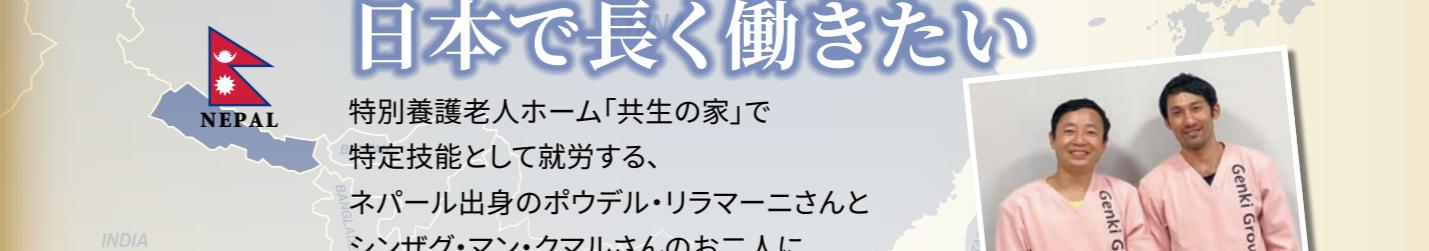
はい。特養は入居施設なので、在宅への復帰を目標にリハビリなどを行う介護老人保健施設とは違い、「暮らしが重視されます。ですからご利用者さまがそれの生き方とやり方を尊重した上で、「みんなバラバラでいいじゃない」というスタンスで介護スタッフがケアを行っているのです。



介護福祉士の資格を取り、日本で長く働きたい



特別養護老人ホーム「共生の家」で
特定技能として就労する、
ネパール出身のポウデル・リラマーニさんと
シンザグ・マン・クマルさんのお二人に、
お仕事や将来の夢などについて聞きました。



— 日本に来たのはいつですか？
ポウデル 1年前から日本で特定技能の「介護」として就労し、「共生の家」の前は大分県の施設で働いていました。仕事内容はご利用者の移動、食事、排泄などに従事する介護です。
— 日本で働くと思った理由は？
ポウデル 介護技術をはじめ、ネパールでは学べないことがたくさんあると思ってるのがきっかけです。ネパールではホテルで勤めていました。

— 介護職を選んだきっかけは？
ポウデル 子どものころからおばあさんには育てられ、おばあさんからいろんなことを聞いたり、いつしょに時間を過ごしたりするのが好きでした。今85歳ですが、年を取つて食事などの介護が必要になり、ホテルの仕事をしながら家ではおばあさんのお世話をしていたので、介護の仕事を選んでいました。

— 日本に来たのはいつですか？
クマル 3月はひな祭りの人形をつくり、4月はお花見を楽しむといった感じです。

— これから目標は？
クマル 私も日本で長く働きたいので、介護福祉士の資格を取つつもりです。そのため6月から実務者研修を受ける予定です。

— ネパールの人に日本の魅力をPRしてください。
クマル 日本は安全で、食べ物がおいしいことが気に入っています。また、電車でどこに行くにも便利なのもいいですね、ネパールには鉄道がないので。あと、やはり優しい人が多いのがうれしいですね。

— 笑顔を見るとうれしいし、やりがいが増えました(笑)。
— どんなことをするのですか？
クマル 1年半前です。介護の仕事に就いたきっかけは、私も子どものときからお年寄りの方のお世話をしたいと考えていたからです。ところで、ポウデルさんはネパールにいるときからの友だちです。出身地は違うのですが、日本に来る1年ほど前に知り合いました。

— そうだったのですか。ネパールにも介護施設があるのですか？
クマル 日本のような施設はなく、介護するのは家族の仕事です。

— お仕事は楽しいですか？
クマル はい、大きなやりがいを感じています。日本人スタッフの方もとても優しいですからね。

— どんなときが一番楽しいですか？
クマル ご利用者さまと一緒にアクティビティをしているときですね。皆さんの笑顔を見るとうれしいです。



仕事が自分に合っているかも知れないと思つたんです。

— ネパールでも介護の仕事をしていたのですか？

ポウデル いいえ。ですから最初は知らないことが多くて困りましたが、今は慣れないので大丈夫です。施設の皆さんはとても親切で、分からないうことがあればちゃんと教えてくださるので、助かっています。

— ネパールと日本との一番大きな違いは何だと思いますか？

ポウデル 時間の守り方ですね。日本人は時間にとても正確で厳しいので、それについては学びたいと思います。食べ物も違います(笑)。ネパールには辛くて酸っぱいものが多く、日本には甘い食べ物が多いですね。

— 苦労していることは？

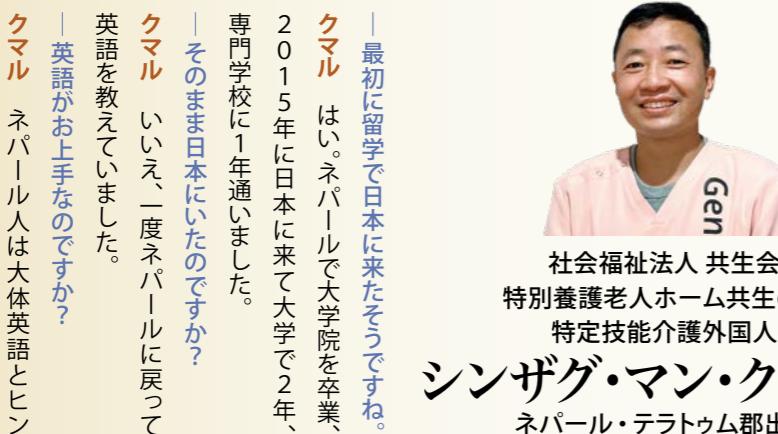
ポウデル 専門用語を使って話すときに苦労しますね。難しい漢字も多いので、仕事が終わつた後の勉強会にいつも出席して家に帰つても勉強しています。

— これから目標は？

ポウデル この仕事を頑張つて、介護福祉士の資格を取りたいと思っています。そして家族をネパールから呼び寄せ、日本で長期的に過ごしたいです。

— 日本で家族にどんな経験をさせてあげたいですか？

—



— 最初に留学で日本に来たそうですね。
クマル はい。ネパールで大学院を卒業、2015年に日本に来て大学で2年、専門学校に1年通いました。
— そのまま日本にいたのですか？
クマル いいえ、一度ネパールに戻つて英語を教えていました。

— 英語がお上手なのでですか？
クマル ネパール人は大体英語とヒンディー語を说着いています。

**社会福祉法人 共生会
特別養護老人ホーム 共生の家**
〒349-0133 埼玉県蓮田市大字閏戸87-5
<https://kyouseihome.jp/>



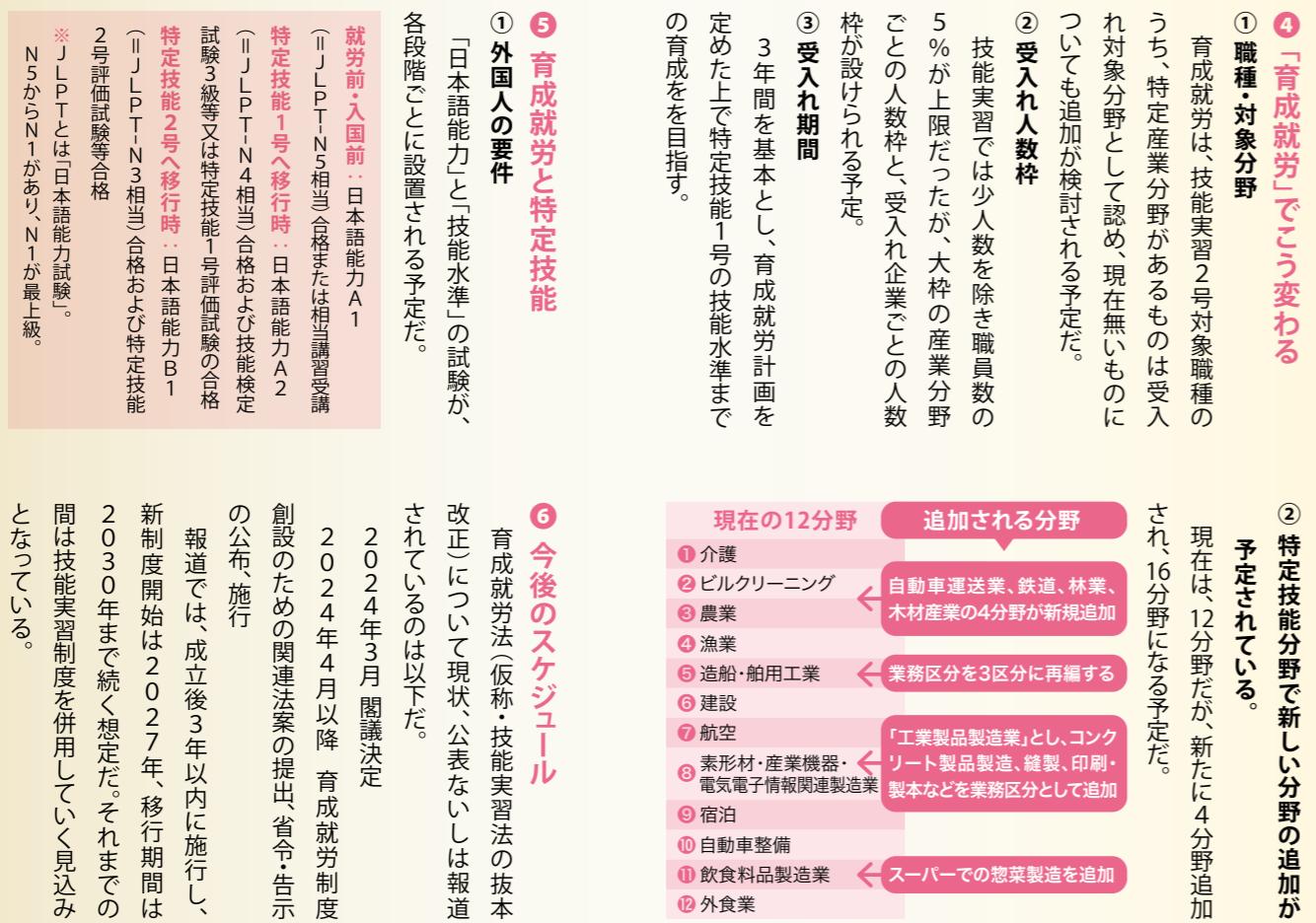
技能実習に代わる新制度 「育成労」のポイント

現在発表されている内容をもとに、技能実習に代わる新しい「育成労」と特定技能制度の現時点での最新情報を送りしておきたい。なお現在、制度を政府側で変更検討中であるため、記載された情報からは変更される可能性が高いことを予めご了承いただきたい(ING編集部)。

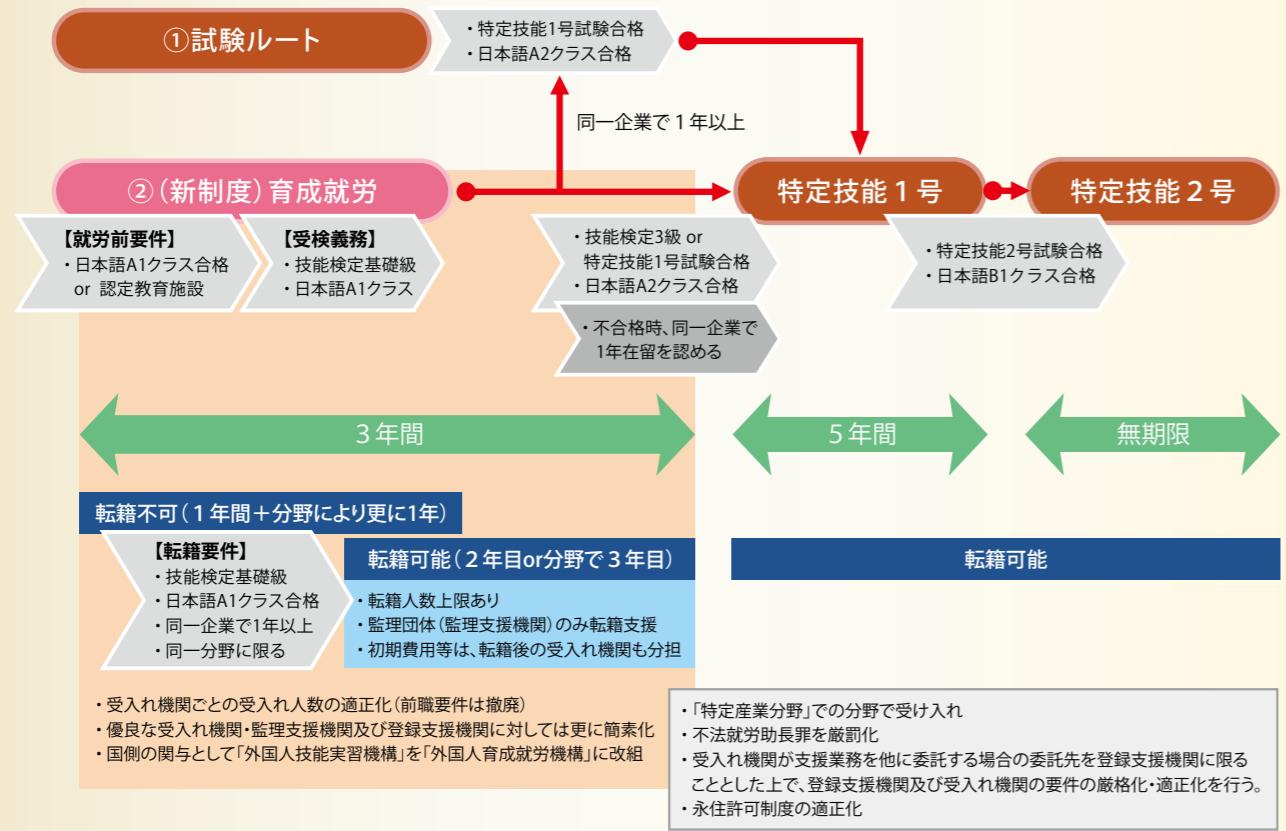
1 技能実習とは
技能実習制度は「国際貢献」を主旨に、3年から5年に渡り、日本で学んだ技術を母国に持ち帰る制度だ。制度を守る監理団体と国の認可団体外国人技能実習機構が介在する。現在、約40万人の技能実習生が日本で活躍しているが、制度目的と実態のギャップが指摘されている。

2 特定技能の誕生
2019年から始まった「特定技能」制度は、国内の人材不足が深刻な産業において、専門技能を持つ外国人を受け入れるためにものだ。就業は12分野の「特定産業分野」で、転籍も認められる。期間は特定技能1号が5年、2号は無期限。1号では企業による支援が必要で、2号では家族帯同も可能。支援は委託された「登録支援機関」が担当することも多い。

3 新制度「育成労」制度へ
技能実習における指摘などもあり、技能実習制度と特定技能制度の見直しについて、有識者会議から政府への提言がまとめられた。技能実習制度を発展的に解消し、人手不足分野の人材確保及び人材育成を目的とした「育成労制度」が創設されることになった。



ING編集部で作成した育成労・特定技能のルート



外国人材がより一層重要な理由

日本の労働力不足は深刻になってきている。

☑ 2040年までに1200万人の生産年齢人口が減少。☑ 総人口は年間100万人ペースで減少。

(出典)出入国在留管理庁資料/国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口(令和5年推計)」「人口ビジョン2100」- 安定的で成長力のある「8000万人国家へ」-

国際的な人材獲得競争の激化

近隣諸国・地域(台湾、韓国)との競争が激化。

☑ 台湾・韓国が移動先上位に上昇、日本は相対順位が低下傾向。☑ 台湾・韓国で、低熟練外国人労働者の受け入れを拡大。

※台湾:2023年6月から低熟練外国人労働者の受け入れを拡大。韓国:低熟練外国人労働者の受け入れ上限を2024年に過去最大の16.5万人に。

(出典)出入国在留管理庁資料/出典:ADB/OECD/ILO「Labor Migration in Asia: Changing Profiles and Processes」(2023)('移住労働者'を定義しておらず、その定義は各国により異なる。)から引用。中国は商務部「中国对外勞務合作發展報告2019-2020、2022」。

海外に移動する労働者数(フロー、割合)

送出国	時点	主要な移動先(国・地域)と日本				
		1	2	3	4	5
ベトナム	2018年	日本 48.1%	台湾 42.3%	韓国 4.5%		
	2022年	台湾 41.5%	日本 39.3%	韓国 6.6%		
インドネシア	2018年	マレーシア 31.9%	香港 26.0%	台湾 25.5%	シンガポール 6.4%	韓国 2.4%
	2022年	香港 29.9%	台湾 26.6%	マレーシア 21.5%	韓国 5.8%	日本 2.9%
中国	2018年	マカオ 14.9%	日本 8.0%	香港 7.2%	シンガポール 6.4%	アラブ首長国連邦 4.6%
	2022年	マカオ 17.6%	香港 15.2%	シンガポール 9.0%	インドネシア 4.8%	パキスタン 3.7%

※日本(8位)
1.9%

従業員と会社のための

健やかな明日のために

労働人口の減少や医療費の増大、平均寿命の上昇といったさまざまな社会的背景の変化に伴い、健康経営が注目されています。中部電力株式会社では従業員の健康増進をサポートすることで、各人の生活の質の向上はもちろん、組織の活性化を目指す健康経営にいち早く注力し、経済産業省により健康経営優良法人に認定されています。同社で安全健康推進室長を務める内川宗和さんに、具体的な取り組みについて伺いました。

未来への投資

当社が健康経営に本格的に力を入れ始めたのは、今から5年ほど前のことです。それまで人事部の中に置いていた安全衛生に関するセクションを、社長直轄の安全健康推進室として独立させ、会社として従業員の安全・健康支援を行つて、いくという姿勢を打ち出しました。社長も会議などの場で、「従業員の安全と健康のサポートは投資にほかならない」と明言しています。

当社ではそれでも、例えば育児や介護のための休暇を法律で定められたものより良い条件で取得できるようにするなど、従業員が働きやすい職場づくりに努めてきました。そうした状況の中、経済産業省主導の健康

経営の推進により、健康へ取り組みは従業員のウェルビーイングや企業価値向上につながるとの考え方があり、より一層取り組みを加速させることができました。

全員がドック受診

経営に向けた具体的な取り組みとして、まず従来の健康診断を人間ドックに変更し、全従業員にその受診を義務付けました。そして、オプションとして男性は前列腺、女性は乳房などの検診を受けられるようになりました。受診後はその結果をもとに産業保健師との面談を実施し、各人の状態に合わせた健康指導を行っています。ちなみに当社には、全社で50人ほどの産業保健師

が在籍しています。

当たり前のことですが健康増進に疾患の早期発見と早期治療に勝るものなく、悪いところがあれば早く治し、再び元気に暮らせるようにしてもらうことが、この取り組みの狙いです。

ウェアラブル端末を活用

二つ目にご紹介するのは2年前から実施している、ウェアラブル端末の希望する全従業員への配付です。これは腕に付けているだけで歩数はもちろん、脈拍、血中酸素濃度などが計測でき、さりに睡眠の質も測定できます。本人の同意のもと、ウェアラブル端末で測定したデータを活用し、産業保健師による

各人の生活習慣に合わせた保健指導を行うことも可能となりました。

ウェアラブル端末によって、全従業員の健康増進へのモチベーションを高めることができます。

とはいえるだけでは期待した効果が望めないので、社内の健康増進チームで定期的にウォーキングなどのプログラムをつくったり、人気フィットネスジムに依頼してトレーニングのビデオを作成してもらうなど、全従業員の健康意識のさらなる向上に努めているところです。また健康行動の継続に対するインセンティブを取り入れています。1日8千歩を1ヶ月に20日以上歩くとポイントがもらえるイベントを開催するなど、こちらも従業員のモチベーションアップに貢献していると考えています。

歩きスマホも指導

副産物ですが、ウェアラブル端末を通して上司と部下との「ミニユニケーション」が活発になりました。「昨日どれだけ歩いた?」とか「最近よく眠れ~?」など、こうように会話が弾むようになります。これは思わぬ収穫でしたね。

健康のもとは食事と運動と睡眠に尽きます。健康のことを重視しています。食事については人間ドックの結果をもとに、産業保健師が食事指導を行っています。これとは別に今年から新入社員を対象とした食事指導を開始しました。新入社員の中には朝食を摂らない者が多く、そうすると体調が悪くなったり、メンタル面で不調をきたしたりすることが多々あります。なので規則正しい食生活を送らせるため、きめ細やかな指導を行つてているのです。

中部電力株式会社 安全健康推進室長
内川 宗和 氏



2024
健康経営優良法人
Health and productivity
ホワイト500

ウェアラブル端末にはさまざまなものがありますが、当社が配付した「Fitbit」の価格は1万5千円ほどです。

また、ほかの類似製品に比べてバッテリーの持ちがよく、一度フル充電すると4、5日は持ちます。なので寝ている間にバッテリーが切れ、睡眠管理に支障が生じるといった心配も軽減できます。あとこれはまったくの



Fitbitを活用した運動イベント



少し話がそれますが、全従業員に対しては歩きスマホをしないよう強く指導しています。何を今さらと思われるかも知れませんが、会社として「絶対にダメ」ということを継続して教え込まないと、身に付いた行動パターンは変えられないと思うのです。なので就職した以上、会社と社会のルールに従わなければならず、長く働くためには安全と健康についてしっかり考える必要があるということを、徹底して指導しているところです。

こういった取り組みは、リクルートにも好影響を与えます。従業員を大事にするという姿勢を実際の取り組みをもとにアピールすることは、会社のイメージアップとなり、それがひいては優秀な人材確保につながると考えています。

運動に関しては先ほどもお話ししたように、ウェアラブル端末を利用してウォーキングなどを促進しています。睡眠についてはその質の良し悪し、つまりちゃんと眠れているかどうかをウェアラブル端末が収集したデータを通して判断し、万一問題点がある場合は産業保健師へ相談できる体制を確保しております。

また、睡眠に関しては一定時間きちんと取れるよう、勤務間インターバル制度を取り入れています。この制度は、終業時刻から翌日の始業時刻まで一定時間の休息時間を確保し、従業員の健康確保とワークライフバランスの推進を目的にしたもので、当社ではその時間を11時間としています。私は昭和の終わりころに入社し、当時流行語と

なったテレビCMのキャッチフレーズである「24時間戦えますか」を地で行っていた世代ですが、今は会社がしっかりと寝なさいという時代です。まさに隔世の感あります。が、睡眠を十分取らないと生産性が落ちるので、勤務間インターバル制度は非常に重要なものと考えています。



メンタルヘルスケア

ここまでファジィカルの安全と健康についてお話をしましたが、ここからはメンタルヘルスのケアについてお話ししたいと思います。メンタルヘルスの不調は、仕事から受けるプレッシャーやストレスなど、会社生活に起因する可能性があると考えられます。そのため健康経営の一環として、メンタルヘルス

より風通し良く

メンタルヘルスのケアについてお話しするなど、管理職に対して心理的安全性の高い職場をつくるための指導を行っています。心理的安全性とは、組織の中で自分の考え方や気持ちを誰に対しても安心して発言できる状態のことです。それが高い職場はすなわち風通しが良く、さらに言うと生産性が高い職場ということです。

当社でも状況によつては、上司が部下に対して少し強い口調で注意したり、部下の意向を確かめずに強引に仕事を進めたりすることがあります。そういった場合、上司はパワーハラを行つたという意識がなかつたとしても、部下からするとパワーハラを受けたと感じる可能性を排除することができません。なので管理職に対して、社外専門機関による心理的安全性に特化した動画研修を行うとともに、精神科医監修のもと心の健康に関する研修を企画しており、より良い職場づくりに向けた取り組みを進めております。

長期戦

健康経営に注力し始めて数年が経過しましたが、その成果をすぐに得られるとは考えていません。おそらく長期戦になるでしょう。実際にまだ数字で表れているものはありませんが、マインドの部分では変化が生まれているを感じています。例えば現場

で働く従業員から「社長が自分たちの健康について真剣に考えてくれているのが分かり、とてもうれしかった」とか「毎日、ウェアラブル端末のデータを確認するのを楽しみにしている」といった声が幾つも寄せられていました。こういった反応が出ているのは、やはり会社として喜ぶべきことだと思います。全従業員が積極的に健康増進に取り組み、心身ともに健やかになつて各人の生産性も上がる。同時に医療費が減り、健保財政が改善される。会社としてはそついた大きな絵を描いているわけですが、私個人としてはもうちょっと控えめです。インセンティブにつられて歩いてたら、いつの間にか健康になり、病院にも行かなくなつたというのが理想です。この理想を叶えるべく、私もウェアラブル端末を付けて日々、コツコツ歩じています(笑)。

経営側が旗振りを

最後に少し、健康経営をお考えの方にアドバイスをしたいと思います。健康経営を進めていくには、経営側がしっかりと旗振りをする必要があります。従業員の健康増進は自分たちの義務であり、さらには未来への投資であるといつ認識をした上で全従業員を巻き込む。そして、やると決めたからには手を抜くことなく最後まで旗振りをする。そうしなければ、健康経営は長く続かないと思します。

先ほどもお話ししたように、健康経営の



保健指導(健康相談)の様子

の不調に対しても会社が積極的にケアする必要があるといえます。そこで当社では従来のケアの方法に加え、昨年よりポジティブメンタルヘルスの不調を未然に防ぐことを重視しており、今後は若手社員だけでなく、さまざまな世代の社員を対象にケアを実施していくことを考えています。

従来のケアは、休職した従業員の職場復帰のサポートに重きを置いていましたが、現在はメンタルヘルスの不調を未然に防ぐことを重視しており、今後は若手社員だけではなく、さまざまな世代の社員を対象にケアを実施していくことを考えています。



中部電力株式会社

〒461-8680 名古屋市東区東新町1番地
TEL:052-973-0000(代) www.chuden.co.jp

中部電力

健康経営の推進 [https://www.chuden.co.jp/csr/anzenkenko/kenko/](http://www.chuden.co.jp/csr/anzenkenko/kenko/)





最先端のサイエンスで がんとの共存に挑む。

過去30年にわたり日本人の死因第1位であり、今では日本人の2人に1人以上がかかるとされるがん。かつては不治の病とされたがんにも効果的な治療法が開発され、今後はがんと共存する時代になるといわれています。がんとの共存を目指し、マイクロRNAやエクソソーム研究のがん領域で世界をリードしている東京医科大学の落谷孝広特任教授に、がん治療と早期発見に向けた最先端の取り組みについて伺いました。

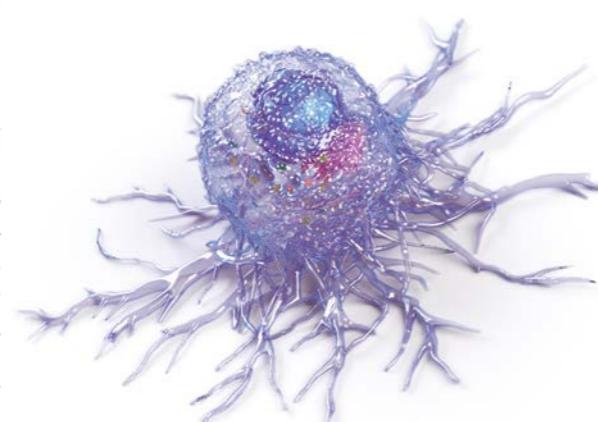


東京医科大学 医学総合研究所 分子細胞治療研究部門

おち や たか ひろ
特任教授
医学博士
落谷 孝広 氏

1957年生まれ 1988年大阪大学大学院博士課程修了(医学博士) 1991年米国ラホヤがん研究所(現SFバーナム医学研究所)ポストドクトラルフェロー 1993年国立がん研究センター研究所主任研究員 2010年国立がん研究センター研究所分子細胞治療研究分野主任分野長 2018年より現職。Web of Scienceが発表する高被引用論文著者(HCR)に2019年から連続で選出される 令和元年度 高松宮妃癌研究基金学術賞、令和5年日本再生医療学会功績賞 2014年から日本細胞外小胞学会理事長

[聞き手] 本誌編集長 小松 宣俊



— どうことは人間は絶えずがんと付き合つてき

たといふことですね。

落谷 人間として生まれた以上、がんは常に頭のどこかに置いておかなければならぬ病気、つまり決して稀な病気ではないということです。心臓病や脳疾患とほぼ同等の病気と考えておいたほうがいいと思いますね。がん細胞がなぜ、自分の宿主である個体を滅ぼしてしまうのか。よく考えれば不思議なことですが、これはある意味、人間として生まれてきた宿命なのかもしれません。

— がんは昔からあったのですか?

● 古代のミイラにもがん

— まず、がんの基本的なことについてお聞きします。

そもそもどんな病気なのでしょうか?



— つまりがん細胞とは正常細胞が変化したもののです。

落谷 その通りです。では、正常細胞がどのようにしてがん細胞に変わるのか。これについては世界中の研究者が追求している最中で、その全容はまだ完全に分かっていないのが現状です。

— なるほど。先ほどおっしゃった原因のうち、どれが一番多いのですか?

落谷 難しい質問ですね。多いといつて、科学的なエビデンスがあるのはある種のウイルス感染や喫煙です。とはいってもタバコを1日に50本吸つても肺がんにならない人がいるので、必ずしも喫煙だけが原因と言い切るのは難しいのです。過剰な喫煙に加え、仕事などで長時間ストレスにさらされたり、偏った生活習慣を続けてしたり、そういうことが重なった上でがんになることが多いと考えられますからね。

— 最近、日本人の2人に1人ががんになるといわれています。

落谷 生涯のうち、男性は64%くらいががんになるとされ、女性も50%を超えたしました。やはり長生きになったことがひとつ的原因かもしれません。人生50年と呼ばれた昔はがんを発症する前に寿命が尽きたので、生きている間に症状が出なかつたのでしょうね。ところが今は寿命が100歳まで達しようとしているので、がんになる確率がそれだけ高くなっているのでしょうか。また、何かとストレスを受けることが多くなった生活環境や食生活の変化も、がんを増やしている原因のひとつと言えるかも知れません。

落谷 がんとは人間が本来持っている正常な細胞が変化を起こした病気で、ウイルスや細菌のような外から侵入する異物により引き起こされる場合も含めて、遺伝子の発現つまり細胞の中でDNAの遺伝情報をもとにタンパク質が合成される働きが、正常でない状態になったときに起こる病気と考えられています。簡単に言うと遺伝子に傷がついた状態で、その原因として、感染症、ストレス、喫煙、アルコールや体に良くないとされる食品の摂り過ぎ、寝不足や運動不足といった不規則な生活などさまざまなことが考えられます。家族性のがん、つまり遺伝で起こるがんは全体の一割くらしきかなく、非常に限定的です。



高齢者も積極的に治療

—がんにはどのような治療法があるのですか?

落谷 手術、薬物療法、放射線治療、そして免疫療法の4つがあります。まず手術ですが、たとえがんが進行したり転移したりしていても、手術によってがんを取り除けるなら今では積極的に行っています。早期のがんであれば内視鏡を使った低侵襲性手術、つまり患者さんの負担が少ない手術が普及したことから、80歳を超えた高齢の方でも手術を受けられるケースが多くなりました。



(生活の質)を良い状態に保つたまま、普通の生活が送れたり社会貢献ができたりするようになる、まさにそんな時代になりつつあるのです。

—10年、20年後にはがんになつても天寿を全うできる確率がもっと高くなるかもしません。

落谷 国立がん研究センターの統計を見ても、がんの10年後の生存率はここ数年の間に非常に高くなり、50%に近づいています。昔はがん＝死としてとらえていたのが、今はがんといかにうまく付き合っていくか、そう考える時代になつてきました。

—以前と比べてがんとの共存がしやすくなつているのですね。

落谷 そのためにも、万一がんになった場合には、先ほどお話しした標準治療を受けていただきたいと思います。どの治療法もその有用性が科学的なエビデンスをもって証明されているので、いずれかの治療を受けるのががんとの共存に向けた有力な選択肢であることに間違いありません。その一方、最近では代替療法や伝統医学を組み合わせた統合医療という考え方も芽生え始めているので、どの治療法でがんを総合的にコントロールしていくかといふことが、今後の大きなポイントになると想います。もちろん、ベストは早期発見であることに間違ひありません。

—予防も大事ですよね。

落谷 おっしゃる通りです。予防についても、やはり重要なのはがん検診を定期的に受け、がんにかかるリスクの有無を把握することです。

—脾臓がんについていかがですか?

落谷 残念なことに、どんなに手を尽くしても早期発見ができないのが脾臓がんとされています。実際

薬物療法はどんな治療法ですか?

落谷 手術後にがんを徹底的に叩くため、あるいは手術前にがんを小さくしておくために行うことが多いですね。ところでがん治療に使う薬物ではある抗がん剤のおよそ7割が植物由来で、これらの植物は本来、人間にとつて毒となるものです。その毒をさじ加減を変えることでがんを叩くわけですが、残念なことに正常細胞にも悪影響を及ぼすため副作用が生じます。また薬剤耐性といって、抗がん剤を一定期間使うと効果が薄れてくるというデメリットもあります。最近の分子標的治療薬も同様ですね。

—なるほど、一長一短ですね。

落谷 最近は乳がんや前立腺がんといったホルモンに依存して起るがんが多く、そついた患者さんはホルモンの分泌を抑える薬物を使う抗ホルモン療法も増えています。また、手術と同様に高齢の方も薬物療法を受けるケースが多くなっています。抗がん剤や分子標的治療薬の組み合わせをフルに使うのではなく、量を少なめにして様子を見ていくという事例が増えていて、このことからもがん治療はこの20年くらいで大きく変わりました。先ほどおっしゃったように、以前は高齢の方に対して積極的にがん治療を行うことはなかつたわけですから。

—以前ならその年になれば、積極的な治療は行われませんでしたよね。

落谷 そうですね。手術の一番のメリットはがんを物理的に取り除くことで、再発の危険を限りなくゼロに近づけられることです。手術後には画像からがんが消えていたため、患者さんの安心感もおのずと高くなります。

—以前ならその年になれば、積極的な治療は行われませんでしたよね。

落谷 物理的に取り除くことで、再発の危険を限りなくゼロに近づけられることです。手術後には画像からがんが消えていたため、患者さんの安心感もおのずと高くなります。

時代が変わったのですね。では、放射線治療とは?

落谷 がん細胞は非常に活発に増殖する一方、放射線に弱いという性質を持つています。そのため患部に放射線を当てるとき正常細胞よりもがん細胞がよく反応し、死滅します。最近はガンマナイフという治療法が開発され、例えばがんが脳に転移しても、治療でがんを総合的にコントロールしていくかといふことが、今後の大きなポイントになると想います。もちろん、ベストは早期発見であることに間違ひありません。

—ここからは先生の研究についてお聞きします。

落谷 先生は「たった1滴の血液から13種類のがんの早期発見」をテーマとしたプロジェクトを推進されています。これはどういったものですか?

—これは世界に先駆けたものだつたそうですね。

落谷 研究内容をいち早く論文にして発表したのですが、反響がすごかつたですね。その結果、官民協力によるプロジェクトが発足しましたし、アメリカ国立衛生研究所との共同研究も始まり、これは今でも続いている。また、われわれの発見を機に世界中でマイクロRNAとがんに関する論文が発表され、ヨーロッパの国々やシンガポールではマイクロRNA診断のベンチャー企業も誕生しています。

周囲の正常細胞をあまり傷つけることなく一点だけを集中して攻撃できるようになりました。

—それはすごいですね。

落谷 脳転移に対しても積極的な治療が可能になりました。最近はこれに免疫療法をプラスして4大治療法と呼んでいます。

落谷 免疫療法は、2018年にノーベル医学・生理学賞を受賞された本庶佑先生が開発された免疫チェックポイント阻害剤を使用する治療法です。なぜがん細胞が体の中で猛威を振るうかと云ふと、がん細胞と戦う免疫力が全体的にダウンしているからと考えられています。そうであれば免疫力を元通りにし、がん細胞としっかり戦える体制に戻すというのが免疫療法の目的です。

—重い肝臓がんの治療にも希望が出てきたと聞いたのですが?

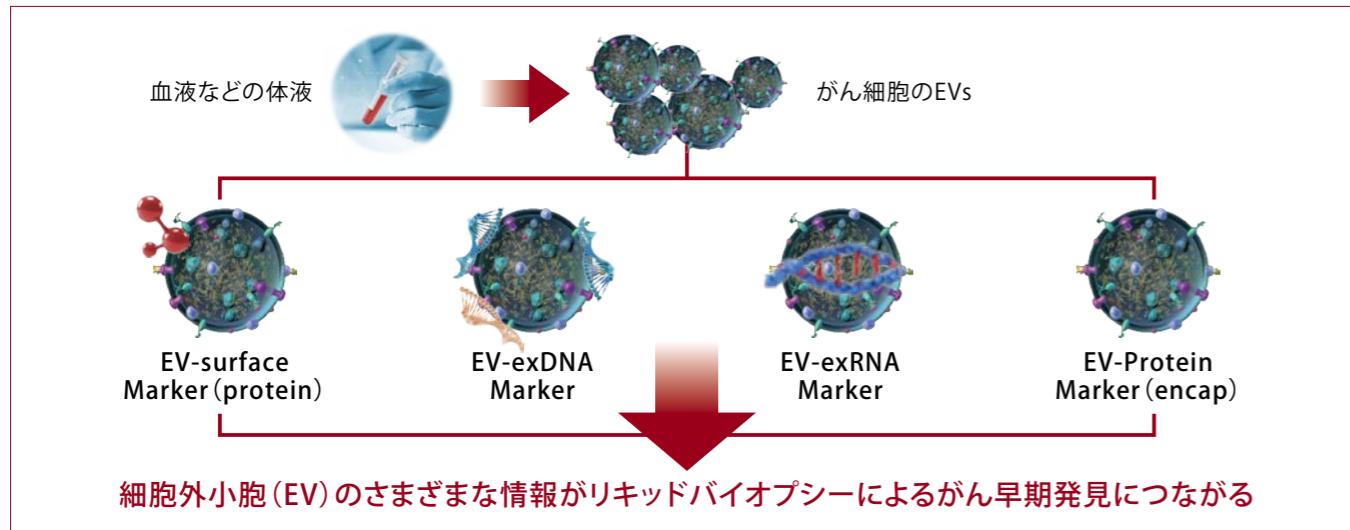
落谷 数年前まではステージ4の肝臓がんになると、もう治療法がなかったのです。手術も薬物療法も無理、放射線も効かないという状況でした。ところが免疫チェックポイント阻害剤と幾つかの薬と組み合わせると、患者さんを治療できるようになつたのです。このような画期的なことが実際に起つてゐるのです。ですからがんになつてもあきらめずに長生きすると、新しい治療法が出てきてQOL



■ 痛くも怖くもない検診

—ここからは先生の研究についてお聞きします。

落谷 今おっしゃったとおり血液でがんの有無を特定しようという研究で、リキッドバイオプシーと呼ばれる診断方法のひとつです。この診断の力がどう



落谷 普通、大腸がんを早期発見するなら内視鏡を使いますよね。

落谷 そうですね。ところが恥ずかしいとか面倒くさいとか、あるいは検査そのものが苦痛を伴うといった理由で、多くの方が大腸がんの検診をお受けにならないのが現状です。乳がん検診についてもマンモグラフィが痛いとか、あるいは放射線被曝

落谷 「1滴の血液では」は私がつかったキャッチフレーズですが、マイクロRNAを利用した診断なら簡単で痛みを感じず、怖くもありません。また、この診断方法は脳卒中や心筋梗塞といった循環器の疾患、うつ病や認知症などの神経疾患の診断にも利用できることが分かつてきました。

落谷 「エクソソームは」は、タンパク質はすぐに分解されるため、比較的近い距離にある組織や臓器までしか移動できません。また、一部のホルモンが細胞の持つ情報を遠いところにある組織や臓器に伝えることは分かりますが、エクソソームはホルモンより密な情報を持ち、しかも血液中を運動することでその情報を遠くまで運ぶことが可能です。

落谷 「それはつまり、エクソソームががん細胞というか、悪いほうに変化したマイクロRNAを遠くまで運んでしまうということですか？」

落谷 その通りです。つまりがんの転移を、エクソソームが引き起こしていくことが分かつてきました。これは非常に大きな発見でした。

落谷 「がんそのものも恐ろしいですが、転移はもっと恐ろしそうです。

落谷 たゞ、問題はエクソソームにはがんの転移によって命を落とされています。ですから今後、エクソソームの動きを阻止する新薬を開発し、転移を上手にコントロールできるようになれば、がんとより長く付き合えるようになると考えられます。実際に動物実験レベルでは、乳がんの脳転移や骨転移を完全に止めることができます。

落谷 「それは素晴らしい。」

落谷 実際に多くのがん患者さんが転移によって命を落とされています。ですから今後、エクソソームの動きを阻止する新薬を開発し、転移を上手にコントロールできるようになれば、がんとより長く付き合えるようになると考えられます。実際に動物実験レベルでは、乳がんの脳転移や骨転移を完全に止めることができます。

落谷 「本当に夢のような話ですね。今日はお忙しいところ、ありがとうございました。」

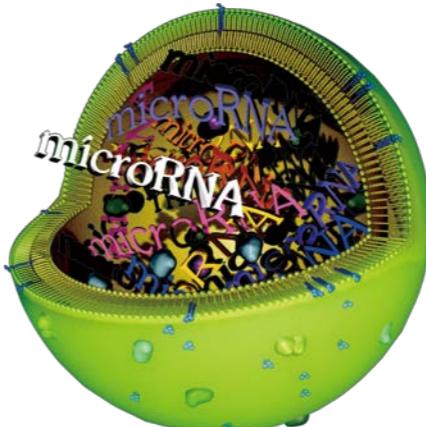
東京医科大学医学総合研究所分子細胞治療研究部門
<http://tokyo-med-mcm.jp/>

落谷 できていないので、今後も製薬会社との共同研究などを通して治療の安全性を高めていきたいと考えています。安全であることが分かれば、がんの転移を止める新薬の開発はより現実味を増すと思います。

落谷 「エクソソームにも「善玉」がいるわけですね。」

落谷 はい。主に脂肪や骨髄中など、体のさまざまな部分にある間葉系幹細胞が「善玉」エクソソームを分泌することが分かつてています。そして、その細胞を取り出し培養し、そこからエクソソームを抽出するとまさしく「善玉」の薬になるという可能性も出てきました。今世界中で研究が進んでいて、そのような薬が実現するとがんの克服はもうより、失われた機能を元に戻すようなことも可能になるかもしれません。

落谷 「本当に夢のような話ですね。今日はお忙しいところ、ありがとうございました。」



落谷 やはり早期発見ですね。ステージが1か2、つまり手術で取り除けるがんを見つけられる可能性を13種類のがんすべてで見出したことだと思います。ご存知の方も多いと思いますが、がんの治療は本当に大変です。激しい痛みと大きな苦しみ(精神的)が伴いますし、医療費も掛かりますからね。しかし例えば大腸がんをステージ1で見つけると、内視鏡でその部分を取り除けばもう一切の治療は必要ありません。まさにいいことづくめなのです。当然、早期発見によるがん死亡率の減少は増え続ける国民医療費の削減にもつながります。

マイクロRNAをがん診断に利用する最大のメリットは何でしょうか？

落谷 やはり早期発見ですね。ステージが1か2、つまり手術で取り除けるがんを見つけられる可能性を13種類のがんすべてで見出したことだと思います。ご存知の方も多いと思いますが、がんの治療は本当に大変です。激しい痛みと大きな苦しみ(精神的)が伴いますし、医療費も掛かりますからね。しかし例えば大腸がんをステージ1で見つけると、内視鏡でその部分を取り除けばもう一切の治療は必要ありません。まさにいいことづくめなのです。当然、早期発見によるがん死亡率の減少は増え続ける国民医療費の削減にもつながります。

マイクロRNAをがん診断に利用する最大のメリットは何ですか？

落谷 はい。プロジェクトでは、がんはもとよりそのほかの病気についても、マイクロRNAを利用した診断を実現できるよう全力を尽くしているところです。

「ゴミ袋」を生かす



落谷 はい。プロジェクトでは、がんはもとよりそのほかの病気についても、マイクロRNAを利用した診断を実現できるよう全力を尽くしているところです。

「ゴミ袋」を生かす

落谷 はい。プロジェクトでは、がんはもとよりそのほかの病気についても、マイクロRNAを利用した診断を実現できるよう全力を尽くしているところです。

落谷 「そのエクソソームになぜ着目したのですか？」

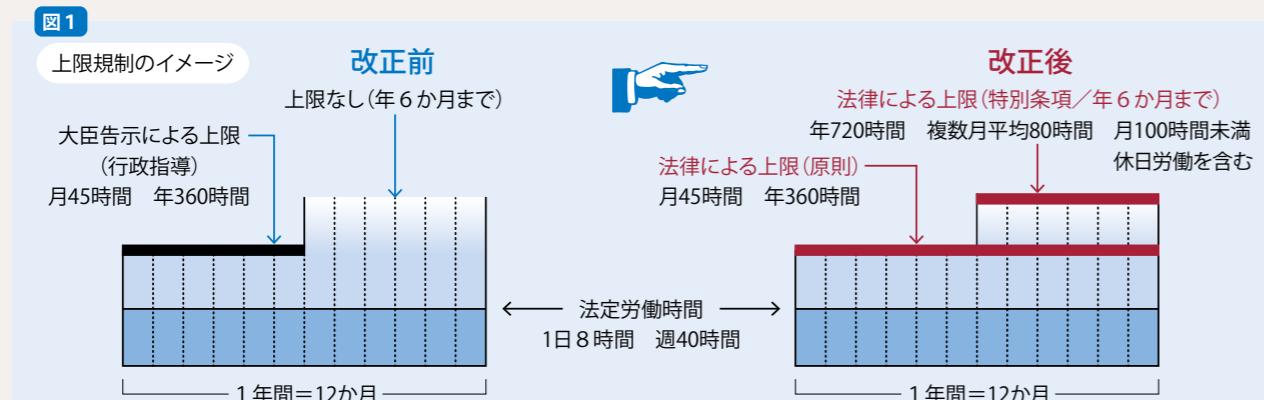
落谷 きっかけは「マイクロRNAがどうやって血液中を流れているのか?」という疑問でした。血液中にはRNAを分解する酵素があるため、裸のままでは流れることができないからです。それでその理由を探っていくと、マイクロRNAが酵素に分解されにくくエクソソームに入っていることが分かりました。そしてさらに研究を進めると、エクソソームは単なる「ゴミ袋ではなく「ゴミ」コレクションツールであることが分かつてきました。

落谷 「細胞の情報を伝えるためのものですか？」

落谷 はい。従来、細胞間の「ゴミ」コレクションは主にタンパク質が行っていると考えられていたのに



～労務の道標～



詳細はこちらから(厚生労働省:「時間外労働の上限規制分かりやすい解説」より)
<https://www.mhlw.go.jp/content/000463185.pdf>



株式会社ブレイン・サプライ
代表取締役
社会保険労務士法人ブレイン・サプライ
代表社員
株式会社 BS ジャパンブランド
代表取締役

おか ひろ み
岡 弘己 氏

右記以外にも次の項目において改正があります。特に専門業務型裁量労働制を導入している企業は、現在使用している書面の見直しが必要となります（下記、参考リンク先です）。

- ・会社としては10月の適用拡大までの間に、次の2つについて注意しておきましょう。
- ・加入対象となる短時間労働者の人数の把握
- ・加入対象となる短時間労働者に対し、加入が義務化されることを通知・説明し、働き方を見直す必要がある場合は早めの面談実施を心かけてください。

厚生年金保険の適用拡大

雇用契約書や労働条件通知書には明示しなければいけない項目がありますが、2024年4月以降は新しく4つの項目の明示が義務化されます。

現在使用している雇用契約書や労働条件通知書の書式が変わります。

1 労働条件の明示義務が変わります。

- ① 労働条件の明示義務**
- ② 時間外労働の上限規制**
- ③ 短時間労働者に対する健康保険・厚生年金保険の適用拡大**
- ④ 裁量労働制における対象労働者の要件の追加**
- ⑤ 障害者雇用率の引き上げ**

2024年 人事が押さえておきたい 法改正情報

表1	正社員等 (無期雇用社員)	パート・アルバイト等 (無期雇用社員)
就業場所・業務の変更の範囲	労働契約の締結時	労働契約の締結時 +有期契約更新時
更新上限の有無と内容	――	労働契約の締結時 +有期契約更新時
無期転換申込機会	――	無期転換申込権発生時 +その後の更新時
無期転換後の労働条件	――	無期転換申込権発生時 +その後の更新時 +その後の更新時



詳細はこちらから(厚生労働省:「労働条件明示のルールが改正されます」より)
https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_32105.html



「新しい中小企業政策」



タイミングは遅れましたが、年が明けて初めての「独り言」になります。皆様は、今年何か新しい目標等お考えになりましたでしょうか。新年は、新たな目標をたてたり、昨年とは違つたことを始めてみる、とつた変化を起す良い機会になつてゐると思ひます。国の政策には長い歴史を有するものも多々、中小企業政策もその一つですが、昨今の内外の大きな状況変化を踏まえ、中小企業政策もまた、新たな視点を盛り込んだ新しいものになつつあります。そこで今回は、私の中小企業庁時代の経験も踏まえ、変わりつつある中小企業政策、「新しい中小企業政策」についてお話をせて頂く所存です。

我が国の中企業数の99%以上、従業員数の70%近くが中小企業で占められており、中小企業政策は政府にとって最重要政策の一つとなっています。我が國経済・産業の大宗を占める中小企業ですが、その規模が小さく、大企業に比べて経営環境も厳しい状況に置かれています」とから、戦後から高度成長期を経て1990年代に至るまで、中小企業政策の基本的な考え方は、「経済的に弱者である中小企業を守る」というものでした。個人に生活弱者支援があるように、経済的に厳しい状況に置かれている中小企業を支援する、という感じです。従つて、基本的には中小企業全体が支援の対象となり、補助金も事業費の100%を支援するものが数多く存在していました。

ところが、1990年代頃から、政府の財政状況の悪化とともに財政改革が叫ばれ、世界的にも民間主導の市場主義による経済成長が主流となる中で、中小企業政策についても見直しが図られる「ことになりました。そこで打ち出されたのが、「中小企業は我が国経済を支える重要な存在で、中小企業の成長」こそが我が国経済を発展させる原動力である。だからこそ、成長を目指して本気で頑張る中小企業を応援しよう。」という考え方です。このような考え方に基づき、中小企業政策の基本を定めた中小企業基本法が大改正され、中小企業政策の狙いが「弱者たる全ての中小企業を保護」から「本気で頑張る中小企業を重点的に支援」へと大きく変化しました。

また、その際、「本気で頑張る」企業とそうでない企業をどうやって見分けるかが議論となり、ほとんどの補助金に1/2・2/3といった「補助率」が導入されました」となりました。「本気で新たな事業等に取り組む企業は、必要な資金等ある程度は目前で準備するはず」という考え方ですね。

「どのような「頑張る中小企業を重点的に支援する」という考え方にもとづいて30年

近く中小企業政策が実施されてきましたが、最近このような考え方から変化し、新しい中小企業政策が展開されつつあります。一つは口口ナの世界的な流行やウクライナ戦争の勃発による、危機的な状況の突然的な発生です。「ロシア等により経済社会や国民生活に深刻な影響が生じ、個人に対しても中小企業に対する影響が生じ、個人に対しても中小企業に対して、定額で使途自由の給付金が支給されました。また、補助率こそ入っていましたが、何回でも申請・再チャレンジ可能で、不採択の理由も教えてくれる「事業再構築補助金」や、「本気で頑張る中小企業を重点的に支援」へと大きく変化しました。

また、その際、「本気で頑張る」企業とそうでない企業をどうやって見分けるかが議論となり、ほとんどの補助金に1/2・2/3といった「補助率」が導入されました」となりました。「本気で新たな事業等に取り組む企業は、必要な資金等ある程度は目前で準備するはず」という考え方ですね。

「どのような「頑張る中小企業を重点的に支援する」という考え方にもとづいて30年近く中小企業政策が実施されてきましたが、最近このような考え方から変化し、新しい中小企業政策が展開されつつあります。私はその変化の中にいる、といつてことを認識すれば、これらの政府の動きや支援策の活用を考える際に、大いに参考になるとと思います。



間宮淑夫氏

協会理事(前 内閣官房 内閣審議官)

1987年 通商産業省入省。地域活性化、資源エネルギー、中小企業、通商政策、マクロ経済政策、経済分析、クールジャパン、繊維ファッショングoods、サービス政策、ヘルスケア産業、IT・エレクトロニクス産業、大蔵省主計局、内閣府経済財政諮問会議事務局、大臣秘書官等幅広い政策分野を担当。内閣官房まちひとと創生本部事務局次長、経済産業省特許庁総務部長、内閣官房内閣審議官(文化経済戦略特別チーム)を歴任

業務用空調・冷凍・冷蔵機の 新たな省エネ提案！



流体攪拌装置

流体攪拌装置

冷熱機の電力削減を提案します。



国内特許
取得済

省エネは、空調・冷凍・冷蔵機の電力削減が最大の力ギ

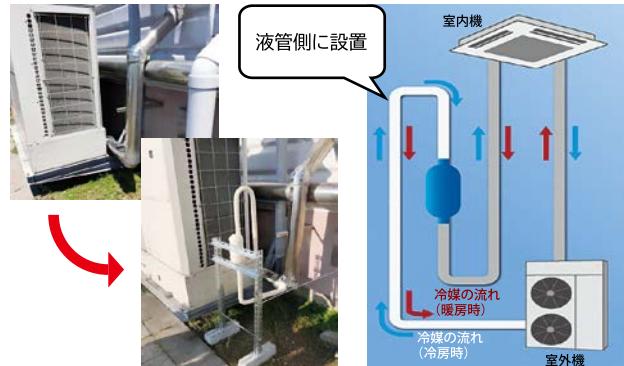
αESG の導入効果（事例）

	業種	機器種類	メーカー	定格出力 (合計)	削減率
1	製造業	空調機	東芝	5.4kW	19.3%
2	設備機械メーカー	空調機	日立	7.2kW	30.2%
3	プラスチック製品製造	空調機	ダイキン	38.6kW	15.4%
4	食品加工業	冷凍機	パナソニック	10.5kW	34.2%
5	乳製品製造	冷凍機	三菱電機	23.6kW	23.4%
6	遊技場	空調機	ダイキン	118.9kW	27.1%
7	総合病院	空調機	ダイキン	6.3kW	22.1%

※詳細データを別途ご用意しています。

カンタン工事で取付可能

簡単な工事で取り付けるだけで大きなスペースも必要ありません。
厳しい検査をクリアし、既に数多くの企業様も導入頂き、
効果が実証されています。



消費電力量を約 10 ~ 30% 削減！

αESG の効果が期待できる環境

- ☑ 営業（稼働）時間が長い。
- ☑ 設置してからある程度の年数が経過している。
- ☑ 消費電力量が大きい環境。（圧縮機出力 5kW 以上）
- ☑ 配管が長い。
- ☑ 閉め切った環境である。

お客様の環境をヒアリングし、導入効果のシミュレーションを
ご掲示いたします。お気軽にお問合せ下さい。

教えていただきたい情報

- 使用機器の情報
- 電力料金
- 稼働年数
- 稼働環境
(稼働時間・稼働日数・設定温度・熱源の有無 等)



協同組合 経営情報サービス

〒532-0003 大阪市淀川区宮原3丁目3番34号 新大阪DOIビル4階
担当：業務推進部 TEL：06-6393-7884