

24

TAKE FREE

hospitalityCourt

メディカルコート八戸西病院広報誌「ホスピタリティコート」

特集： 地域医療フォーラム 新型コロナウイルス感染症 検査キット開発者に訊く

セルスペクト株式会社 代表取締役 岩渕 拓也さん

社長の健康メッセージ アンデス電気株式会社 代表取締役社長 安田 年孝さん



新型コロナウイルス感染症 検査キット開発者に訊く

新型コロナウイルス感染症のPCR検査、抗原検査、抗体検査。この三つの検査方法には、どのような特徴があるのでしょうか。(公財)シルバーリハビリテーション協会理事長の田中由紀子さんが、新型コロナなど各種検査キットの開発と臨床検査を手掛ける盛岡市にあるセルスペクト(株)代表取締役の岩渕拓也さんにお話を伺いました。



セルスペクト株式会社
代表取締役 岩渕 拓也さん
1978年、岩手県一関市出身。慶應義塾大学医学部総合医科学研究センター特別研究教員、大手診断薬メーカーを経て、2014年に盛岡市にセルスペクト株式会社を設立。JAPAN VENTURE AWARD 中小機構理事長賞、東北アントレプレナー大賞を受賞。2018年同社は経産省より「地域未来牽引企業」に選ばれた。最近は新型コロナウイルス対策アイテムの取組において、SMBCスタートアップ支援プログラムより最優秀賞、健康寿命延伸のための取り組み事業として、日本経済新聞社スク☆アトピチJapanより「りそな銀行賞」を受賞した。



田中 新型コロナウイルスが世界中に広がり一年が過ぎましたが、いまだ全体像が見えにくいと感じています。また、メディアでは多種多様な説が流れ、混乱している方も多くいます。まずは正しく知るための基本として新型コロナウイルス感染症に関する検査について教えてください。

岩渕 ウィルスは種類特有の設計図「遺伝子」と、それを包むタンパク質「抗原」でできています。新型コロナの検査で最も使われているPCR検査は、検体として唾液や咽頭液を取つて専用の装置で増幅させ、新型コロナの遺伝子があるかどうかを調べます。精度は高いですが、結果が出るまで半日は要します。

田中 採取した場所にその遺伝子がなかつた場合は陰性となります。実は別の場所に潜んでいる可能性もあります。まれに、当初陰性だったのに再検査で陽性となるケースがあるのはそのためです。

田中 PCR検査が広く使われている理由は何ですか。

岩渕 PCR検査は、新型コロナ唯一の確定診断方法だからです。弊社を含む登録衛生検査所では、陽性反応が出た場合、同じ検査を再度行うことに加え、別メーカーの試薬を使った検査もします。このようなクロスチェックをするため、誤って陽性判定を出すことはありません。

田中 抗原検査もウィルスの有無を調べるものですよね。

岩渕 ウィルスが体内に入ると、必ず「抗体」が作られます。抗体は抗原にくつつき、体内からウイルスを除去するために戦う物質です。抗体検査は、指先の血液を使って簡単にできます。しかし抗体ができるまでは時間がありますね。

田中 生活習慣病の健診、受診を行い、しっかりと健康管理をしながら、もし感染が疑われる症状のある場合は、まずはかかりつけ医などの身近な医療機関に電話で相談することができます。そのため、有症状者の感染有無を染していれば、ほぼ確実にウイルスを検出できます。

田中 生活習慣病のリスクが高いです。新型コロナに感染し、重症化するケースの7割が生活習慣病のリスクがある方とも言われています。この点が、インフルエンザとの大きな違いです。

岩渕 このキットは取り扱いが簡単で、結果を自分の目ですぐチェックできるのがいいですね。

田中 このキットは普段の健康管理に取り入れて、治療が必要な方を医療機関につなげることが、われわれの理想です。

がかかるため、陽性となつた場合は無症状の場合も含め「過去に感染した」ということを示します。陽性的中率は、発症一週間で30～40%、2週間後はほぼ100%です。

田中 御社はこの3種類の新型コロナ検査キットを全て自社で手掛けています。開発のきっかけを教えてください。

岩渕 多くの方の健康検査に携わる事業者として、新型コロナに立ち向かうことが社会的使命だと考え、開発に着手しました。まずは2020年春、抗体検査キットを作りました。その後も研究を重ね、同年秋、ド

ラッグストアを窓口にして自宅でできるPCR検査キットの販売を開始。それと並行して、抗原検査キットの開発を進め、間もなくリースする予定です。

田中 検査を受けたら早く対処することが重要ですが、特に高齢者や生活習慣病などの基礎疾患を抱える方は注意が必要ですね。

岩渕 当社では生活習慣病に関わるコレステロール、中性脂肪、血糖値などを簡単に測ることができるキットを開発し、ドラッグストアや薬局で活用されています。結果は3分程度で分かりります。



この三つの数値のどれか一つにでも異常値がある方は生活習慣病のリスクが高いです。新型コロナに感染し、重症化するケースの7割が生活習慣病のリスクがある方とも言われています。この点が、インフルエンザとの大きな違いです。

田中 このキットは取り扱いが簡単で、結果を自分の目ですぐチェックできるのがいいですね。

岩渕 このキットを普段の健康管理に取り入れて、治療が必要な方を医療機関につなげることが、われわれの理想です。

田中 生活習慣病の健診、受診を行い、医師からと健康管理をしながら、もし感染が疑われる症状のある場合は、まずはかかりつけ医などの身近な医療機関に電話で相談することができます。そのため、有症状者の感染有無を染していれば、ほぼ確実にウイルスを検出できます。

田中 生活習慣病のリスクが高いです。新型コロナに感染し、重症化するケースの7割が生活習慣病のリスクがある方ともと言われています。この点が、インフルエンザとの大きな違いです。

岩渕 このキットは取り扱いが簡単で、結果を自分の目ですぐチェックできるのがいいですね。

田中 このキットは普段の健康管理に取り入れて、治療が必要な方を医療機関につなげることが、われわれの理想です。

助け合える人間関係は生きるための活力に



社長の健康メッセージ リーダーの人生は健康メソッドの宝庫だ。

vol.24

アンデス電気株式会社

代表取締役社長 安田 年孝さん

profile: 1972年三沢市出身。米国のトレーディングカンパニー勤務などを経て、98年アンデス電気入社。2009年代表取締役専務就任、12年から現職。

健康につながるものづくり

2012年、創業者である父の後を継いで社長に就任しました。当社の事業テーマは「**ーー&環境・健康**」。創業時から培っているものづくりのノウハウを生かし、八戸市の工場を中心に、電子デバイス事業や環境システム事業などを手掛けています。

自社開発の空気清浄機「バイオミクロン」シリーズは、一般家庭や各種施設などで広く使われています。また、独自に開発した光触媒を搭載した空気清浄機は、医療機関の他、新幹線でも採用されています。これは、約30年前に父が入院した時、医師から院内感染を防止する機器の開発を依頼されたことがきっかけで生まれました。花粉やウイルスを、光の力で分解、除去できるのが大きな特徴です。新型コロナウィルスが蔓延したことでも、空気環境に対する世間の考え方方が大きく変わり、「この製品を必要としてくれるお客さまが増えています。

「我々は衆知経営を基に、先端産業を通して社会に貢献し、夢と生きがいのある企業を目指す」。これは当社の経営理念です。

念です。この理念に基づき、私はトップ

として、皆が気持ち良く働ける環境づくりを大切にしています。従業員が愛社精神を持つてものづくりに取り組むことで、お客様に満足していただける製品を提供でき、それが双方の健康につながると考えているからです。

私の出身は、当社の創業地である三沢市です。もともとスポーツが好きで、子どもたちは空手やサッカーにいそしんでいました。現在の趣味はゴルフで、シーズン中は隔週で楽しんでいます。冬のシーズンオフには、小学生の子ども2人と一緒に

に自宅の庭でバスケットボールなどをし、体を動かしています。

10年ほど前の秋、体に違和感を覚えて病院を受診したところ、がんを宣告されました。年末に入院と手術をして、ほとんど休む間もなく正月明けには仕事に復帰。手術による傷が痛みましたが、当時は会社の経営がかなり厳しく、どうにか軌道に乗せるために必死だったのです。幸いにも初期のがんだったため、手術後は再発せず、元気に過ごしています。

健康を維持するため、日々の食事は妻が気を使ってくれています。自宅で食事を取る時は、たっぷりのサラダから食べ始めます。この生活に慣れたので、外食時

もサラダを食べることが習慣になりました。お酒は強くないので、付き合い程度。あまり飲まなくても、場の雰囲気は十分楽しめます。

社長という立場上、出張や会合など外食が多くなります。しかし、昨年は新型コロナの影響でその機会が減り、自宅で食事をすることが増えました。それによって人間ドックの数値がまるで別人のように改善されたことには驚きましたね。

また、以前はたばこを吸っていました。禁煙を決意しては挫折することを数年間繰り返しましたが、健康について深く考え、自らの意思できっぱりやめることができました。

ここまで来ました。人生は決して一人で歩むものではありません。助け合うことができる人間関係は、生きるためにつながります。

社名の「**andes**」は、約7500キロも及ぶ南米アンデス山脈のように長く続く企業にしたいという思いを込めて、父が命名しました。今年の6月、当社は創業50周年を迎えます。これからも多くの皆さまに必要とされる企業であるために、世の中の変化をよく見詰め、八戸の地から素晴らしい製品を生み出していくたいです。

「縁」を大切に

仕事をしていると壁にぶつかり、ストレスを感じことがあるでしょう。私は

仕事で生じたストレスは仕事でしか解決できないと考えています。仲間同士で知恵を出し合って壁を乗り越えることでストレスを解消でき、次のステップへのモチベーションが生まれると思います。

父は「**縁**」を大切にして会社を発展させました。その背中を見て育った私も、多くの方々とのご縁に助けられながら、



臭い成分の吸着・酸化分解・無害化する光触媒を複合化した、アンデス電気独自開発のハイブリッド光触媒による強力除菌を実現した「バイオミクロン」シリーズ空気清浄機。新幹線をはじめ、八戸西健診プラザの全フロアでも採用されている。

data
アンデス電機株式会社

ANDES



住所: 青森県八戸市桔梗野工業団地
1丁目3番1号
設立: 1971年6月

主に電子応用機器の実装組立ての電子デバイス事業、空気清浄機器関連の環境システム事業を行っている。コロナ禍において、JR新幹線にも搭載されている空気清浄機「バイオミクロン」シリーズが注目を集めている。

H	W	L
I	O	I
S	R	F
T	K	E
O		
R		
Y		

当院には、さまざまな経歴や資格をもつ職員が在籍しています。その個性を生かした活躍ぶりやリアルエピソードをご紹介します。

人にライフあり、ワークあり、歴史あり。

車いすバスケを通して広がる可能性を実感

バスケットボールを続けたて大学に進学し、卒後は岩手県洋野町にある家業を継ぎました。しかし、東日本大震災の被害により事業継続を断念することになってしまい、父との相談により、以前から興味のあったリハビリの仕事に進む決断をしました。

当院に入職後、職員にバスケットボール経験者が多く、車いすバスケを取り組む同僚がいることを知り、その輪に加わりました。

その後、妻子にも恵まれ、仕事と子育ての両立、さらには大好きなバスケットボールも続けることができています。

正直なところ、車椅子バスケットボールに参加した当初は、療法士の専門知識で社会復帰を助けたいと上から目線で考えていました。しかし、障害を持つ方たちが想像以上

の努力で高い身体能力を発揮したり、精神的な力強さに接することで「教えるのではなく、学ぶことが多い」ということに気付かれ、自分の意識改革になりました。

2026年国スポ(国体)が青森で開催されます。まずは仲間との大会出場を目標とし、療法士としての仕事では、車いすバスケを通して学んだ人間の可能性を胸に、目の前の患者さんの可能性を広げられるように努力していきたいと思います。

略歴

2011年3月	富士大学卒業
	家業(養豚業)後継
2018年3月	東北メディカル学院卒業
2018年4月	八戸西病院入職



リハビリテーション部
理学療法士

太内田 亮
Ryo Oouchida

※上記取材内容は2021年3月時点のものです。



サービス、医療安全、感染対策などをホスピタリティ目線で改善するプロジェクト展開中です。



リハビリテーションの訓練用階段をリニューアルしました



手すりの色は高齢の患者さんにも視認しやすい鮮やかなブルーで、安全性も高まりました。

リハビリテーションでは、退院後の日常生活動作として階段昇降の訓練も実施しています。今回、これまでの訓練用階段の使用感や管理方法の問題点を改善した新しい訓練用階段にリニューアルしました。握力が弱い方が握っても滑りにくく、毎回の除菌のしやすい抗菌樹脂製の手すりを採用しており、患者さんごとに最適な高さに調整できる設計になっています。今回のリニューアルのように、訓練の安全性や衛生管理の質も向上できるような定期的な見直しを実施し、もつと安心できる環境整備を進めていきます。



全ての病室にペーパータオルホルダーを設置しました



ペーパータオルホルダーは、手洗い後に手が届きやすい、すぐ横の壁面に設置しています。

新型コロナウイルスをはじめとする感染症の予防には、手指衛生はとても大切です。当院では、患者さんの手洗い励行と、衛生面の強化を図るために、全ての病室の手洗い場にペーパータオルホルダーを設置しました。食事やリハビリの前後、トイレ使用後など、手洗い場のすぐ横の手が届く所に設置しましたので、使い捨てペーパータオルで衛生的に拭き取りできます。これらも、患者さんに安心して入院生活を過ごしていただくために、院内の感染防止対策に努めてまいります。

One Day ワンディ 医療人

チーム医療を支える当院のスペシャリストたち。
その専門職種ごとの一日の活躍ぶりをレポートします。



キャリアアップの勉強が
しやすい職場環境です。

#01

臨床検査技師

Medical Technologist

業務内容は日によってさまざま。館内健診では、心電図、超音波等をローテーションで担当。巡回健診では遠方の際は早朝出勤もあります。勤務時間内は多忙ですが、当施設の場合、残業は多くないので勉強会の参加、資格取得などのキャリアアップの計画が立てやすい環境です。



八戸市や周辺市町村をめぐる
健診車での巡回健診業務も担当。



健診車に同乗し、施設内健診と同等の
検査業務を行うシフトもあります。

07:30 出勤・準備



08:00 午前業務スタート



日によって担当業務は変わりますが、主な検査業務は、心電図検査、眼底・眼圧検査、肺機能検査、超音波検査、尿検査などです。お客さまと直接のやりとりが多いので、笑顔はもちろん、安心感を与えられるような言葉遣いを心がけています。

昼食休憩



私もそうですが手作りのお弁当を持参するスタッフが多く、午後へ向けての気分転換とコミュニケーションの大切な時間となっています。

午後業務スタート



健診結果の入力や確認、検体処理を行います。また、スタッフ同士で資格取得のための勉強、情報共有をしています。

業務終了



**Note 空き時間や休憩時間を利用して
医師や先輩主催の勉強会・研修に参加**

難しい症例はスタッフ間で共有し、さまざまなケースについて知識を深めています。医師や先輩方も積極的にサポートしてくれる所以、キャリアアップのための勉強がしやすい職場環境です。



もっと開こう、
地域へ。

千葉学園高等学校

地域の医療実習生や職場体験の受入れに
私たちが積極的に取り組んでいます。

1月 12日から9日間、千葉学園高等
学校 看護専攻科1年生による、基
礎看護学実習が当院で行われました。

実習初日は、学生の使用頻度が多い
箇所や物品の配置、病棟の特性などを
説明するオリエンテーションで始まりま
す。初めての実習で不安な学生たちの
緊張を和らげるような声掛けに病棟全
体で取り組んでいます。

入院病棟での回診時、学生たちから
の挨拶では、患者さんも温かく歓迎し
てくださるため、コミュニケーションが深ま
り、学生の表情も和らいでいきます。
看護援助では「患者さんのために今まで
することは何か?」をテーマに、学生の
思いを引き出し、ベストな方向へ導ける
よう、設問内容を大事にしています。
看護師を志す学生にとって、貴重な
な実習の場が当院だったことが役立つよ
うに、最適な実習環境の整備とともに、
学生の気持ちに寄り添いながら、看護
の喜び、楽しさ、働きがいを伝えていき
たいと思います。



一日の最後に行うカンファレンスの場面。当院ス
タッフと学生とのディスカッションなど、翌日以降
の実習に役立つ大切な時間となっています。



リハビリテーションの場面もあり、専門スタッフの
声を聞きながら見学することで、学習を深め
る機会になっています。



学内では学べない現場ならではの専門的な医療
機器についての説明では、より真剣な学生たちの
姿勢が印象的です。



入院病棟で実際の患者さんへの直接的な援助
時は緊張感を保ちながらも声掛けを多くし、分
かりやすく説明します。

不安な学生の緊張を和らげる
実習環境づくり

i Information

東北楽天ゴールデンイーグルス から車椅子寄贈

東北楽天ゴールデンイーグルスでは、楽天生命パーク宮城で行われた試合でホームランを記録した試合数と同じ台数の車椅子を東北各地の病院などに寄贈しています。今年度40台の内、1台をメディカルコート八戸西病院に寄贈していただきました。車椅子は八戸西健診プラザに展示しておりますのでぜひご覧ください。



マンモグラフィーサンデーを開催します

5月16日(日)、八戸西健診プラザにて、日曜日に乳がん検診が受けられる「マンモグラフィーサンデー」を開催します。併せて、子宮頸がん検診も行っておりますので、平日忙しかなかなか受診できない方は、是非この機会をご利用ください。

ご予約・お問い合わせはTEL.0178-21-1717へ。



胃胸部併用健診車を 増台しました

八戸西健診プラザでは(公財)JKAの2019年度補助事業で新たに胃胸部併用X線デジタル健診車を導入しました。最新の画像転送システムなどが装備され、高精度な検査と迅速な診断が可能です。多言語にも対応し、外国人労働者の健診もスムーズに実施できます。お気軽にお問い合わせください。



「看護の日」の展示会を開催します

5月10日(月)～5月31日(月)、当院1階交流ホールで、「看護の日」にちなんだ展示会を開催します。職員の「心に残る看護エピソード」作文と、管理栄養士監修の「免疫力アップの食べ物」の展示内容となっています。開館時間内で終日ご観覧いただけますので、お気軽にご来場ください。



地域の農家さんが
おいしくいただき
地域の土と空気と水で育てた食材で
しあわせ地産スイーツ。

しゃわせ
Chisan
Sweets

八戸いちごを使って
マシュマロいちごゼリー

Strawberry jelly with marshmallows



栄養士
土橋 藤喜子

介護老人保健施設ハートランド

【作り方】

- ①マシュマロに牛乳を入れて電子レンジ600Wで1分20秒加熱。
- ②マシュマロの形がなくなるまで泡立て器でよく混ぜ合わせる。
- ③温めたマシュマロ1/2量を器に流し込む。(1/2量は残して)
- ④ミニカップゼリーを耐熱容器に入れ電子レンジ600w40秒加熱。
- ⑤容器に1/2量を流し込む。(1/2量は残して)
- ⑥残しておいたゼリーとマシュマロと混ぜあわせて容器に流し込む。
- ⑦冷蔵庫で冷やし固まったらお好みでトッピングし完成。

【材料】3人分

- | | |
|-------------|----------|
| マシュマロ | 120g |
| 牛乳 | 120ml |
| ミニカップいちごゼリー | 10個(22g) |
| いちご | 3個 |
| ホイップクリーム | 適量 |
| アーモンド | 適量 |
| ミント | 適量 |



公式Instagramで
ご覧いただけます

Event イベントスケジュール

5月10日(月)～5月31日(月)	終日	看護の日展示会 当院看護部のご紹介	交流ホール	当日自由参加
5月25日(火)～5月31日(月)	終日	ポーランド記念切手原画展 社会福祉法人 福田会	交流ホール	当日自由参加
6月15日(火)～7月9日(金)	終日	七夕飾り	交流ホール	当日自由参加
7月12日(月)～7月31日(土)	終日	山本まゆみ 色鉛筆画展	交流ホール	当日自由参加

※新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、ステージパフォーマンスを自粛しています。

どなたでも無料観覧できる交流ホールイベント開催中

当院1F交流ホールでは、どなたでも無料でお楽しみいただけるイベントを開催しています。季節やテーマに合わせた多彩なプログラムのほか、写真や絵画等の展示イベントも開催しております。また、ご来院の方には手指消毒と検温、マスク着用のご協力をお願いいたします。



八戸西健診プラザと広報誌新企画「しあわせ Chisan Sweets」の公式インスタグラムを開設しました

八戸西健診プラザでは、トピックスやスタッフの仕事ぶりの紹介を、「しあわせ ChisanSweets」では広報誌との連動内容など、皆さまのお役に立てる情報を発信しています。



Note 編集ノート

令和3年度 新人オリエンテーションを行いました。

今年の新入職員オリエンテーションを行いました。新型コロナウイルス感染予防のため縮小規模としましたが、看護部、リハビリテーション部、診療部等の職員30名が新しく仲間に加わり、社会人としての第一歩を元気に踏み出すことができました。不慣れな点もありますが、フレッシュな力を發揮して、地域に貢献できる医療人に成長してくれることを期待しています。



研修では、病院概要、業務内容、院内感染対策、医療安全などについて学びました。