

“ヘルスケア産業づくり”貢献大賞について

「“ヘルスケア産業づくり”貢献大賞」は、九州地域の医療・福祉機器関連産業及びヘルスケアサービスの先導的な取組・活動を発掘し、需要づくり及び供給力の向上に貢献したモデル性の高い取組を広く表彰する制度として平成25年度に創設。審査の結果、今般、第4回の受賞者を決定しました。

本表彰制度は、「地域・産業・社会との関わりにより、『健康寿命が延伸する社会の構築』に資する需要づくり、医療機器等の開発・製造並びにサービスの開発・提供を図り、ヘルスケア産業の自立的な発展に寄与する取組」を対象として、賞するものです。

表彰を通じて、取組・活動を広く奨励・普及させるとともに、これらに続く新たな取組・活動の創出を図ってまいります。

募集分野

「需要創出」分野

“団体(NPO法人等)、地域(住民グループ等)、自治体、組織内の取組”を主な対象とし、ヘルスケアの需要(医療機器等の開発・製造、サービスの開発・提供等)創出につながったモデル性が高い取組等を表彰するものです。

「医療・福祉・介護機器」分野

“医療・福祉機器等メーカー”を主な対象とし、ヘルスケアの需要に応えた医療機器等を開発・製造しているモデル性が高い取組等を表彰するものです。

「サービス」分野

“医療・介護周辺サービス業”を主な対象とし、ヘルスケアの需要に応えたサービスを開発・提供しているモデル性が高い取組等を表彰するものです。

「将来の苗床づくり」分野

主体を問わず、将来のヘルスケア需要または医療機器の製造、サービスの提供等を生み出すことが期待されるなど、“苗床”としてのモデル性が高い取組等を広く表彰するものです。

評価の観点

- 健康寿命の延伸に寄与し、自立的に発展する
- 企業・団体・地域・自治体等への波及効果が期待できる
- 各募集分野の主旨に合致する
 - a. 「需要創出」分野
 - ヘルスケアの需要として、医療機器等の開発・製造、サービスの開発・提供等につながったことが明白な取組等であること。
 - b. 「医療・福祉・介護機器」分野及び「サービス」分野
 - ヘルスケアの需要に応えた医療機器等の開発・製造、サービスの開発・提供等をビジネスとして展開しており、今後も継続的にビジネス展開が見込まれる取組等であること。
 - c. 「将来の苗床づくり」分野
 - 現時点では需要創出に至っていないが、医療機器等の開発・製造、サービスの開発・提供等の“芽”が明白な取組等であること。

受賞取組

大賞

「高齢者に優しい口腔ケア製品で障害者の仕事創出を支援」
株式会社優しい研究所(福岡県) 5ページ

九州経済産業局長賞

「自動車運転評価システムを活用した
新たな介護サービスの実施について」
株式会社オフアサポート(宮崎県) 6ページ

九州経済連合会長賞

「お薬カレンダー」を利用した地域包括ケアシステム」
株式会社Windy(福岡県) 7ページ

奨励賞

「長崎県におけるヘルスケア産業創出事業」
ながさき福祉事業協同組合(長崎県) 8ページ

特別賞

「びんぼうゆすり運動を利用した
下肢用セルフケア機器の開発」
株式会社トップラン(福岡県)

..... 9ページ

「医師不足問題を解決する
地域医療連携『遠隔画像診断事業』」
株式会社ワイズ・リーディング(熊本県)

..... 10ページ

「高齢者に優しい口腔ケア製品で障害者の仕事創出を支援」

■取組の目的

革新的口腔ケア剤「オーラルピース®」を通して、2つの社会的課題の解決に取り組む。

- ① 高齢者の口腔ケアの質を高め、健康寿命を延伸
- ② 収入の少ない障害者の仕事創出を支援

■概要

乳酸菌由来抗菌ペプチドと梅エキスからなる独自の乳酸菌ペプチド製剤「ネオナイシン®」を権利化（特許第5750552号）。それを主剤とし天然成分のみで構成、虫歯・歯周病菌に効く、飲み込んでも安全な口腔ケア剤「オーラルピース®」を開発。製品の生産から販売まで全国の障害者施設を利用した事業を展開し社会的課題の解決に取り組む。

■製品特徴

【製剤】ネオナイシン®

- ・ Lactococcus lactis QU53株から抽出・精製（純度90%の抗菌ペプチド）
- ・ 細胞膜に孔を形成して殺菌
- ・ グラム陽性・陰性菌に対して有効
- ・ 体内で消化・分解される安全な抗菌剤
- ・ 耐性菌の報告はない

ナイシンA
(>90%)



梅
(エキス)



【製品】オーラルピース®

- ・ ネオナイシン®配合の口腔ケア剤
- ・ 天然由来成分100%，化学成分フリー
- ・ 虫歯・歯周病菌に有効
- ・ 体内で消化・分解される優しい製品
- ・ オーガニック認証機関NATRUEの認証取得（国内企業初）



オーラルピース
歯みがき &
口腔ケアジェル



オーラルピース
マウススプレー &
ウォッシュ



■ソーシャルビジネスの取組

オーラルピース事業 「障害者の仕事創出を支援」

- ① 製品の生産から販売まで全国の障害者施設を利用
- ② 製品価格の35%が障害者の収入
- ③ 全国の障害者の仕事と社会参加を創出

ORALPEACE 35%

ORALPEACE® &

生産



NPO法人
(新潟)

出荷



社会福祉法人
(東京)

販売



障害者就労施設
(全国)

■今後の展望

- ・ ネオナイシン®の医療・ヘルスケア分野への展開（スキンケア、ベビーケア、ペットケア）
- ・ オーラルピース事業の国内展開拡大および国際展開



株式会社 優しい研究所

代表取締役 永利 浩平

所在地 福岡県筑紫野市
設立 平成24年（2012年）
資本金 50万円
従業員 2名

「自動車運転評価システムを活用した新たな介護サービスの実施について」

■取組の目的

免許停止となった**高齢ドライバー**の運転再開、免許返納を支援する新たな介護サービスを提供し、高齢ドライバーの**健康寿命延伸**、**事故撲滅**を図る。

■背景

高齢ドライバーの事故増加を受け、道交法の改正等、危険な運転をする高齢ドライバーの取り締まりの動きは活発であるがその結果、免許停止となった者が希望する**運転再開**と、その家族が希望する**免許返納**への誘導が新たな課題となっている。

■概要

教習所とデイサービスが連携することで、脳機能、身体機能、運転技能のリハビリを複合的に行う為のカーリハプログラムを創出。プログラムをより効果的に行う為に弊社開発のAI型自動車運転評価システムを活用し、サービス提供を行っている。

カーリハ（車の運転を使ったリハビリ）



■将来展望

- 全国の**教習所**、**デイサービス**を組み合わせ本ビジネスモデルを普及
- ターゲットを免許停止予備軍となる**高齢ドライバー**へと拡大し、本サービスを**介護予防**に発展
- 健康維持、介護予防等に関心な**高齢現役ドライバー**に本サービスを浸透させ**本課題を根絶**

S.D.A.P. (AI型自動車運転評価システム)



株式会社
オフサポート



株式会社オフサポート

代表取締役 服部 幸雄

所在地：宮崎県宮崎市

設立：平成18年（2006年）

資本金：1,000万円

従業員：95名

「お薬カレンダー」を利用した地域包括ケアシステム

■取組の目的

高齢者の見守りや適切な服薬支援を行うお薬カレンダーを開発した。これを使用して、地域包括ケアシステム内で医師、介護士、薬剤師が情報共有を行い、連携してケアを行うシステムを提供する

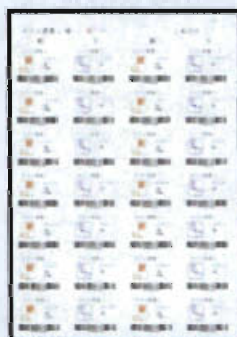
■概要

高齢化の進展に伴い、高齢者の生活を地域全体で支援する地域包括ケアの重要性が高まっている。在宅支援では薬の飲み忘れ、誤飲による重症化が課題となっており、高齢者の見守りや適切な服薬支援を行うことが、課題の改善策として期待される。「お薬カレンダー」は、高齢者の服薬管理を行い、「介護従事者」「医師」との連携により地域包括ケアシステム内で情報共有を行い、これまで以上に連携したケアを行えるツールとなる。

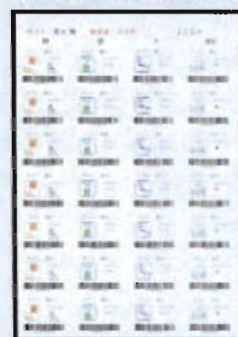


ひとつずつ切取って使用
印字は、飲み方で変更可能

朝夕食後



朝昼夕食後寝前



■使用例：お薬カレンダーを使用した「誤薬防止」「見守り」

在宅患者

カレンダーを撮影

薬局で確認

特別養護老人ホーム

- 患者間違い防止
- 飲み間違い防止

スキャナで照合

お薬
本人確認

病院：入院患者

カレンダー

医師の指示で介護士
看護師が行う
与薬ツールとして利用

Windy



株式会社Windy

代表取締役社長 中村 行延

所在地：福岡市博多区

設立：平成14年（2002年）

資本金：1,350万円

従業員：名

「長崎県におけるヘルスケア産業創出事業」

■取組の目的

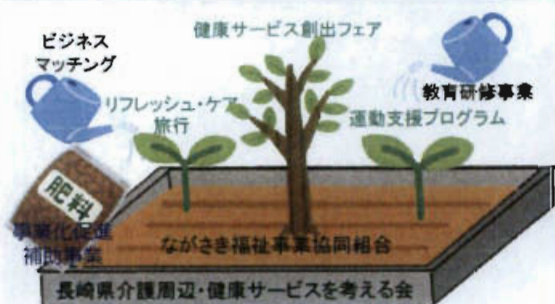
- ・ 介護事業者と健康関連サービスに興味を持つ事業者の出会いの場を設定し、新たな介護周辺ビジネスを生み出すことを目的にしている。

■概要

- ・ 「長崎県の介護周辺・健康サービスを考える会」において長崎県におけるヘルスケアビジネスの検討が始まった。異業種が顔を合わせてビジネスを考える「部会」の活動の中から、意欲的な民間事業者が自主的に集まりビジネスを検討する「コミュニティ・ケア・クリエーション研究会」と具体化・実現する組織の「ながさき福祉事業協同組合」が設立された。

■「健康関連サービス創出フェア」(2016年11月11日)

- ・ 健康関連サービスの新しいビジネスを広く紹介することを目的に開催
- ・ 出展事業所36社、参加者約250名。



■教育研修事業

- ・ 人前で話すテクニック
- ・ 社会福祉法人施設職員向け護身術講習会
- ・ 1分間スピーチ力
- ・ ケアマネ試験対策講座
- ・ 介護保険とは？高齢者の実情とは？

■新サービス研究開発活動

- ・ リフレッシュ・ケア旅行：要介護者向け温泉旅行
- ・ 運動支援プログラム：負担が少ない高齢者の運動

■将来展望

- ・ 介護事業者と健康関連サービスに興味を持つ事業者の出会いの場が、新たなヘルスケア産業を生み出す苗床として機能。



ながさき福祉事業協同組合

理事長 里見 浩則
 所在地：長崎県西彼杵郡
 会員数：25社
 設立：平成28年6月
 出資金：205万円

「びんぼうゆすり運動を利用した下肢用セルフケア機器の開発」

■取組の目的

- ・ジグリングと呼ばれるびんぼうゆすり様運動を利用した下肢疾患の予防及び保存療法の普及。
- ・健康寿命の延伸を目的としたセルフケア機器の製造・開発・販売。

■概要

- ・下肢の健康維持のためにびんぼうゆすり運動が効果的といわれているが、自力でびんぼうゆすり運動を行うことが困難な方が多いことはあまり知られていない。



「健康ゆすり」器で



こんなに簡単



- ・また、施術時間と速度を記録することでジグリング運動の定量的観察が可能となり、ジグリング運動の効果検証・エビデンスの構築に大きく貢献。

■ポイントまたは将来展望

- ・侵襲のない保存療法としてのジグリングを九州より全国各地の医療機関へ発信。
- ・ジグリングによる下肢のセルフケアを普及し「元気に歩く健康長寿！」の実現に寄与する。



株式会社トッبران

TOPRUN Co.,Ltd

株式会社トッبران

代表取締役 平田 末喜

所在地：福岡市博多区

設立：平成12年(2000年)

資本金：1,000万円

従業員：70名

「医師不足問題を解決する地域医療連携『遠隔画像診断事業』」

■取組の目的

遠隔画像診断で放射線科専門医の不足や地域偏在、地域医療の質の格差問題を解消に貢献します。また、自社内に人工知能研究所を開設し、医師不足解消の手段として、人工知能を用いた診断書作成支援システム『Y' sCHAIN』を開発し、業務効率化を図ります。

■概要

専門医によるCT・MRIなどの画像診断が困難な医療機関よりネットワークを介して画像を送ってもらい、弊社の放射線科専門医が画像診断サービスを提供する画像診断サービスを行っています。



独自の品質管理の仕組み

【人工知能を用いた診断書作成支援システムY' sCHAIN】

- ・膨大なデータをAIにより自然言語解析し、データベース化。
- ・入力する文章もAIが解析し、次に書く文章を提示。
- ・提示された文を選択するだけで、文章が完成。

■ポイント

- ・熊本大学医学部放射線医学教室との産学連携により、多くの放射線科専門医による質の高い画像診断を実現。
- ・独自の品質管理の仕組みにより、レポートの質の向上、誤診防止、効率化。
- ・在宅業務が可能なことから、出産や育児などにより引退した女性医師の活躍。
- ・『Y' sCHAIN』で文書作成時間の大幅な短縮。



"IT" CHANGES IT

私たちは「IT技術」により
医療を、社会を、変えています。



株式会社ワイズ・リーディング

代表取締役 中山 善晴

所在地：熊本県熊本市

設立：平成19年（2007年）

資本金：2,050万円

従業員：20名

第4回「ヘルスケア産業づくり」貢献大賞

受賞取組紹介

平成28年6月12日

九州ヘルスケア産業推進協議会

TEL 092-411-7450

E-mail hamiq.info@kitec.or.jp

<http://hamiq.kitec.or.jp/>

この冊子は、受賞者から提供いただいた資料に基づき、
当協議会事務局が編集したものです。