

第 16 回（2019 年度） 九州ニュービジネス大賞



表彰式資料

2019 年 6 月 13 日

一般社団法人 九州ニュービジネス協議会

目次

1. 目次	(1)
2. 実施概要	(2)
3. 審査委員のご紹介	(6)
4. 受賞企業	(10)
5. 各賞受賞企業の事業概要	(12)
(九州アントレプレナー大賞)	
株式会社 N Lab 代表取締役 北村 由香 様	(13)
「AI とヒトがコラボする病理診断の改革」	
(九州アントレプレナー大賞)	
株式会社 diffeasy 代表取締役社長 CEO 白石 憲正 様	(17)
「大会運営 向上心」	
(優秀賞)	
株式会社ワーコン 代表取締役 青木 比登美 様	(23)
「看護師による 24 時間 遠隔看護サービス「おるけん」」	
(奨励賞)	
K I T - C C 株式会社 代表取締役 富田 健二 様	(29)
「インクジェットテクノロジーを用いて新規ビジネスを創造し、社会に貢献する」	
(審査員特別賞)	
株式会社くまもと健康支援研究所 代表取締役 松尾 洋 様	(34)
「循環型介護予防エコシステム「元気が出る学校・大学」」	
(審査員特別賞)	
株式会社ナノプラネット研究所 代表取締役 大成 由音 様	(38)
「光マイクロバブル技術を最高度に活用したペット洗浄・温浴及び車イス対応介護 足浴装置の商品開発・販売促進」	
7. ご協賛広告	(42)

**第16回（2019年度）
九州ニュービジネス大賞表彰**

実施概要

■ 第16回（2019年度）九州ニュービジネス大賞表彰 実施概要

1. 目 的

九州地域におけるニュービジネスの創出・育成を図ることを目的として、革新的な起業家精神をもって、新しい事業に挑戦しているニュービジネス企業または経営者を選定し、その成果を表彰・公表することで、九州地域における起業家マインドを活発化させ、チャレンジ精神にあふれる地域経済づくりに貢献する。

2. 事業概要

（1）実施体制

- ・ 主 催：一般社団法人 九州ニュービジネス協議会
- ・ 後 援：九州経済産業局、（独）中小企業基盤整備機構九州本部、福岡県ベンチャービジネス支援協議会、（公財）佐賀県地域産業支援センター、（公財）長崎県産業振興財団、（一財）熊本県起業化支援センター、（公財）くまもと産業支援財団、（公財）大分県産業創造機構、（公財）宮崎県産業振興機構、（公財）かごしま産業支援センター、日本弁理士会九州会
- ・ 協 賛：32社（あいうえお順）
WASHハウス株式会社、株式会社 延寿館、株式会社 大分銀行、
学校法人君が淵学園 崇城大学、木村情報技術株式会社、九州電力株式会社、
九州旅客鉄道株式会社、株式会社 QTnet、株式会社 九電工、九電産業株式会社、
株式会社 九南、税理士法人くまで会計事務所、株式会社 くりんか、
交和電気産業株式会社、古賀マネージメント総研株式会社、西部ガス株式会社、
三和酒類株式会社、株式会社 テノ・ホールディングス、有限責任監査法人 トーマツ、
株式会社 豊川設計事務所、有限会社 西岡養蜂園、株式会社 西日本シティ銀行、
西日本鉄道株式会社、西日本電信電話株式会社 九州事業本部、株式会社 はせがわ、
廣田商事株式会社、株式会社 風月堂、株式会社 福岡銀行、株式会社 福岡商店、
株式会社 やずや、レイナ株式会社、株式会社 ワールドホールディングス

（2）募集期間

2019年 3月18日（月）～ 4月22日（月）

（3）審査基準、審査方法及び審査期間

- ・ 審査基準：① 事業の新規性、革新性及び優位性
（商品・サービスの新規性、新市場の創造、経営手法の革新性）
② 事業の実績（成長性、収益性）、並びに将来性
③ 経済・社会への貢献度、波及効果
④ 起業家マインド
⑤ 財務の健全性
- ・ 審査方法：① 第1次審査：応募書類による書類審査（審査委員のみで実施）
② 第2次審査：プレゼン審査
- ・ 審査期間：① 第1次審査 2019年4月25日（木）～ 5月10日（金）（書類審査）
② 第2次審査 2019年5月31日（金）（プレゼン審査）
福岡市中央区天神 ibb fukuoka 6階会議室 にて実施

(4) 表彰の種別

・九州ニュービジネス大賞 原則1社(表彰状、副賞金30万円、盾)

事業規模の大小にかかわらず、「商品・サービス又はその提供方法など」に著しく新規性を有する事業を展開し、現時点で新たな市場を創出・開拓し、売上げ・利益とも顕著な伸びを示しており、将来にわたり大きく発展が期待される企業。

・九州アントレプレナー大賞 原則1社(表彰状、副賞金30万円、盾)

事業規模の大小にかかわらず、「商品・サービス又はその提供方法など」に著しく新規性を有する事業を展開し、現時点においては十分な事業実績は収めていないが、将来にわたり大きく発展が期待される企業。

・優秀賞 原則1社(表彰状、副賞金10万円、盾)

事業規模の大小にかかわらず、「商品・サービス又はその提供方法など」に新規性を有する事業を展開し、優秀性が認められる企業。

・奨励賞 原則1社(表彰状、副賞金5万円、盾)

事業規模の大小にかかわらず、「商品・サービス又はその提供方法など」に新規性を有する事業を展開しているが、惜しくも上位の賞には該当しなかった企業を表彰するもの。

・審査員特別賞 (表彰状、副賞金3万円、盾)

現時点では特に顕著な功績はないものの、事業規模の大小にかかわらず「商品・サービスまたはその提供方法など」に新規性を有する事業を展開しており、今後事業の発展が期待できる企業を特別に表彰するもの。

- ※1 表彰対象は、九州地域(福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県)に主たる事業所がある企業に限定する。
- ※2 九州アントレプレナー大賞については、原則として二月会等の各地域ベンチャープラザ、共催・後援機関による発表企業等より選出する。但し、上場・店頭公開企業及び同企業経営者は除く。グリーンシート登録銘柄は含む。
- ※3 他地域ニュービジネス協議会のニュービジネス大賞表彰制度により、すでに表彰を受けている者及び事業は除く。
- ※4 各賞、審査結果により該当なしの場合あり。

(6) 審査委員

審査委員長、副委員長をはじめ10名(「審査委員のご紹介」ページに掲載)

(7) 全国コンテストへの推薦

受賞企業は、公益社団法人日本ニュービジネス協議会連合会 主催の「ニッポン新事業創出大賞 アントレプレナー部門」に当協議会より推薦。

【 実 施 結 果 】

- 応募総数 20社(福岡7・佐賀2・長崎1・大分5・熊本2・宮崎1・鹿児島2)
- 1次審査通過 15社(福岡4・佐賀2・長崎1・大分3・熊本2・宮崎1・鹿児島2)
- 受賞企業 6社(福岡2・長崎1・大分1・熊本2)

**第16回（2019年度）
九州ニュービジネス大賞表彰**

審査委員のご紹介

■ 審査委員 のご紹介

<敬称略、委員長、副委員長、協議会専務理事・事務局長 以外 50 音順>

① 審査委員長

株式会社 石村萬盛堂 代表取締役会長 石村 善悟

明治 38 年創業という「のれん」と「伝統」を守りながら、常に新しいことにチャレンジしていく「革新」の経営姿勢を貫いている。

激戦の続く菓子業界にあって、和菓子の「石村萬盛堂」、洋菓子の「ボンサンク」、高級和菓子の「萬年家(はねや)」を展開する。一方で、マシュマロ技術を生かした素材を開発するなど、新しい菓子需要の創造と業態の構築に力を注いでいる。また、バレンタインデーの「お返しの日」として定着した 3 月 14 日・ホワイトデー（マシュマロデー）の考案者としても知られる。



② 副委員長

古賀マネージメント総研株式会社 代表取締役社長 古賀 光雄



1984 年(S59) 公認会計士登録
1977 年(S52) 等松・青木監査法人（現 監査法人トーマツ）入所
1995 年(H 7) トーマツ コンサルティング株式会社代表取締役
1997 年(H 9) トーマツ・ベンチャーサポート株式会社設立、代表取締役
2012 年(H24) 古賀マネージメント総研株式会社設立、代表取締役
2015 年(H27) ニッポン新事業創出大賞経済産業大臣賞（支援部門・最優秀賞）受賞
トーマツ在職時から九州でのベンチャー支援に取り組む。
退職後も古賀マネージメント総研株式会社を創立し、トーマツで築き上げたネットワークを活用してベンチャー支援を行っている。

③ 審査委員

株式会社電通九州 総合マーケティング局長 小野 和美

日本経済新聞社、外資系広告会社勤務を経て U ターンし、(株)電通九州に勤務。一貫してマーケティング、戦略プランニング、ブランディング等に携わる。現在、同社コミュニケーションデザイン局長として、コミュニケーションプランニング、デジタル、通販に関連する 3 部署を管轄する一方、昨年発足したオープンイノベーション室の室長を兼務。



④ 審査委員

**独立行政法人 中小企業基盤整備機構 九州本部
企業支援部長 上川 謙二**

1980 年 特殊法人 地域振興整備公団入団
2004 年の組織統合により、現・中小機構（略称）となり、国の中小企業政策の中核的な実施機関として、企業の成長ステージに合わせた幅広い支援メニューの提供や、地域の支援機関等と連携した中小企業の成長をサポート。主に経営支援業務を担当しながら、熊本地震等の復興支援業務にも従事。
九州本部では、企業支援部長と併せ南九州事務所長としての業務も担当する。

⑤ 審査委員

**九州電力株式会社 コーポレート戦略部門
インキュベーションラボ長 中村 典弘**

1990 年九州電力入社。火力発電業務、経営企画業務、新規事業開発業務などを経て 2018 年コーポレート戦略部門部長。同年夏、九州電力グループのイノベーションの取組みを加速させるために、コーポレート戦略部門に新たな組織「インキュベーションラボ」を設立したことに合わせ現職に就任





⑥ 審査委員

日本弁理士会九州会 副会長 羽立 幸司
(知的財産総合事務所 NEXPAT 所長・弁理士)

弁理士として経営者目線でベンチャー・中小企業支援に取り組み、知的財産を活用するビジネスモデルの構築支援の他、デザイン経営、STEAM 教育などに関心を持ち、事業構想などのアイデアを考えるためのコミュニティを運営するなど創造支援にも力を入れている。第3回モノづくり連携大賞(日刊工業新聞社主催)大賞受賞など。

⑦ 審査委員

九州旅客鉄道株式会社
執行役員事業開発本部企画部長 福澤 広行

1989年 九州旅客鉄道(株) 入社
2002年 同 事業開発本部開発部開発課副課長
2005年 同 企画課長
2009年 長崎ターミナルビル(株) 常務取締役
2011年 博多ターミナルビル(株) 常務取締役
2014年 JR九州ファーストフーズ(株) 代表取締役社長
2018年6月より現職。



⑧ 審査委員

日本政策金融公庫 国民生活事業 福岡創業支援センター
所長 宮本 大資

1998年(H10) 国民金融公庫 (現日本政策金融公庫) 入庫
以降 福岡西支店、久留米支店、本店に勤務
創業/第2創業、事業承継、ソーシャルビジネス、事業再生など 営業・融資審査担当
2015年(H27) 松江支店 融資課長
2018年(H30)4月より現職。

⑨ 審査委員

株式会社 FFGベンチャービジネスパートナーズ
取締役副社長 山口 泰久

1986 日本開発銀行(現日本政策投資銀行) 入行、2006 年行内ベンチャーとして VC を設立し、本邦初の知財ファンドの運用開始。DBJ キャピタル(株)取締役等を歴任し、2017 年5月より、株式会社 FFG ベンチャービジネスパートナーズ・マネジングディレクターに就任。九州・大学発ベンチャー振興会議と連携する FFG ベンチャーファンド(総額 50 億円)の運用を担当し、大学発ベンチャーの育成を行っている。



⑩ 審査委員

一般社団法人 九州ニュービジネス協議会
専務理事・事務局長 松崎 治洋

1981 年 通商産業省福岡通商産業局(現 経済産業省九州経済産業局)入局。
その後、九州経済産業局産業部中小企業課長、産業部産業課長及び産業部次長を経て、
2018 年7月より現職。

**第16回（2019年度）
九州ニュービジネス大賞表彰**

受賞企業

■ 第 16 回（2019 年度）九州ニュービジネス大賞表彰 受賞企業

☐ 九州ニュービジネス大賞

該当なし

☐ 九州アントレプレナー大賞 2 社

○ 株式会社 N Lab (エヌラボ) 代表取締役 北村 由香 様 【 長 崎 】

- ・ A I とヒトがコラボする病理診断の改革

○ 株式会社 diffeasy (ディフィージー) 代表取締役社長 CEO 白石 憲正 様 【 福 岡 】

- ・ 大会運営 向上心

☐ 優秀賞 1 社

○ 株式会社 ワーコン 代表取締役 青木 比登美 様 【 福 岡 】

- ・ 看護師による 24 時間 遠隔看護サービス「おるけん」

☐ 奨励賞 1 社

○ K I T - C C 株式会社 (キット) 代表取締役 富田 健二 様 【 熊 本 】

- ・ インクジェットテクノロジーを用いて新規ビジネスを創造し、社会に貢献する

☐ 審査員特別賞 2 社

○ 株式会社 くまもと健康支援研究所 代表取締役 松尾 洋 様 【 熊 本 】

- ・ 循環型介護予防エコシステム「元気になる学校・大学」

○ 株式会社 ナノプラネット研究所 代表取締役 大成 由音 様 【 大 分 】

- ・ 光マイクロバブル技術を最高度に活用したペット洗浄・温浴及び車イス対応介護足浴装置の商品開発・販売

**第16回（2019年度）
九州ニュービジネス大賞表彰**

**各賞受賞企業の事業概要
（プレゼン資料）**

第16回(2019年度)九州ニュービジネス大賞 応募事業概要

1. 応募事業名

事業名	AI とヒトがコラボする病理診断の改革
キャッチフレーズ	+AI で最適の診断を！

2. 会社概要・連絡先等

会社名	株式会社 N Lab	代表者名	代表取締役 北村由香
所在地	長崎県長崎市旭町 6 番 1-2406 号	設立年月日	2017 年 2 月 3 日
		資本金	500 万円
URL	http://n-lab.jp/	従業員数	9 名
連絡担当者	役職・所属 代表取締役	うち臨時従業員数	8 名
	氏 名 北村由香	TEL	095-801-0225
	E-mail y.kitamura@n-lab.jp	FAX	なし
事業内容	① 免疫染色とその解析受託事業：病理診断あるいは研究に必要となる染色とその解析を受託。 ② バーチャルスライドの作製およびデジタル環境の整備：ガラススライドのデジタル化を請け負うとともに、病院及び研究機関にデジタルスキャナの販売や診断支援システムなどインフラ整備。 ③ がん細胞等のカウント事業：遺伝子検査などに必須となり病理医の負担となる業務である細胞数のカウントを AI ソフトにより瞬時に解決。 ④ AI 学習用病理データの提供事業：AI を教育するための高品質な病理画像データを診断用 AI ソフトメーカーへ販売する。 ⑤ メディイメーজバンク：病理デジタル画像のクラウド保存することで共有サービスを展開。 (※③-⑤が今回の応募事業)		

3. 応募事業の概要・PRポイント

患者

「最適の診断を提供」

病理医

+ AI Lab

デジタルスキャン クラウドサービス 高精度アノテーション インフラ整備

◆事業目的：

「人工知能 (AI)」と「ヒト」がコラボさせることにより、「病理医の負担軽減とともに患者への精度の高い診断を提供する」ことを目指す事業。

◆事業内容：

「長崎大学で構築した病理診断用 AI」を用いてがん細胞数などを瞬時に高精度分析する。「高品質の AI 学習用病理データ」を AI 開発中の企業や研究機関へ有償で提供する。さらに「病理データをデジタル化し、クラウド保存」することで、病院間、医療関係者あるいは患者へのデータ共有を可能とする。病理のデジタルプラットフォームを構築。日本初の試み。

◆本事業が必要とされる社会的背景：

医療技術の進歩、ゲノム医療の保険収載、高齢化など複数の要因により病理医が診断すべき組織検体数は増加の一途をたどる。さらに病理医不足により、精度の低下や診断ミスのチェック機構が存在しない。

患者に、より高い精度の診断を提供するため「+AI」が必要。

培った AI やデジタル技術、ネットワークを用い、精度の高い診断を提供するシステムを提供します！

NLab



AIとヒトがコラボした 病理診断の改革

< +AIで最適の診断を！ >

2019年5月31日
株式会社 N Lab
代表取締役 北村由香

1

NLab **会社概要**

- ・ 2017年2月3日設立
- ・ 資本金500万
- ・ 役員 代表取締役社長 北村由香
- ・ 技術顧問 福岡順也、黒田輝志夫

事業概要：

- 免疫染色とその解析
- パッチャルスの作製・デジタル環境の整備
- がん細胞等のカウント受託事業
- AI学習用病理データ提供事業
- メディイメジバンク事業

2

NLab **経営陣の概要**

代表取締役 北村由香 (MD, PhD)

2004年藤田保健衛生大学医学部を卒業し、
医師免許取得。

初期研修後、呼吸器外科医の道へ。2016
年4月縁あって、長崎大学病理診断科へ入局。

2017年2月に株式会社N Labを設立。

技術顧問 福岡順也 (MD, PhD)

1995年滋賀医科大学医学部を卒業し、医師
免許取得。病理医の道へ。
アメリカへ4年間留学し、帰国。
2009年富山大学附属病院外科病理学講座
客員教授。
2012年長崎大学大学院医歯薬総合研究科
病理学教授就任。

技術顧問 黒田輝志夫 (MD, PhD)

2010年富山大学医学部卒業し、医師免許取得。
初期研修後、心臓血管外科医の道へ。
縁あって、病理医へ転向。
2017年長崎大学病理診断科へ入局。

3

NLab **構築した世界中とのネットワーク**

たくさんの病理医・企業とつながることで、
これらの事業を可能とする。



CEO Yuka Kitamura [MD, PhD]
Manager Kaori Shimoda [MT]
Quality control manager Han-Seung Yoon [MD, PhD]

Nagasaki University
Department of pathology

Shwe Borne Laboratory
Yangon

Kameda Medical Center
Department of clinical pathology
Kameda kyoubashi Clinic
Department of patho-radiology

EMORY UNIVERSITY

OHIO STATE

School of Medicine
At Mount Sinai

4

NLab **企業ビジョン**

長崎大学病理診断科で開発した技術を基に
深刻な病理医不足を解決するデジタル ソリューションを提供し、
患者へ還元し、社会に貢献するために設立した
長崎大学発ベンチャー企業です。



5

NLab **病理組織診断とは何か？**



Biopsy

Patient

がん？
良性？

顕微鏡で観察し、診断する

- *病理組織診断とは、最終の診断となる。
- *結果は患者の治療を大きく左右する。
- *高い専門性が問われる。

6

ALab 病理診断の現状と課題

病理専門医の数は
2000人。
(全医師数の0.8%)

平均年齢
55歳!!

これって...
がんかな?
うーむ... (難しい)
良性かな?

50%の病院で
病理医不在

30%の病院は
一人病理医

1年間の検体数1200万件
10年間で倍増!!!

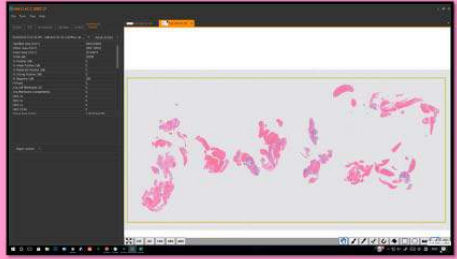
件数が多く、医師が少ない。
よって病理医の負担は増加し、誤診や診断のばらつき、
ケアレスミスも増加する。

7

ALab AIを活用したがん細胞のカウント

現在、病理医が
目視でカウントしている ⇒ 不正確

病理医が数値を参考に最適判断



AI⇒ヒトのコラボ

HALO AI indica labs
informed pathology

8

ALab AI学習用病理データの提供

AIを更に教育するための 超高品質データを 提供する

診断用AIソフトウェアに提供

経験豊富な病理医が
AIにがん細胞を再教育

・AIソフトによる自動解析が可能。
・将来的には、通常の生検検体で1
分以内に細胞等を判断できるソフト
の開発につなげることを目的とする。

ヒト⇒AIのコラボ

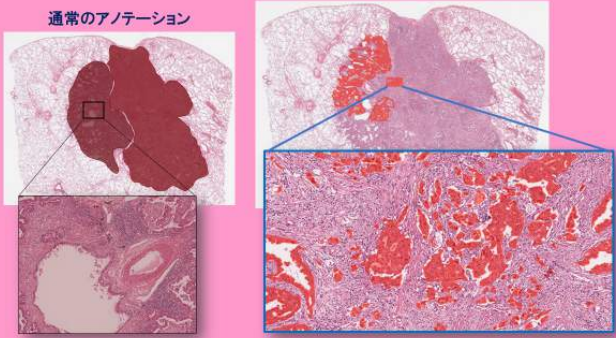
9

ALab 弊社の高精度のアノテーション

通常のアノテーション

非癌組織が多く含まれる。

癌組織のみが高精度に含まれる。



10

ALab

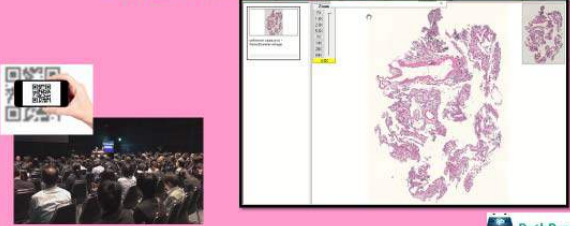


11

ALab メディイメージバンク

病理画像データのクラウド保存によるデータ共有サービス

- ・デジタル化スライドを匿名加工してクラウド上に保存。
- ・QRコード化で、スマホで共有可。
- ・大勢で同時に閲覧可能。
- ・教育やコンサルテーションにも便利。



PathPresenter

12

AI Lab

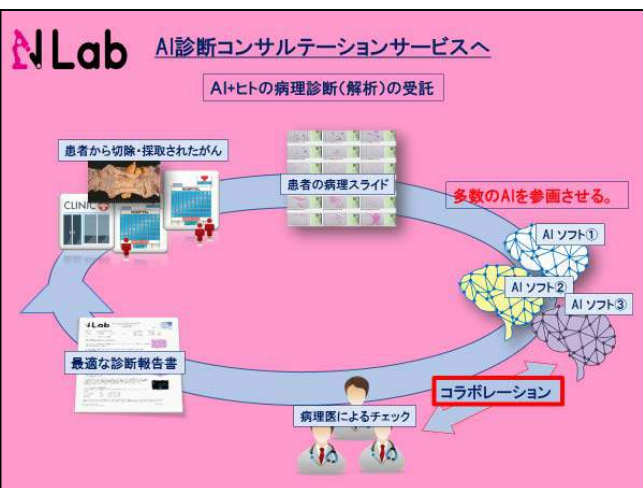
- ・唯一、デジタル病理データをクラウド上で閲覧可能なメディア。
- ・病理画像と放射線画像を同じページ上に表示、保存することも可能。
- ・病院のデータベースとしての利用も可能。



★弊社がこの事業を行うプラットフォームを目指す★

PathPresenter

13



14

AI Lab 市場規模

顧客

- ・日本国内には、一般病院数:7334 (一般病床数:89万床) 一般診療所数:10万

診断検体数

- 組織診断:1,176万件
- 迅速診断:17.6万件

コンパニオン診断・遺伝子検査によりその症例件数は増加の一途をたどる。

日本の医療費は年間約42兆1400億円。この中で病理診断料は約864億(0.02%)を占める。

15



16

AI Lab

「+AIで最適な診断を！」



17

第16回(2019年度)九州ニュービジネス大賞 応募事業概要

1. 応募事業名

事業名	大会運営 向上心
キャッチフレーズ	大会運営をかんたんに。スムーズで快適な大会運営 Web クラウドサービス。

2. 会社概要・連絡先等

会社名	株式会社 diffeasy		代表者名	白石 憲正	
所在地	〒810-0801 福岡県福岡市博多区中洲 4 丁目 6-12 プラート中洲 6F			設立年月日	2015 年 10 月 29 日
				資本金	7,798,450 円
URL	https://diffeasy.com/			従業員数	28 名
連絡担当者	役職・所属	カスタマーエンジニア		うち臨時従業員数	7 名
	氏 名	松田 晃典		TEL	092-710-7216
	E-mail	info@diffeasy.com		FAX	050-3730-5819
事業内容	① 法人向けシステム開発 Web クラウドシステム、iPhone アプリ、Android アプリの 3 つ形態 業態としては、医療・ヘルスケア・製造業などへ提供 ② 大会運営 向上心 大会運営をかんたんに。スムーズで快適な大会運営 Web クラウドサービスを全国展開中 ③ 目標達成 マンダラート MLB 大谷翔平選手で注目をあびたマンダラートを活用した SNS 型目標達成ソフトを販売予定				

3. 応募事業の概要・PRポイント

大会運営 向上心は、Web 申込み→自動集計→トーナメント作成→結果入力→結果公開までを一気通貫して行えます。詳細は URL をご覧下さい。<https://kojo-shin.com/lp/>

大会運営を カンタンに。

スムーズで快適な大会運営サービス

「大会運営 向上心」は大会運営の「費用・労力・時間」を軽減し、
参加者も運営者もみんなが気持ちいい大会づくりのサポートをします。

大会運営をはじめる

※「大会運営 向上心」初回のご利用は無料でお試しいただけます

個人戦【小学生】3,4年生の部 - 決勝

最新状態に更新

1 高橋 公一
2 田中 隆介
3 山田 淳太
4 野村 健太郎
5 佐藤 翔太
6 小西 智洋
7 坂本 拓也
8 佐々木 大輔
9 渡辺 浩二
10 新田 健介
11 中野 亮太
12 二宮 真希

経産省&福岡市
2団体認定

「大会運営 向上心」対応競技

剣道
 バドミントン
 柔道
 空手道
 相撲
 キックボクシング

※その他競技も相談受付中です。お気軽に問い合わせください

第16回九州ニュービジネス大賞



株式会社diffeasy

Start presentation

会社概要

会社名	株式会社diffeasy(ディフィージー)
所在地	福岡本社：福岡県福岡市博多区中洲4丁目6-12プラート中洲6F 東京支店：東京都中央区八重洲2-8-7 福岡ビル4F(DRT内)
設立	2015年10月29日
資本金	7,798(千円)
売上高	200,000(千円) ※2019年9月期予定
代表者	代表取締役 白石 憲正
メンバー数	役員5名 正社員16名
主事業	法人向オーダーメイドシステム開発
取引銀行	福岡銀行
共同研究	熊本大学、京都産業大学

1

2

代表者略歴



白石 憲正 Kensei Shiraiishi
早稲田大学大学院卒業
学位：情報システム学修士
その他プログラム：MBA

早稲田大学大学院時代に人工知能(AI)およびディープラーニングを用いた株式売買の研究を行う。
大学卒業後、IBM(日本アイ・ビー・エム株式会社)に入社。銀行システムにおける全行程を経験。
プログラム開発から運用、テストそしてプロジェクトマネージャーの職位に就く。銀行の規模の大きい案件のプロジェクトを任せられる。独立しdiffeasyを創業。
よりお客様に近く、要求レベルが高い案件を数多く担当しサービスを世に送り出してきた。
また、diffeasyの代表取締役社長CEOとして、サービス企画・コンサルを統括している。

ニュービジネス事業概要



対戦競技

大会運営サポートツール

×

活躍情報リアルタイム通知

3

4

きっかけ

空手道



選手10年間
指導者8年間

5

6



7



8



9



10



11



12

導入先実績



13

14



15



16

新規性 創造性

新規性・創造性

私が大会運営のために、熱心に探していたが、
大会運営ソフトは、市場に存在しなかった



知的財産

「大会運営 向上心」サービス名称にて商標登録完了
(平成29年5月25日特許庁長官、識別番号517181966)

「KOJO-SHIN」一部技術の特許出願調査中

17

18

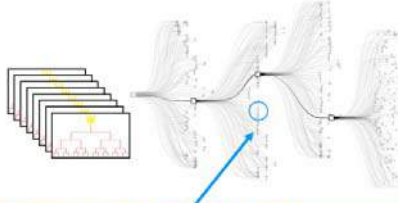
大会運営 向上心			
項目	大会運営 向上心	ポップラー マネージャー	THE TOURNAMENT
対象種目	対人競技 空手道/柔道/剣道/相撲 /バドミントンetc	野球	特になし
Web申込み	○	○	×
自動集計	○	×	×
書類作成	○	×	×
結果入力	○	△	○
価格	100円/選手	非公開	非公開

19

新規性・創造性

AI/人工知能活用

参加者数が増えることに指数関数的にトーナメント全通りが増える
よって、人工知能(ニューラルネット)の学習を用い、最適解を計算する
過去大会結果データベース、インプットデータから重み付け計算を行う



最適トーナメントとなる点数を学習し、
点数を上回るトーナメントを作成する個体を進化・淘汰の仮定で作成

20

新規性・創造性

経済産業省

異分野連携新事業分野開拓計画に係る認定

福岡市

ステップアップ助成事業 最優秀賞



経済産業省
2017年4月17日(金)第103号
平成29年6月9日

株式会社 ePass
代表取締役 白石 孝三 様

九州経済産業局長 高橋 英人

異分野連携新事業分野開拓計画に係る認定について

平成29年4月17日付付をもちまして別添書類により申請のあった異分野連携
新事業分野開拓計画「ハードウェアと人工知能を活用したスポーツ大会運営
支援サービス」の開発・事業化について、中小企業等経営強化施策1
の第11項の規定に基づき認定する。

21

マネタイズ

苦勞した・・・

22

利用料金

向上心初回安心サポート登録	(1エントリーにつき) システム利用料
5,000円 (税込)	100円 (税込)

システム利用料は大会主催者負担 0円

『大会運営向上心』を利用してスムーズな大会運営を行うことは、大会という選手を育てる大切な空間を守り、競技の発展につな
がると考えております。選手の皆さまに100円ご協力いただけるだけで、これまでの準備にかかる膨大な労力を削減し、当日の進
行ミスを無くし、トーナメントの状況をリアルタイムで確認できるようになります。大会運営に関わる全ての方にとって気持ちの
良い大会にするために、大会の主役である選手の皆さまにご協力いただいております。

(例)大会参加費1,000円の場合、システム利用料100円が選手負担となり、大会参加費は1,100円となります。
※1選手が2つの種目にエントリーした場合、システム利用料200円が選手負担となり、大会参加費は1,200円となります。

安心のオプション一覧

- 印刷用トーナメントデータ作成
- オンライン申込代行
- 大会当日(現地)使用方法レクチャー
- 大会当日(現地)待機・入力サポート

※オプションにつきましては別添料金となっております。

23

会員管理

月額3,000～8,000円予定

会員管理	入金管理	イベント管理
- 会員申込み - 会員名簿 - 団体名簿 - 組織タグ付け - メール配信 - 会員カード (バーチャル)	- 入金決済 ※クレジットカード ※コンビニ ※Payジー - 自動消込 - 領収書発行 - 未入金管理 - 会員期日管理	- イベント登録 - 申込受付管理 - 参加履歴管理

24

目標達成マンダラート



体のケア	サブシット キック	FSQ 90kg	バントアップ 高打	特殊強化	軸を おろさない	高度を つける	ミカド ボールを たたく	リズムの 強化
柔軟性	伸びる 体づくり	BSQ 130kg	フリース ポイント の安定	コントロール	不安を なくす	たまに	キレ	トキを 主とする
スタミナ	可動域	可動域 の強化	下腿の 強化	膝を 動かさない	メンタル コントロール もする	ボールを 握る 感覚	回転力 アップ	可動域
ほっぺ ふくらむ 目の周り	一着一着 しない	メンタル	メンタル の強化	メンタル	キレ	新てまる	下腿の強化	特殊強化
ピンチ に強い	メンタル	メンタル	メンタル	メンタル	メンタル	メンタル	メンタル	メンタル
道を つくらない	勝利への 執念	勝利への 執念	勝利への 執念	勝利への 執念	勝利への 執念	勝利への 執念	勝利への 執念	勝利への 執念
感情	愛される 人間	愛される 人間	愛される 人間	愛される 人間	愛される 人間	愛される 人間	愛される 人間	愛される 人間
思いやり	人間性	人間性	人間性	人間性	人間性	人間性	人間性	人間性
礼儀	礼儀	礼儀	礼儀	礼儀	礼儀	礼儀	礼儀	礼儀

©2019 eReasy Corporation

25

目標達成マンダラート

SNS型チーム内コミュニケーション
互いに応援・協力し、やる気を高めて目標を達成

月額300～500円 / 1ユーザー



©2019 eReasy Corporation

26

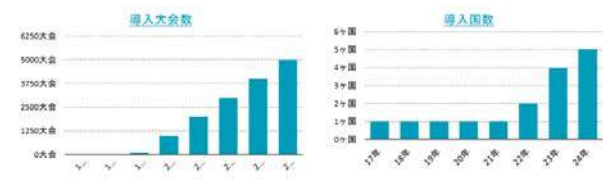
目指す先

©2019 eReasy Corporation

27

目指すKPI

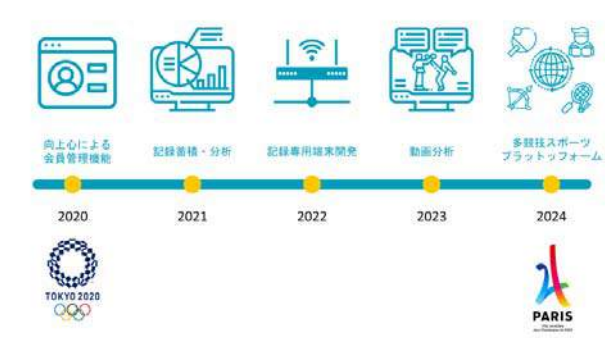
	20年	21年	22年	23年	24年
大会数	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000
競技数	10	20	30	30	30
売上	3,000万円	5,000万円	1億円	2億円	4億円
導入店	1カ国	1カ国	2カ国	4カ国	5カ国



©2019 eReasy Corporation

28

目指すスケジュール



2020: 向上心による
会員管理機能

2021: 記録蓄積・分析

2022: 記録専用端末開発

2023: 動画分析

2024: 多競技スポーツ
プラットフォーム

TOKYO 2020

PARIS

©2019 eReasy Corporation

29



私たちは福岡からスポーツを支える
世界プラットフォームを目指します

©2019 eReasy Corporation

30

第16回（2019年度）九州ニュービジネス大賞 応募事業概要

1. 応募事業名

事業名	看護師による 24 時間 遠隔看護サービス「おるけん」
キャッチフレーズ	～ 全ての自宅に看護の眼を ～

2. 会社概要・連絡先等

会社名	株式会社ワーコン		代表者名	青木比登美	
所在地	福岡市博多区博多駅東 1-13-18 AL ビル 3F			設立年月日	2016 年 7 月
				資本金	3,000 万円
URL	https://www.wa-conpro.com/lp/oruken/			従業員数	10 名
連絡担当者	役職・所属	CMO		うち臨時従業員数	0 名
	氏 名	白坂大作		TEL	092-260-1611
	E-mail	shirasaka@wa-conpro.com		FAX	092-260-3667
事業内容	▼看護師による 24 時間 遠隔看護サービス 自宅にいる利用者の生体情報を、看護師が、最先端 IoT（センサー・AI ロボ）を活用し遠隔で 24 時間モニタリングを行う。また、必要に応じて、医療チームに駆けつけ要請をし、在宅医療支援も行う。				

3. 応募事業の概要・PRポイント

▼概要

2025 年問題を抱えた超高齢化時代、医療従事者減少が確実に進展する現代社会においては、在宅生活を中心に地域医療・企業が、ネットワークを構築し高齢者の生活全般をサポートする事がより重要となります。その為のネットワークの中心的機関、つまり第 2 のナースステーション機能を「基幹病院で経験を積んだ看護師」が担い、遠隔で 24 時間看護しながら身近で適切なアドバイスをすることが最善と考え、ICT・AI 技術を活用した「在宅医療用対話ロボット anco（アンコ）」や「生体センサー」を駆使し、独自の地域包括システムを構築しました。

▼PR ポイント

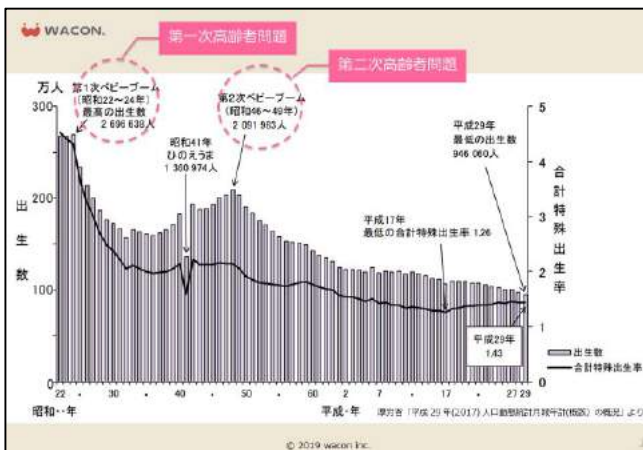
このサービスは、少ない人数で、多くの在宅患者様を看護することが可能です。現在普及している「地域包括ケアシステム」の中に、弊社の「遠隔看護看護師」が加わることにより、“24 時間 遠隔の新たな看護の形”を確立しました。これは、生存監視や訪問介護、医療カルテなどの様に、其々が独立した状態で、生体情報等を取得・保管している競合他社と一線を画します。現状の見守りシステムでは成し得なかった、「24 時間」「看護師が、在宅医療用対話ロボット anco・生体センサー」を活用し「遠隔」で、在宅における利用者様の生体情報を把握した上で看護のサービス、すなわち“全ての自宅に看護の眼が行き届く”ことで、ご自宅で家族や趣味・仲間に囲まれながら、安心して超高齢社会を過ごせる社会の実現を目指します。将来的には、蓄積されたビッグデータ分析により得られた「予兆分析」などの知見集積が更なる競争優位の源泉となります。



1



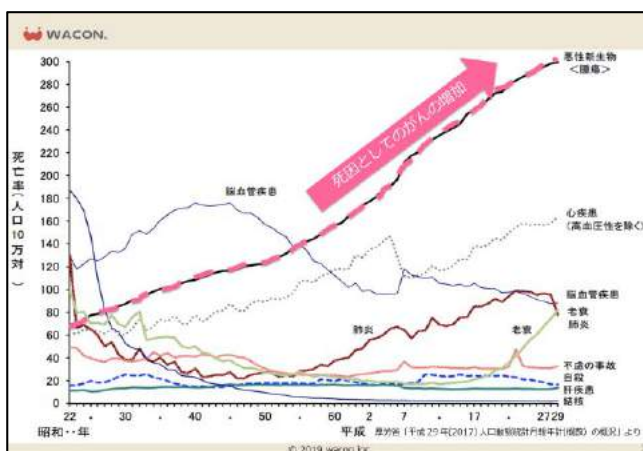
2



3



4



5



6

WACON.

意識改革

© 2019 wacon Inc.

7

WACON.

如何にして少ない 人数で、多くの高 齢者を看るか？

© 2019 wacon Inc.

8

WACON.

現状の地域包括ケアシステム

みまもり看護師が入る 地域包括ケアシステム

遠隔みまもり看護師

aneco

おくせりボックス

非接触バイタルセンサー

© 2019 wacon Inc.

9

WACON.

緊急時には「お決まり」に電話でご連絡

離れて暮らすご家族

「aneco」でできること

- ※ NTTドコモの家庭用Wi-Fiルーターと接続することで、インターネット回線が安定します。
- ※ NTTドコモのWi-Fiルーターと接続することで、インターネット回線が安定します。
- ※ anecoが設置されたご自宅に電話をつけます。

ご家族の「今」がわかる！

aneco (Anco) みまもりセンサー

24時間みまもり

電話や(aneco)でのチャット電話を使用し、日々の話し相手になります

みまもり看護師 (みまもり看護師の役割)

「お困り」かつ「急ぎ」な、高齢・高齢者の生活状況による訪問支援

かかろつけ低・訪問看護的

近頃の医師・看護師がご自宅へ伺います

サービス利用開始時は、医師や看護師が、介護保険などを利用したケアを提供させていただきます。

© 2019 wacon Inc.

10

WACON.

～Mission～

決して一人にさせない

～Vision～

全ての自宅に“看護の眼” が行き届く社会を実現する

© 2019 wacon Inc.

11

WACON.

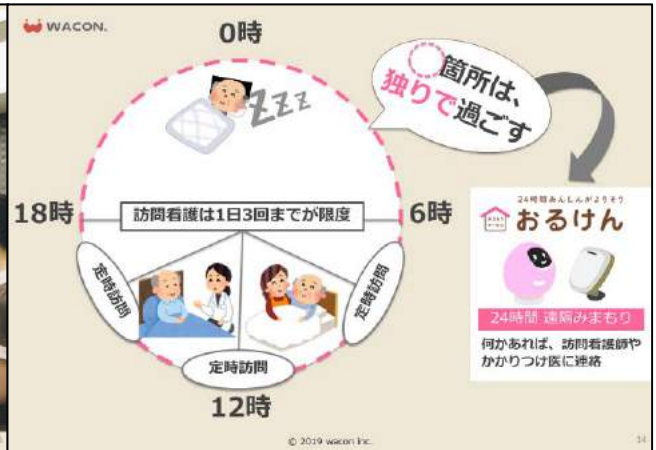
見える化

© 2019 wacon Inc.

12



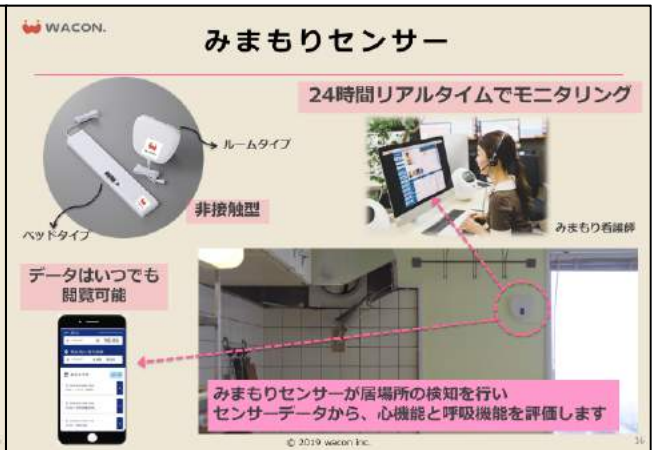
13



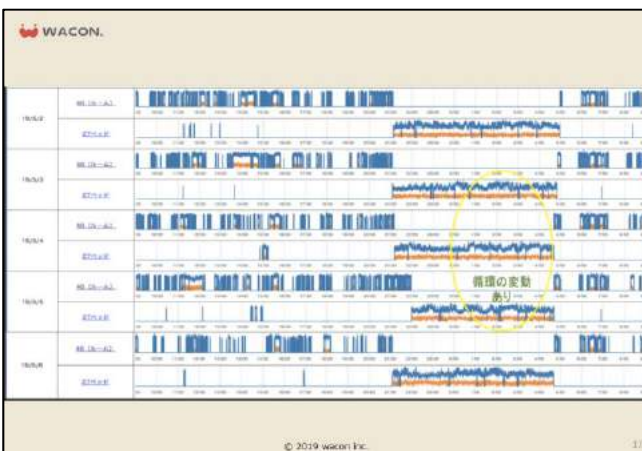
14



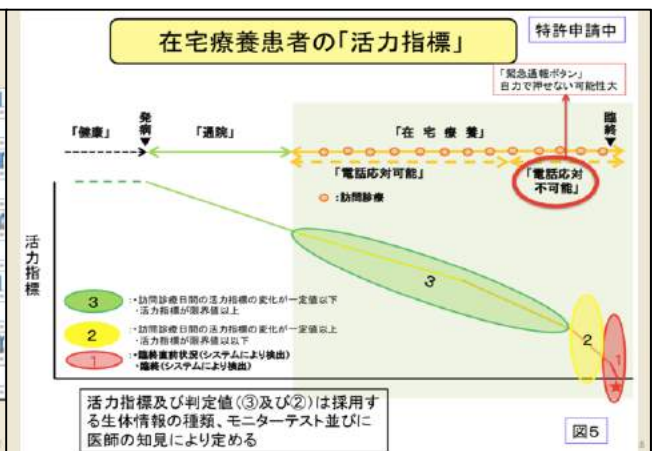
15



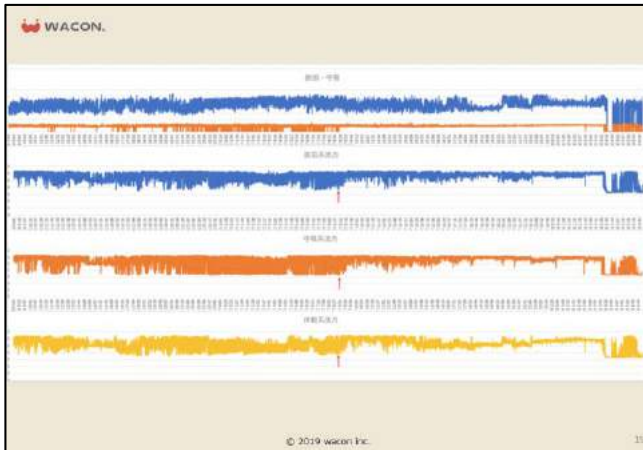
16



17



18



19

いつでもあなたのそばに
ancho

助けて！で繋がる

医療機器と連携※
※連携は2019年8月～を予定しています。

音声で問診
おばあちゃん
調子はどう？

（ancho）でできること

- NTTドコモの音声対話エンジンと連携することで、リーコン独自の問診シナリオによる対話が可能。
- NTTドコモのIoTアクセス制御エンジンと連携することで、バイタル測定機器と連携。
- テレビ電話を活用した遠隔診療が可能。
- anchoが必要に応じてみまもり看護師に電話をつなぐ。

みまもり看護師

© 2019 wacon inc.

20

いつでもあなたのそばに
ancho × **Eisai**

お薬ボックス利用による服薬管理および実証結果

みまもり看護師とA Iロボットによる服薬促進により、実証実験の結果、お薬の飲み忘れが「0」になったケースも。服薬率の向上に非常に有効であることが実証済み。

	内服率	
	お薬ボックス導入前	お薬ボックス導入後
Aさん (軽度認知症)	36%	96%
Bさん (認知症)	21%	100%

※実証実験期間：2018/10/17～2018/12/11
※協力：愛知県立中央病院、愛知県立中央病院、愛さん、アイエック、愛西
※実証実験は毎日10時～17時（土日）にて実施

© 2019 wacon inc.

21



22

© 2019 wacon inc.

23

WACON. Produced by wacon.

活動量の状況
歩数 98.86
リズム
A: 120 B: 50
B: 120 B: 50

メインメニュー
基本情報
測定値
主治
ANCOコール
問診ログ
服薬管理
サービス
権限設定

お木子様
B01245884
昭和4年6月8日
99歳
福岡市中央区
平成28年4月30日
認知症
基礎疾患

あなたの担当みまもり看護師
石原 美穂 (09-999-9999) 09:00～18:00

バイタルデータ
体温 37.0℃
血圧 140 mmHg 90 mmHg

直近の予定
10月1日(月) 09:00～11:00
福岡市中央区病院にて定時検査実施
10月2日(火) 15:00～17:00
訪問看護「やすらぎ」訪問予定
10月3日(水) 09:00～11:00
基本は患者様へお返しします
10月4日(木) 09:00～11:00
訪問看護「やすらぎ」訪問予定
10月5日(金) 13:00～15:00
患者様へお返しします

今日の服薬
今日の服薬は以下の通りです
1. 10月1日(月) 09:00～11:00
訪問看護「やすらぎ」訪問予定
2. 10月2日(火) 15:00～17:00
訪問看護「やすらぎ」訪問予定
3. 10月3日(水) 09:00～11:00
基本は患者様へお返しします
4. 10月4日(木) 09:00～11:00
訪問看護「やすらぎ」訪問予定
5. 10月5日(金) 13:00～15:00
患者様へお返しします

© 2019 wacon inc.

24

WACON.

解決できること

- ①希望する自宅療養を実現
- ②年間10万人と言われる介護離職に歯止め
- ③ご家族が集える最良の看取りをサポート
- ④服薬率を向上させ、健康寿命の延伸と医療費削減に貢献
- ⑤過去最多の緊急搬送を最適化
- ⑥蓄積したデータを予防医療・予兆分析で医療費削減
- ⑦医療・介護・育児の相談 & 不要不急な受診を削減
- ⑧潜在看護師・在宅ワークを踏まえた働き方改革の実現

© 2019 wacon inc.

25

WACON.

24時間あんしんがよりそう

 **おるけん**

在宅医療の未来、ここから始まる

© 2019 wacon inc.

26