

■ 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)
「循環型介護予防工コシステム「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 やづや、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りなく、「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りなく、「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りなく、「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りなく、「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りなく「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】

- ・ 循環型介護予防工コシステム「元気が出る学校・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rezen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 メディイメージバンク：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

◆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！



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



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
- バーチャルスライドの作製・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
- メディイメージバンク事業

1

2



経営陣の概要



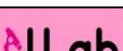
代表取締役 北村由香 (MD, PhD)
2004年藤田保健衛生大学医学部を卒業し、
医師免許取得。
初期研修修了後、呼吸器外科医の道へ。2016
年4月縁あって、長崎大学病理診断科へ入局。
2017年2月に株式会社N Labを設立。

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。
初期研修修了後、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。



構築した世界中のネットワーク

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。



3

4



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

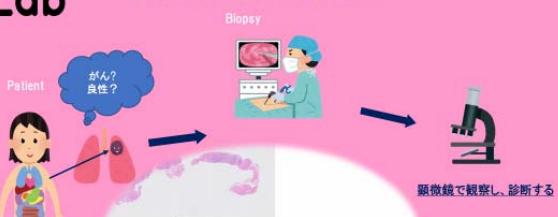
深刻な病理医不足を解決するデジタルソリューションを提供し、

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。



病理組織診断とは何か?



* 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。

5

6

NLab 病理診断の現状と課題

NLab 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

AI⇒ヒトのコラボ

HALO AI indica labs informed pathology

7

8

NLab 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质データを提供する

経験豊富な病理医がAIにがん細胞を再教育

ヒト⇒AIのコラボ

診断用AIソフトメーカーに提供

- 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。

NLab 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。

9

10

NLab

11

NLab メディアイメージバンク

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、スマートフォンで共有可。
- 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

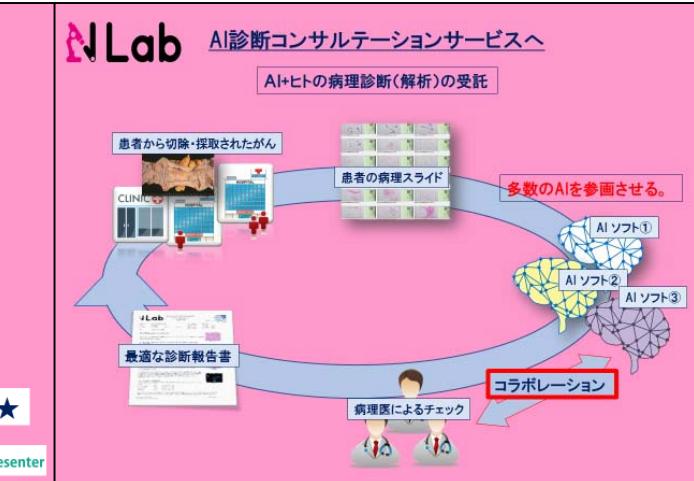
15

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マーを目指す★

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

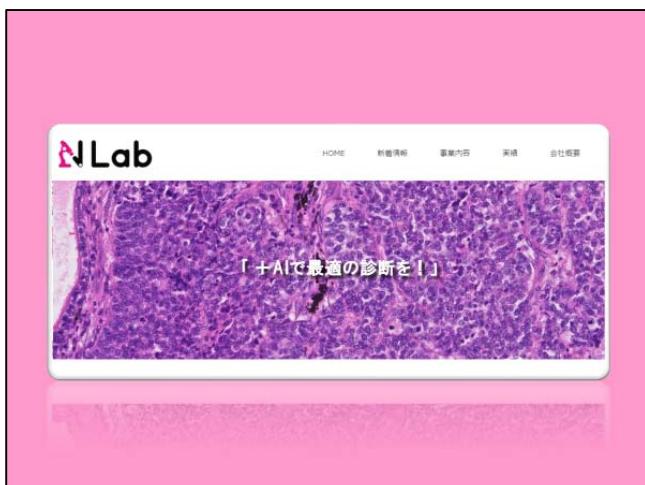
コンパニオン診断・遺伝子検索により
その症例件数は増加の一途をたどる。

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



17

16

■ 九州アントレプレナー大賞 受賞： 株式会社 diffeasy (ディフィージー)

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
URL	https://diffeasy.com/	資本金	7,798,450円
連絡担当者	役職・所属 氏名 E-mail	従業員数 うち臨時従業員数 TEL FAX	28名 7名 092-710-7216 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/>

経産省&福岡市
2団体認定

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

「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



大会運営 KOTO-SHIN



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 ブラート中洲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

©2019 diffeasy Corporation

2

©2019 diffeasy Corporation

1

代表者略歴



白石 憲正 Kensei Shiraishi
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。

大会運営 KOTO-SHIN

大会運営 KOTO-SHIN

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

©2019 diffeasy Corporation

4

©2019 diffeasy Corporation

3

きっかけ

空手道



大会運営 KOTO-SHIN

©2019 diffeasy Corporation

6

©2019 diffeasy Corporation

5



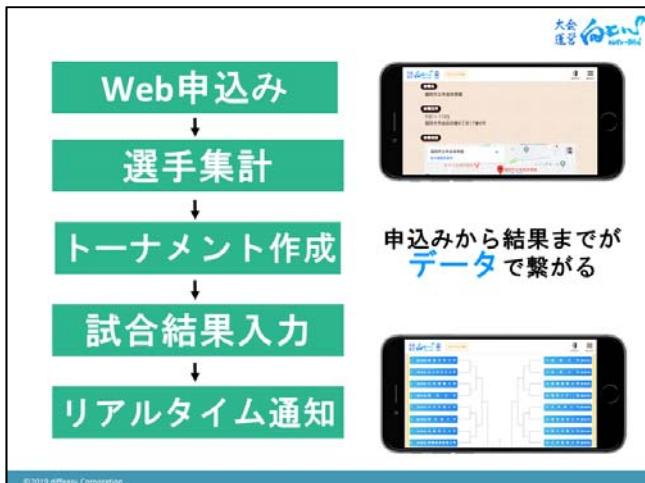
7

8



9

10



11

12

導入先実績

©2019 dPeasy Corporation

©2019 dPeasy Corporation

13



14



©2019 dPeasy Corporation



15



©2019 dPeasy Corporation

16

新規性 創造性

©2019 dPeasy Corporation

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

©2019 dPeasy Corporation

18

競合他社

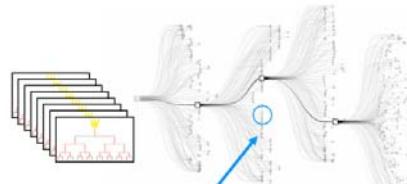
項目	大会運営 向上心	ポップラリー マネージャー	THE TOURNAMENT
対象種目	対人競技 空手道/柔道/剣道/相撲 /バドミントンetc	野球	特になし
Web申込み	○	○	×
自動集計	○	×	×
書類作成	○	×	×
結果入力	○	△	○
価格	100円/選手	非公開	非公開

©2019 offeasy Corporation

新規性・創造性

AI/人工知能活用

参加者数が増えるごとに指數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

©2019 offeasy Corporation

20

19

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

経済産業省

2017年4月17九州第103号
平成29年6月9日

株式会社 offeasy
代表取締役 白石 勝志 様



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日付けて別添書類に上り申請のあった異分野連
携新事業分野開拓計画「スマートフォンと人工知能を活用したスポーツ大会運
営サポートサービスの開発・事業化」について、中小企業等経営強化法第1
条第1項の規定に基づき認定する。

©2019 offeasy Corporation

©2019 offeasy Corporation

大会
運営
White-Side

苦労した…
マネタイズ

22

21

利用料金

向上心初回安心サポート登録

5,000円 (税込)

(1エントリーにつき) システム利用料

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」を利用してスマーズな大会運営を行うことは、大会という運営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努力を削減し、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、大会の主催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つの種目を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
④ 印刷用トーナメントデータ作成 ④ オンライン申込入力代行 ④ 大会当日(現地)使用方法レクチャー
④ 大会当日(現地)待機・入力サポート ④ オプションにつきましては別途料金となっております。

©2019 offeasy Corporation

会員管理

月額3,000~8,000円予定

会員管理

- 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)

入金管理

- 入金決済
- 自動消込
- 領収書発行
- 未入金管理
- 会員期日管理

イベント管理

- イベント登録
- 申込受付管理
- 参加履歴管理

大会
運営
White-Side

23

24

21

目標達成マンダラート



体のアーチ	アーチメント モード	FSQ Volg	インストップ 3.8	体幹強化	袖を 止まらない	角度を つけた	上から ボールを たたく	リストの 強化
柔軟性	体づくり	RSG 130kg	ソリース の設定	コントロール	不安を なくす	たまない	キレ	下半身 主導
立体感	可動域	成歩 成方 前田伸 前田伸	下肢の 強化	筋肉 固かない 手足	インテリ コントロ ル	ガーニュ 手で 握りス	回転数 アップ	可動域
はみだ したの根 筋肉を引	一昔一昔 はみだ根筋 肉を引	はみだ根筋 肉を引	体づくり	コントロール	キレ	軽て工夫る	下肢の強化	体幹強化
スピード に強い	メンタル	基礎筋肉 止まらない	メンタル	ドライブ SISI	スピード 160km/h	基礎筋肉 160km/h	スピード 高め	基礎筋肉 の強化
速を つくらない	精神への 熱意	人間性	運	変化球	可動域	ライダー キャラク ター	ピッチャーナ ウト	スピード のキレ
感性	愛される 人間	計画性	あいきつ	江戸流の 部屋やう	脚筋やう	脚筋やう のあら ーブ	フォーム 完成	スピード のキレ
思いやり	人間性	道徳を 大切に	運	審判さん への態度	運く運差 のあら ーブ	運く運差 のあら ーブ	去打者へ の決死	
礼儀	信頼 される人間	耐久力	プラス思考	基礎される 人間になら	ストレート 前後2.7m の距離	ストレート 前後2.7m の距離	前打者を イメージ	

©2019 dFeasy 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 dFeasy Corporation

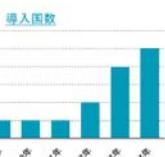
26

目指す先



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
導入国	1力国	1力国	2力国	4力国	5力国



©2019 dFeasy Corporation

©2019 dFeasy Corporation

28

目指すスケジュール



TOKYO 2020

Paralympic Games



PARIS

29

私たち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 dFeasy Corporation

30

■ 優秀賞 受賞：株式会社 ワーコン

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 氏名 E-mail	CMO 白坂大作 shirasaka@wa-conpro.com	うち臨時従業員数 TEL FAX	0名 092-260-1611 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時間看護り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「遠隔看護り看護師」が加わることにより、「24時間遠隔の新たな看護りの形」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するサービス、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。

九州ニュービジネス大賞

24時間あんしんがよりそう
おるけん

みまもりサービス

離れていても、
いつしょにいる
みたいに安心。

© 2019 wacon inc.

WACON.

学生時代に書いた
レポートが
この事業の原型

30年前に考えた
社会課題解決の
事業モデル

見える化・情報共有・意識改革

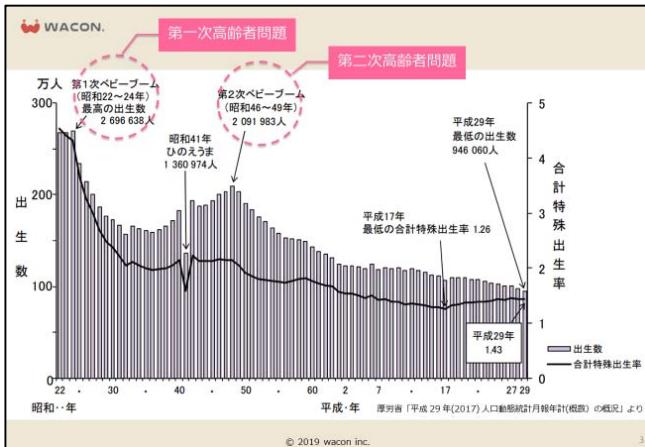
24時間あんしんがよりそう
おるけん

みまもり
サービス

© 2019 wacon inc.

1

2

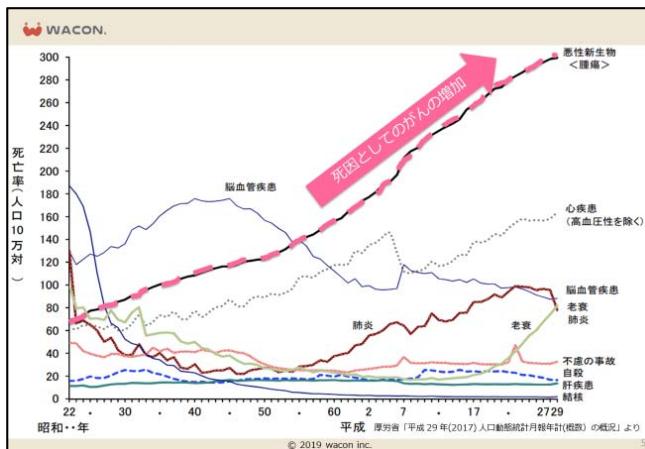


問題は、
**高齢者を支え
る深刻な医療
従事者不足**

WACON.

3

4



末期ガンによる死者数：年間37万人

病院では・・・

1. 入院治療ではなく、外来治療へ
2. 在宅医療の推進 = 入院日数の削減

在宅? or 施設?

【在宅】 1) 在宅での医療体制が脆弱
2) 家族への負担も大きい

【施設】 1) 看取りが困難
2) 医療機能が脆弱

深刻な
難民化

死亡要因第一位のガンは増加する一方で、
その患者の受入先が大きく不足している

WACON.

5

6

意識改革

© 2019 wacon inc.

如何にして少ない 人数で、多くの高 齢者を見るか？

© 2019 wacon inc.

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



anco
非接触バイタルセンサー
おくすりボックス



© 2019 wacon inc.

～Mission～

決して一人にさせない

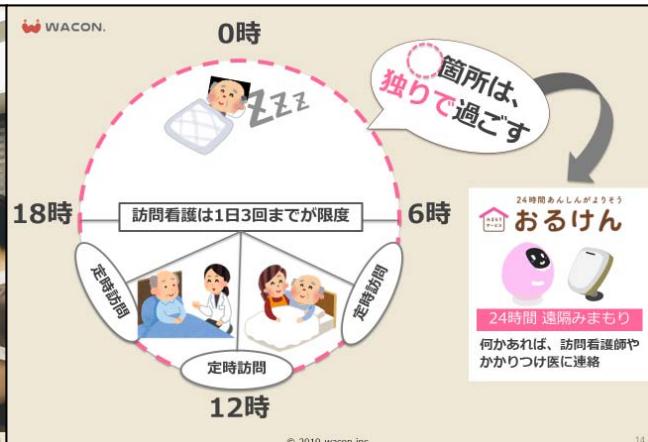
～Vision～

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.

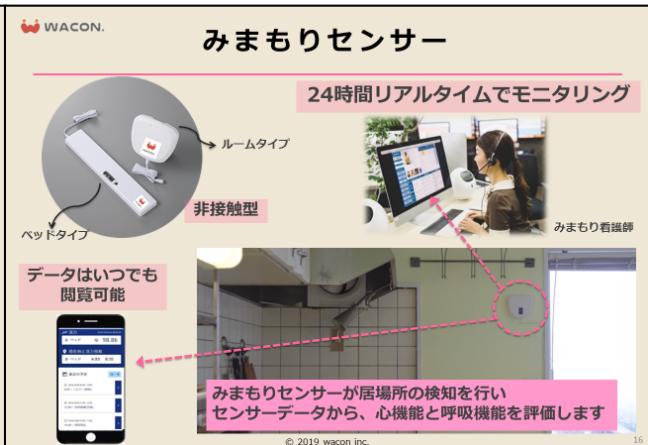
見える化

© 2019 wacon inc.



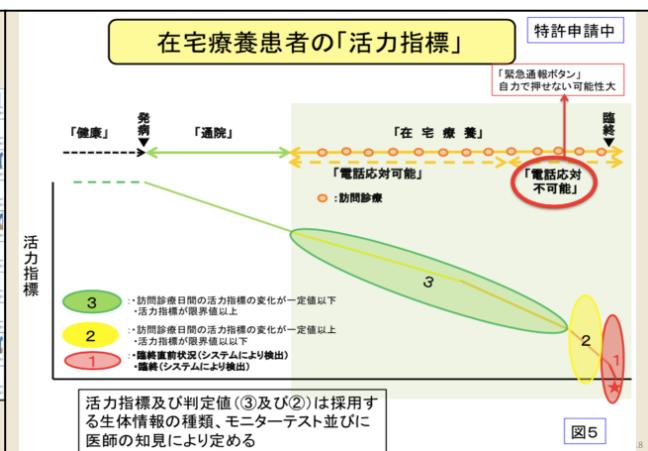
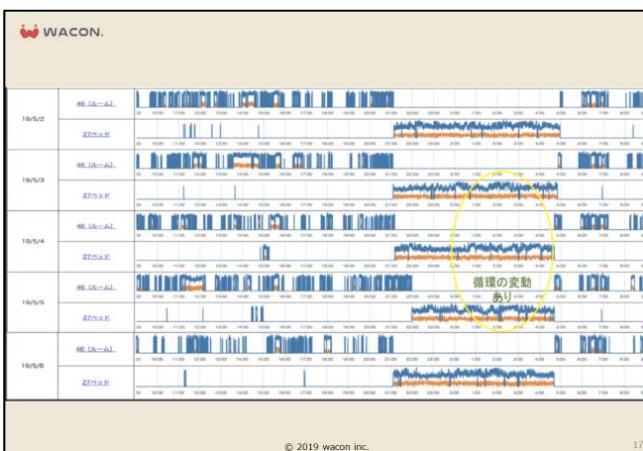
13

14

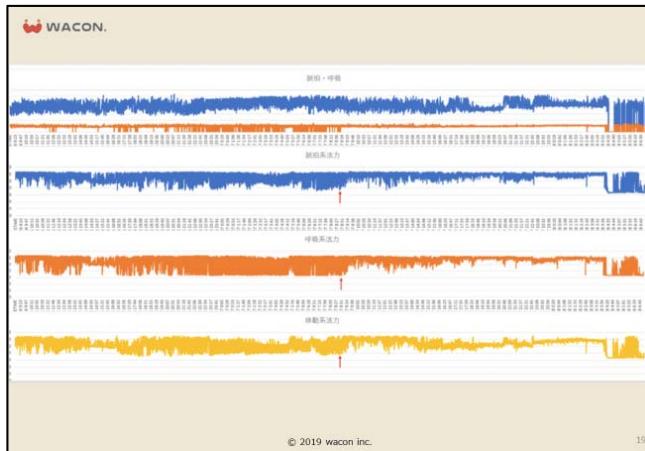


15

16



26



19

20

	内服車	
	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：2018/3/2～2018/8/31
※実証実験はスマートスピーカー、やくいん内蔵機器・スンマム・アイエック・循西会
※実証実験は日本ロボット「タピア」にて実施
© 2019 wacon inc. 21



21

22

情報共有

© 2019 wacon inc. 23

WACON.

Produced by wacon.

活動量の状況

母のベッド 98.86

リビング A: 120 B: 50

台所 A: 120 B: 50

メインメニュー

■ 基本情報

■ 測定値

■ 主訴

■ ANCOコール

■ 問診ログ

■ 薬管理

■ サービス

■ 権限設定

鈴木秀子様
B01245884
昭和6年6月8日
90歳
福岡市中央区谷平成28年4月契約
契約看護士
定期点検

あなたの相みまもり看護師
日勤 勝利
(9:00～18:00) (13:30～22:30) (22:00～9:00)

お出掛け予定
お出掛け相談

バイタルデータ

体温 37.0°C
2018年10月05日 11:36:02現在

血圧 140 mmHg
90 mmHg
2018年10月05日 11:36:02現在

直近の予定

1.0月1日(月) 09:00～11:00
福岡市東紀会病院にて定期健康診断

1.0月2日(火) 16:00～17:00
訪問看護「やすらぎ」訪問予定

1.0月3日(水) 09:00～18:00
週末は息子宅で過ごします

1.0月4日(木) 09:00～11:00
質問代行「まわり」跡木訪問予定

1.0月5日(金) 13:00～15:00
先生去病院にて定期健康診断です

本日の投稿

今日の顔色はどのような様子でしょうか？ 9:21
お世話した際の顔色をお送りしますね。特に変わらない様子でした。 9:22
少し気になる症状が覚えてられますが、先生に説明頂きます。 9:23
問題ないかと思いますが、一 9:24

23

24

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

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

■ 奨励賞 受賞 : K I T - C C 株式会社 (キット)

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	『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』		
キャッチフレーズ	我々とインクジェットテクノロジーでワクワクする新たな価値を創造しませんか！		

2. 会社概要・連絡先等

会社名	K I T - C C 株式会社		代表者名	富田 健二
所在地	熊本県熊本市中央区南熊本 3-14-3 305 号		設立年月日	2015 年 11 月 11 日
			資本金	100 万円
URL	http://www.kit-cc.net/		従業員数	6 名
連絡担当者	役職・所属	代表取締役	うち臨時従業員数	0 名
	氏名	富田健二	TEL	096-273-7601
	E-mail	tomita@kit-cc.com	FAX	096-273-7601
事業内容	今まで培ったインクジェット関連技術を活かし、技術を保有する企業連携で価値を最大化 ① 食品・医療分野 可食インクを用いて食品（クッキー・マシュマロ等）、医薬品（錠剤等）へ直接印刷 ② 産業印刷分野 金属（アルミ缶・アルミ板等）やフィルム等へ環境に優しい水性インクを用いて環境負荷低減 ③ エレクトロニクス分野 インクジェットの技術で地域連携し、高精度、薄膜化を武器に InkJet-World-Kumamoto を推進			

3. 応募事業の概要・PRポイント

<新規性・革新性>

弊社の事業は、ビジネススキームに新規性・革新性がある。顧客に対し弊社が有する”インクヘッドの技術的知識やノウハウ”と専門的プレイヤーの技術でインクジェット装置開発のトータルプロデュースを行っている。

これにより”顧客ニーズ”に対してきめ細かな対応が可能になる。同様の事業体は国内で2~3社である。

<優位性>

『ニッチマーケット展開、カスタム装置を短納期で開発』

・人的優位性

- ① 産業用ヘッドメーカーでの開発担当技術者が多く”知見”が広い
- ② 装置開発者がインクジェットを経験しており、分野を問わず様々な対応が可能
- ・販路の優位性：ヘッドメーカーと強固な連携による強みと多くのインクメーカーとのパイプを保有
- ・技術的優位性：高い「インクジェットヘッドとインクのマッチング評価能力」を保有

<将来ビジョン>

『Inkjet World Kyushu Kumamoto』の実現に向けて

・今後の注力分野

- ① 医療（錠剤）分野：インクジェット技術による識別を『高画質、フルカラー化』で差別化し、価値創造
- ② ディスプレイ分野：QLED 等、高画質化に向けたインクジェット技術の開発で事業拡大
- ・海外展開：インクジェットユニットの開発を中国国内ローカル企業と連携し、世界に向けて事業拡大



KIT-CC

KIT-CC のビジネススキーム



大企業も含めた企業連携体

お客様へ開発プロデュース

短期間で高付加価値開発

KIT-CC の強みとは

- ① 大手企業在籍の「人脈」と技術力、人柄による高い信頼
 - ・印刷関連業界の大手企業で幹部を務めた社員で構成
 - ・技術力、人柄を含めての信頼
 - ⇒ 企画、構想、提案を行い、非常に高い確度での受注可能
- ② インクジェット関連技術の専門 Player との連携で短納期間実現
 - ・信頼より連携する高い要素技術を有する Player を結ぶ
 - ・技術の横展開を考慮した基幹部品を KIT がコーディネート
 - ⇒ 中小規模の企業連携によるフットワークで短納期間実現
- ③ 大手企業との連携開発と宣伝活動によるマーケティング
 - ・業界での過去の知名度、大手企業での実績から連携
 - ・大手企業やパートナー企業から採用され、知名度の向上
 - ⇒ 展示会出展や雑誌掲載等による効率的な宣伝活動

KIT-CC (キット) 株式会社 会社概要

KIT-CC : Key of Inkjet Technology-Creative Company

九州ニュービジネス大賞

会社概要

- ・会社設立 2015年11月11日
- ・本社住所 熊本県熊本市中央区南熊本3-14-3
- ・代表取締役 富田 健二
- ・従業員数 6名 (平均年齢: 57.2歳、2018/10月現在)
- ・資本金 100万円 ⇒ 500万円へ増資予定
- ・取引先銀行 熊本銀行 玉名支店

HP <http://www.kit-cc.net>

住所 〒860-0812 熊本県熊本市中央区南熊本3-14-3
くまもと大学連携インキュベータ305号
TEL / FAX : 096-273-7601

1 2

1

2

経営理念

九州ニュービジネス大賞

『インクジェット技術を掛け合せて技術革新
を図り、社会の発展に寄与すること』

心構え

1. 感謝報恩 (社会に恩返し)
2. 創造革新 (ワクワクする開発)
3. 心身健康 (志を高く持つ)

3 4

インクジェットの構成要素

九州ニュービジネス大賞

3 4

3

4

KIT-CCのビジネススキーム

九州ニュービジネス大賞

Key Players

- インクジェット ヘッド
- インクジェット インク
- 特殊インク 可食、レジスト等
- 印字コントロール基板 制御設計
- インク供給回復メカ メカ、制御設計
- ワーク (製品) 搬送機 メカ、制御設計

Business Activities

- PCB Sales
- TI Head - Sales
- Ink Distribution- Sales
- Service Maintenance
- Transformer (for FA) Sales
- Ink Supply-Sales

Produce

Coordinate

お客様

プロセス開発

6 5

KIT-CCの強みとは

九州ニュービジネス大賞

- ①大手企業在職時の人脈と技術力、人柄による高い信頼
 - 印刷関連業界の大手企業で幹部を務めた社員で構成
 - 過去の資産として技術力、人柄を含めて信頼の実績
 - ⇒ 企画、構想、提案を行える環境がある (話ができる)
- ②インクジェット関連技術の専門Playerとの連携で短納期開発
 - 連携する高いコア技術を有するPlayerを集めることができる
 - コア技術の横展開をKITがコーディネート、スパイラルUP
 - ⇒ 企業連携を構築でき、フットワークで短納期開発実現
- ③大手企業との連携開発と宣伝活動によるマーケティング
 - 業界での知名度、大手企業との人脈で連携ができる
 - 大手企業やパートナー企業からの信頼で幅広く営業活動が可能
 - ⇒ 人と人を繋ぐことで様々な分野への営業を拡大できる

5 6

5

6

KIT-CCが注力する分野

九州ニュービジネス大賞

案件毎のパートナー企業

案件名	販売先	Parter企業					マッチングをKITが担当	
		構造設計	詳細設計	製造製作	装置制御	制御基板	印字アブリ	ヘッド
食品用プリンター	スマートパッケージ	オート社	KIT-CC	オート社	品川通信	Panasonic	OCI	
医薬用印刷Unit	カワト産業	KIT-CC	アートド	アートド	アートド	富士オフ	カワト産業	
金属缶印刷Unit	ディアライ・ラボ	アートド	アートド	アートド	アートド	Panasonic	花王	
段ボール印刷Unit	イオス	PTC		品川通信		東セラ	アーフォーミット	

産業用インクジェット装置メーカーの特徴

- 紙、フィルム等の大量印刷装置は**大手印刷機メーカー**が担当
- ニッチ市場や少量多品種印刷装置は**カスタム**で手間がかかる
- ニッチ市場へは、**ヘッド/インク**の超一流企業も消極的
- ニッチ市場はカスタム装置でもあり、**インク**も多種多様

KITの存在意義（隙間に上手く、取り纏める）

- 消極的な**超一流企業**を繋ぎ、**技術**を補完し、課題を解決
- 開発した**価値**（技術）は横展開し、**最小限の投資**で効率化

7 11

7

8

KIT-CCが開発した事例①

九州ニュービジネス大賞

食品用インクジェットプリンター

- 食品用プリンター国内メーカーの最大手に2016年OEM供給開始
- 合成色素、天然色素の2種類のインク保有し、客先ニーズに対応
- クッキー、マシュマロ、ケーキ等へ直接印字（生産機対応）

OEM供給

KIT-CCが開発した事例②

九州ニュービジネス大賞

金属缶インクジェット印刷実験機 Inkjet printing equipment for can and film

展示会出展実績

- 2018年2月15～17日実施
コバーティケンシカウル～総合展、KITブース
- 2018年7月26～31日実施
IGAS（印刷国際展示会）、花王ブース

IJ-Head : Konica Minolta
印刷速度 : Max50m/min
加熱温度 : 60～100°C

9 10

9

10

KIT-CCが開発した事例③

九州ニュービジネス大賞

平板インクジェット印刷装置

装置全体図
段ボール投入部 電源受取部
印刷速度 : Max100m/min
印字解像度 : 600X300/600X600dpi
メンテナンス部 ケーブルレス・チューブレスを実現
(特許出願完了)

カラーユニット (324mm)
単色ユニット (108mm)
メンテナンス部
無線スレーブ部

KIT-CCが参画した事例④

九州ニュービジネス大賞

『デザインウェビング』

世界初、量産車に採用
『美しくて楽しいデザイン』

10 12

11

12

KIT-CCの今後の開発課題

九州ニュービジネス大賞

- KITの技術優位性を持つ事業の柱を育成**
 - 医薬（錠剤）分野へのインクジェット実用化開発
 - ⇒ フロイント産業との連携で業界初の錠剤印刷機開発
 - 開発した装置の量産化と多様化に対応する技術の横展開
 - ⇒ FOOD Printerは世界最大市場の中国へ展開
 - ディスプレイ分野（プリンティッドエレクトロニクス分野）
 - ⇒ OLEDからQLEDへ高画質化、インクジェットが鍵
- 人材育成**
 - 熟練技術者の採用による事業の柱を**短期間（2~3年）**で確立
 - 実務を中心に経営能力の向上と**次代に繋ぐ若手社員の育成**
- 財務戦略**
 - 事業将来性、規模、経営能力の向上で社会の公器へ挑戦
 - 開発、量産時の利益のあり方を検討、**永続可能な経営戦略**

13

可食インクで錠剤印刷へ展開
(何故、印字が必要なのか)

九州ニュービジネス大賞

FREUND

服薬時のお困りごとソリューション
(案)

The diagram shows various scenarios where medicine-taking becomes difficult due to生活习惯病 (lifestyle diseases) like forgetfulness or difficulty distinguishing between different medicines. It also highlights the issue of 偽物 (counterfeiting), particularly 海外偽物 (international counterfeiting) and 偽物対策 (countermeasures). A central figure represents a FAKE product.

14

健康食品などへの展開

九州ニュービジネス大賞

DHC様 健康食品錠剤への印刷サンプル②

【ペット用】

●可食インクでの錠剤印刷でブランド価値向上に貢献
⇒多色印刷も可能(日本初の2色印刷錠剤発売済み)

●多種類の健康食品を飲む場合でも識別が容易

●ペット用などかわいいイラスト(例:肉球や骨)などでアピール可

●人・ペット用の区別が容易(間違い防止)

FREUND

15

視認性における今後の付加価値

九州ニュービジネス大賞

FREUND

今後の動向：偽薬対策

高画質の印字が必要
(1200dpi以上の解像度)

- QRコード印刷
- 多色印刷
- 帯部へ印刷
- 刻印内印刷
- 不可視インク印刷

Under development

16

【フロイントの錠剤印刷機】

九州ニュービジネス大賞

【第三世代】

TABREX Rev.
今までにないレベルで
●フレキシブル
●低成本
●高機能/高品質
を同時実現し

【次世代】

錠剤多色印刷

【目標すべき姿】
世界中の全ての錠剤に視認性を大幅に高める
錠剤多色印刷がなされることで、調剤過誤の防止
と服薬アドヒアラス向上・偽薬対策に貢献！

FREUND

17

可食インクでのニュービジネスの展開
(FOOD Printerの中国展開)

九州ニュービジネス大賞

業界最高速のフードプリンター
*Φ7.5cmのクッキーであれば
500枚/分、30,000枚/hr印刷可能

日本の安全・安心技術
⇒ 中国へ展開(知財対応必要)
中国国内ローカル企業と連携
⇒ 生産、販売元中国国内で展開
⇒ マーケット、マーケット実施
⇒ キー部品、技術は日本から供給

超高速40m
フードプリンタ

KIT-CC

Mastermind

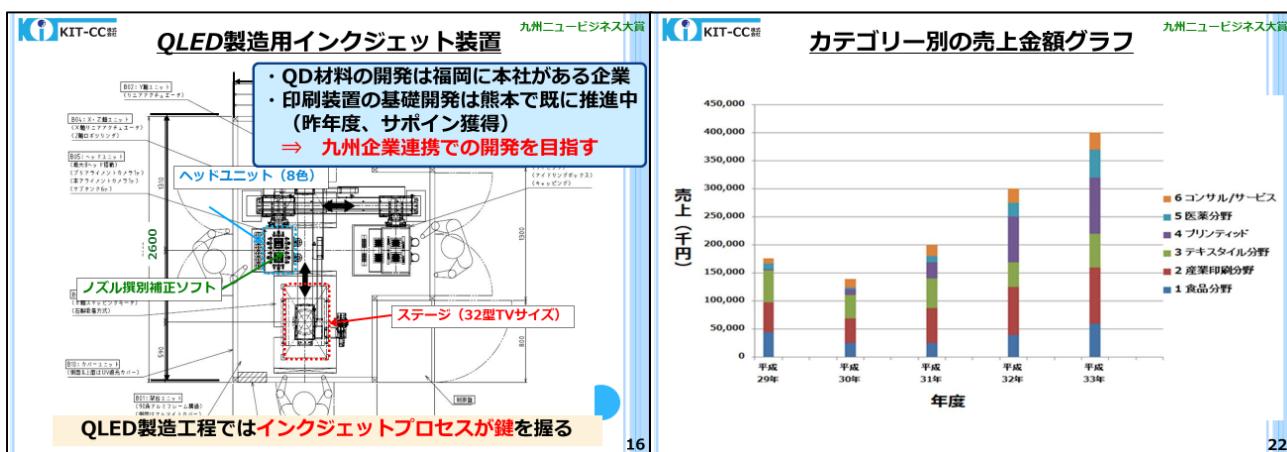
Rottweil

技術供与
Koitai化
製造/販売
営業/サービス

九州⇒上海の地の利
九州↔上海の地の利

中国市場開拓
全世界販売へ

18



■ 審査員特別賞 受賞：株式会社 くまもと健康支援研究所

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	循環型介護予防エコシステム「元気が出る学校・大学」
キヤッチフレーズ	高齢者の元気を引き出す、地域の元気を引き出す元気が出る学校・大学

2. 会社概要・連絡先等

会社名	株式会社くまもと健康支援研究所	代表者名	松尾 洋
所在地	熊本市東区神園2-1-1	設立年月日	2006年12月26日
		資本金	1,500万円
URL	http://www.kwsi.co.jp/index.html	従業員数	212名
連絡担当者	役職・所属 医療生活産業室 室長	うち臨時従業員数	150名
	氏名 山本 亮	TEL	096-349-7712
	E-mail r_yamamoto@kwsi.co.jp	FAX	096-349-7713
事業内容	個人および企業・自治体における健康づくり・介護予防支援の実践・研究を通して 地域住民のQOLの向上に寄与することを社会的使命（ミッション）として、生涯を通じた健康づくりに寄与する4つの主要事業を展開。①介護予防事業：介護保険者向け介護予防サービスの企画・運営・評価②保健指導事業：医療保険者向け特定保健指導、訪問健康事業、企業・団体向け健康セミナー等の実施③施設管理運営事業：公共施設の管理・運営④コンサルティング事業：市町村計画策定コンサルティング、医療費適正化・介護給付費適正化コンサルティング		

3. 応募事業の概要・PRポイント

「卒業することを喜ぶ」をコンセプトに、弊社独自カリキュラムを開発し、自治体からの委託事業である介護予防サービス「元気が出る学校（公的サービス）」と、公的サービス終了後に継続して安価に利用できる「元気が出る大学（自費サービス）」を提供し、要支援高齢者の元気を引き出し、「社会保障の消費者から地域経済の消費者への転換を可能にする循環型介護予防エコシステム」を構築し、高齢者の健康寿命延伸を支える環境を整備している。

安価なサービス提供を可能にするために、潜在有資格者や高齢者有償サポーターを活用したり、民間の遊休資源やショッピングセンターの一角を活用するなど、独創的なビジネスモデルを構築しており、健康寿命延伸に取り組む社会企業として自治体との横断的な協働により、地域にある社会資源を活用して、健康寿命延伸と地域経済活性化、社会保障費適正化を目指した事業を運営している。

平成30年度元気が出る学校を修了し、元気が出る大学へ移行する要支援高齢者等は59%にのぼり、平成30年度末時点で、元気が出る学校29か所、元気が出る大学32か所、会員数は540名を越え、地域の介護費削減に寄与している。

熊本県内では4~5割の自治体で、介護予防サービス、コンサルティングサービス等を提供、福岡、大分、長崎、佐賀でサービス提供を行っている。フィットネスクラブ等社会資源が十分ではない地域で、循環型介護予防エコシステムを構築し、地域の商業者や自治体、住民ボランティア等の協働により、要支援高齢者の元気を引き出し、地域で支える体制をこうすることが当社の役割である。また、イオン九州・イオンモールと提携しフードコートでの介護予防教室の事業提携や佐賀県にある株式会社ミズ、長崎県にある株式会社THSなどの地場企業と事業提携を行っている。このように他社とアライアンスを組むことで事業展開スピードを高め、九州全域に提供エリアを広げて半数以上の自治体での受託実績を作っていくたい。



2019年度九州ニュービジネス大賞 第2次審査会

【会社概要】
熊本大学医学部発の健康ベンチャー企業として、熊本大学研究者との共同研究により、「科学的根拠に基づく健康支援」をテーマに地域・職域における保健指導・介護予防の実践・研究・開発を通して、住民のQOLの向上に、寄与することを目的としています。

【設立】2006年12月
【資本金】1500万
【代表者】代表取締役 松尾 洋
【在籍有資格者】
保健師、看護師、管理栄養士、健康運動指導士、理学療法士など従業員数270名（非常勤含む）
【事業内容】
自治体及び企業・健康保険組合を対象にした介護予防サービス、保健指導サービス、公共施設管理運営サービス、コンサルティングサービス、医療介護周辺サービス
【受賞・表彰等】

- 厚生労働省 第1回健康寿命をばんぞうアワード2012 企業部門優良賞
- 熊本県リーディング育成企業 認定
- 九州ヘルスケア産業協議会 第1回ヘルスケア産業づくり貢献大賞 特別賞
- 経済産業省2017はばたく中小企業・小規模事業者300社 表彰
- 経済産業省地域未来牽引企業 認定
- ★経済産業省 産業構造ビジョン2010 取組先進事例
- ★内閣府 日本国再建戦略 取組先進事例
- ★経済産業省 中小企業白書2013年度 掲載
- ★まもと健康志向型プログラム 認定事業
- ★内閣府 経済財政諮問会議 取組事例
- ★経済産業省 生涯現役社会実現に向けた環境整備に関する検討会 取り組み事例
- ★厚生労働省・農水省 地域包括ケアシステム構築に向けた公的介護保険サービスの参考事例集

株式会社くまもと健康支援研究所
代表取締役 松尾 洋

元気を引き出すサービス創出で、
熊本を中心
九州の健康寿命延伸にコミットする

地域未来牽引企業



1

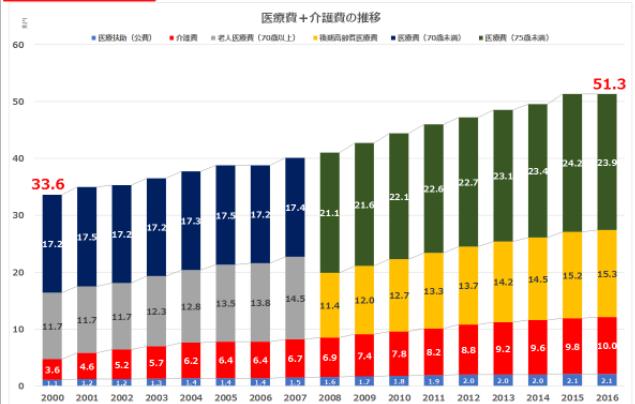
2

九州ニュービジネス大賞 第2次審査会で伝えたいこと

パッショントリニティ

パッション
ミッショントリニティ
ビジヨン
アクション

パッショントリニティ 介護費の増加は、介護認定者増加×重症化



©2019 松尾 | くまもと健康支援研究所

3

4

パッション 軽度者（要支援高齢者）ほど重症化している

		重度化率	要支援1	要支援2	要介護1	要介護2	要介護3	要介護4
H27	国	32.1%	21.3%	25.9%	20.4%	19.6%	13.8%	
	参加市町村 (全年齢)	34.5%	24.5%	31.1%	26.5%	25.1%	14.1%	
	参加市町村 (85歳未満)	29.6%	21.2%	26.6%	21.7%	22.9%	15.1%	
H28	国	32.4%	22.5%	25.6%	20.2%	19.5%	13.8%	
	参加市町村 (全年齢)	32.2%	25.6%	27.2%	22.4%	22.3%	11.2%	
	参加市町村 (85歳未満)	28.6%	20.4%	24.3%	19.6%	20.9%	12.0%	
H29	国	35.5%	24.7%	25.2%	20.0%	19.5%	13.5%	
	参加市町村 (全年齢)	30.7%	26.6%	27.3%	25.4%	21.9%	11.9%	
	参加市町村 (85歳未満)	27.5%	22.4%	24.4%	22.7%	20.1%	13.7%	

パッション 通所系サービス利用者3人に1人が重症化
2年間で介護費1.9倍に増加を何とかしたい

1年後の改善・維持・悪化率

H29									
重	支	要	介	要	介	要	介	要	介
度	援	介	護	介	護	介	護	介	護
化	1	2	3	4	5	6	7	8	9
重	65%	21%	6%	4%	0%	0%	35%	0%	0%
度	2%	69%	20%	5%	3%	0%	0%	28%	2%
化	0%	1%	75%	16%	5%	2%	0%	22%	2%
重	0%	0%	6%	65%	25%	2%	0%	27%	2%
度	0%	0%	0%	14%	24%	2%	2%	7%	5%
化	0%	0%	0%	0%	5%	68%	8%	5%	21%
重	9%	16%	32%	18%	15%	5%	2%	0%	0%
度	9%	16%	32%	18%	15%	5%	2%	0%	3%

2年後の改善・維持・悪化率

H30									
重	支	要	介	要	介	要	介	要	介
度	援	介	護	介	護	介	護	介	護
化	1	2	3	4	5	6	7	8	9
重	35%	13%	21%	4%	2%	2%	0%	42%	23%
度	2%	26%	22%	11%	2%	2%	0%	48%	14%
化	0%	1%	57%	18%	7%	4%	0%	29%	13%
重	0%	0%	6%	45%	22%	6%	4%	31%	18%
度	0%	0%	0%	14%	48%	21%	6%	26%	12%
化	0%	0%	0%	0%	0%	10%	0%	75%	0%
重	5%	8%	30%	17%	13%	7%	3%	25%	16%
度	5%	8%	30%	17%	13%	7%	3%	25%	16%

2年後の改善・維持・悪化率の変動率 H28-H30

町の実態

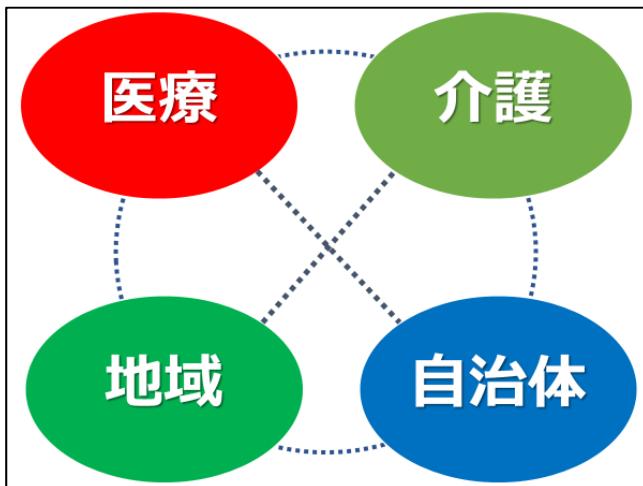
要支援高齢者の介護度重複化による介護費用増額(1人あたり)

2年後
要支援合算 +270,971円
対初年度 (1.88倍)

©2019 松尾 | くまもと健康支援研究所

5

6



7



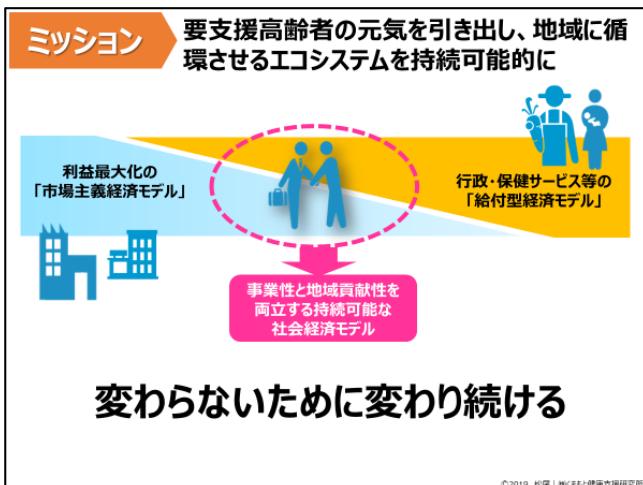
8



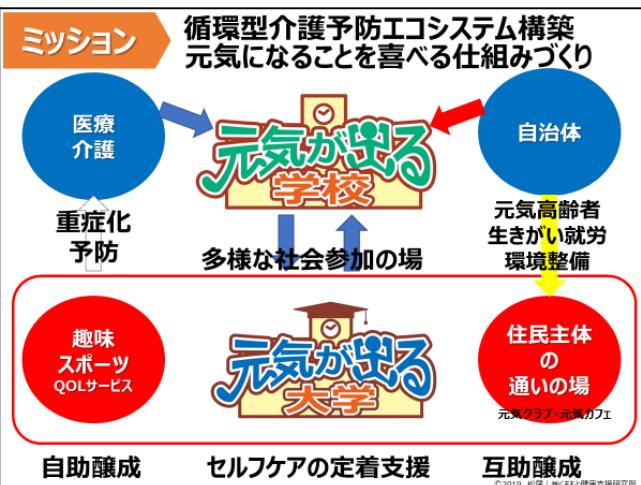
9



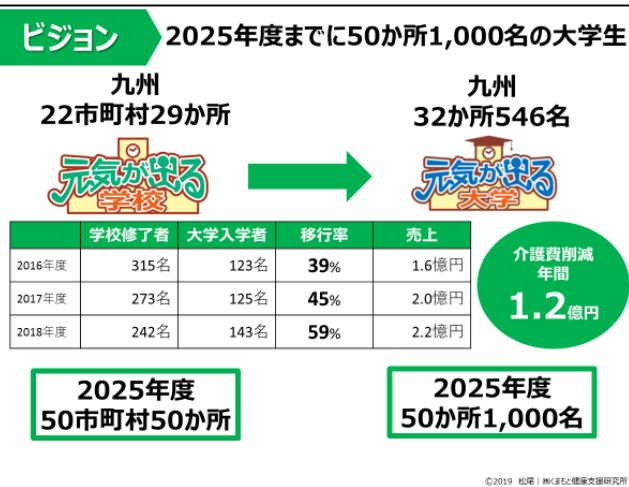
10



11

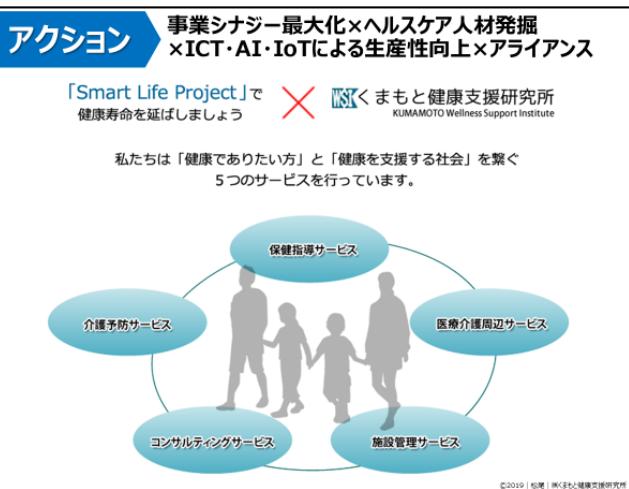


12



13

14



15

16

■ 審査員特別賞 受賞：株式会社 ナノプラネット研究所

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	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
キャッチフレーズ	小さな小さな泡で生活を大きく変えていく

2. 会社概要・連絡先等

会社名	株式会社ナノプラネット研究所	代表者名	代表取締役 大成由音
所在地	大分県国東市武蔵町向陽台 12 番地 3	設立年月日	2004 年
		資本金	980 万円
URL	http://www.nanoplanet.co.jp/	従業員数	4
連絡担当者	役職・所属	研究開発本部	うち臨時従業員数 0
	氏 名	大成由音	TEL 0978-64-8155
	E-mail	Yoshito.ohnari@nanoplanet.co.jp	FAX 0978-64-8156
事業内容	弊社のコア技術は世界 32 力国で特許取得した、世界初のマイクロ・ナノバブル発生技術である。超高速旋回式と呼ばれる発生装置と、それにより発生される「光マイクロバブル」と名付けた特殊な気泡を用いて、機械、自動車、半導体、農漁業、医療介護など多岐に渡る分野において、既存技術との高い融合性と、それによる機能向上や問題解決を行なうソリューションを提供している。 ① 研究開発事業 光マイクロバブル技術を活用し、企業の課題解決や新製品・サービスの開発 ② 製造販売事業 光マイクロバブル技術を活用した製品の研究開発・製造販売事業 例：ペットサロン用洗浄温浴装置「光マイクロバブル P4」家庭風呂用「光マイクロバブル B2」車椅子対応介護足浴「光マイクロバブル L+F」など		

3. 応募事業の概要・PRポイント

●事業内容：

光マイクロバブルが有する、独自の生理活性機能と、抜群の洗浄力を、ペットの洗浄および健康増進、高齢者・要介護者のフットケアに活用し、既往の装置よりも優れた高度な機能を有した装置を開発し、販売を行う。

●社会的背景：

ペットを家族として共に生活する飼い主にとって、ペットの健康や清潔さはとても重要な問題である。ペットサロンで行われる従来のシャンプーでは、ゴシゴシ擦ることで皮膚に傷がついたり炎症を起こすこともあった。「光マイクロバブル P4」は、シャンプーを含んだ湯の中で超微細な気泡を発生させることで、ゴシゴシ洗いをなくし、かけ流すだけでニオイまで洗浄することができる。

介護分野では、長期入居施設での足にまつわるトラブルが多発しており、そのケアに介護従事者は追われている。新たに開発した「光マイクロバブル L+F」は、車椅子に乗ったまま簡単に足浴が可能で、光マイクロバブルの生理活性効果により、血行促進がなされ、足のトラブルのケアを行うことができる。

●事業の対象：

全国のペットサロン、また老人介護保険施設および老人介護福祉施設等の入居型介護施設



**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**

NANOPLANET

研究開発チーム

研究開発本部長：大成博文

工学博士、徳山高専名誉教授
㈱ナノプラネット代表取締役
世界初のマイクロバブル発生装置を発明した、マイクロバブル技術の創始者。
マイクロバブル博士として、ブログ「マイクロバブル博士のマイクロバブル旅日記」を継続して執筆しており、投稿は3300回を超える。

代表取締役：大成由音

㈱ナノプラネット研究所に入社し、同時に徳山高専研究員として微細気泡技術の化学反応に関する基礎研究に従事。
大分大学大学院医学部に在籍し、独自の微細気泡技術の医学研究を並行して行う。幅広い分野の研究開発・製品開発を行っている。

1

2

**超高速旋回式
マイクロバブル発生装置**

世界**32**カ国で特許取得

日本発のオリジナル技術

光マイクロバブルの収縮 → 化学反応

气泡の収縮 → 体積減少・圧力増大 → 高温・高圧化 → 化学反応 → 新たな物質が生成

3

4

2020年 4.3兆円 → 2030年 12.6兆円

水産養殖 震災復興：岩手県大船渡市

成育期間 2年半→6ヶ月に短縮

日本酒

全国酒類コンクール第1位【通算11回】
モンドセレクション最高金賞【8年連続】
全国新酒鑑評会金賞【通算17回】

水耕栽培

もみじ饅頭

1万個/日

根: 1.5m

5

6



7

8



9

10



11

12



13

ヒトの生物活性（血流促進）



化学反応→血管拡張物質の生成→血行促進

14

介護 「L+F」

販売先

介護老人保健施設（老健）
3,901箇所 約34万人

介護老人福祉施設（特養）
7,103箇所 約49万人

出典：社説者、SPEEDA

福祉機器市場
1.4兆円

ペット 「P4」「P5」

販売先

トリミングサロン
25,000箇所

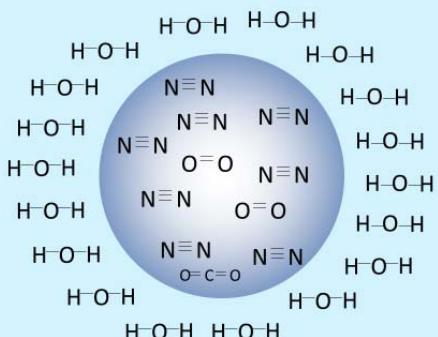
ペット用品市場
2500億円

「生命と健康」



15

16



NANO to PLANET

小さな小さな気泡で
世界を大きく変えていく

健康・医療 食料・生物 環境・エネルギー

17

18

■ ■ ■ 協賛各社 ■ ■ ■

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 やづや

レイナ株式会社

株式会社 ワールドホールディングス

(あいうえお順)

ご協賛ありがとうございました。

Deloitte.

デロイト トーマツ

ベンチャーに成長を、
大企業に
イノベーションを。

有限責任監査法人トーマツ 福岡事務所

デロイト トーマツ ベンチャーサポート株式会社

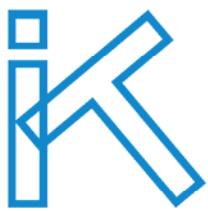
企業の永続的発展を支援します



税理士法人
くまで会計事務所

福岡市南区高宮2丁目16番11号

☎092-523-4159 <http://www.kumadekaikei.or.jp>



木村情報技術株式会社
KIMURA INFORMATION TECHNOLOGY Co., Ltd.

2018 年度 九州ニュービジネス大賞受賞



有限会社 西岡養蜂園

Café Bee

熊本県八代市岡町谷川925

みつばちのいるお店

TEL 0965-39-0161

2007年度 九州アントレプレナー大賞 受賞



大地と呼吸する舗装

「くりんかロード」は、産業廃棄物である石炭火力発電所の石炭灰をリサイクルして作られた
「保水性」と「透水性」を兼ね備えた舗装工法です。



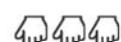
株式会社くりんか 〒811-3436 福岡県宗像市東郷2-6-7
TEL : 0940-36-9763 FAX : 0940-36-9764
E-mail info@kurinka.com URL http://kurinka.com

～くりんかロード～

第12回ニッポン新事業創出大賞 優秀賞

第14回九州ニュービジネス大賞 アントレプレナー大賞

動画で確認！





平成27年9月 出水市総合運動公園多目的広場 施工

大光量LED照明 “Lightning Jo®”

2014年度九州ニュービジネス大賞 受賞

LED照明に関する事ならご相談下さい



交和電気産業株式会社

鹿児島県出水市高尾野町唐笠木 1817-1

TEL:0996-82-5110 FAX:0996-82-5188

延寿館

SAN THERM

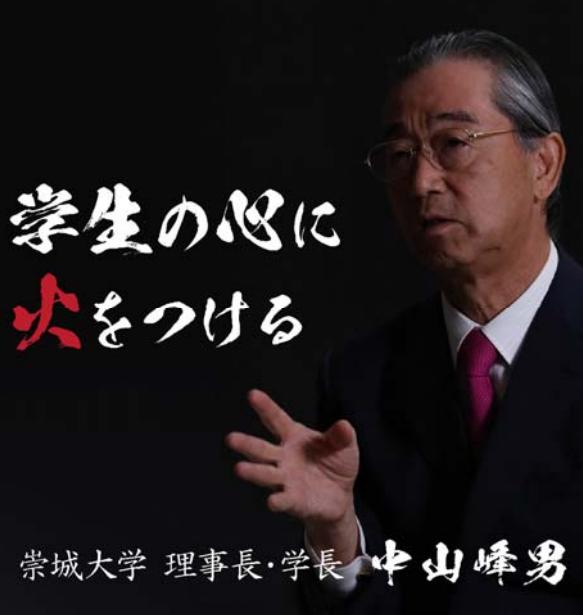
サンテルム

事業主

株式会社 延寿館

〒818-0058 福岡県筑紫野市湯町2丁目3-2

TEL 092-924-1500 FAX 092-924-0763



学生の心に
火をつける

崇城大学 理事長・学長 中山峰男

住まいの困った解決します!

きゅうなん隊



検索

御用は きゅうなん九南

0120-54-9797

株式会社 九南



宮崎本店 〒880-0912 宮崎市大字赤江2番地
都城本社 〒885-0004 都城市都北町5070番地

(県外)福岡・東京・鹿児島・熊本・大阪・沖縄

(県内)日向・日南・小林・高鍋・延岡・佐土原

ふるさとの豊かな暮らしをお手伝い



株式会社 福岡商店

代表取締役 福岡 桂

〒840-0054

佐賀県佐賀市水ヶ江1丁目2番33号

TEL 0952-24-0111

FAX 0952-29-4301

<http://www.fuku-st.co.jp>

■取扱い商品

- 生コンクリート ●管機材(上下水・農水用)
- 防災器類設備 ●屋根・壁・床資材
- 各種セメント・地盤改良材 ●パイプ・塩ビ管
- 鋼材・高欄 ●環境景観資材 ●酒類販売
- 保険業務 (損害保険・がん保険代理店)

風月堂にはおいしさの歴史があります。



おかげさまで
創業100年

日本で最初の焼菓子と言われる
サブレ。島津斉彬公の命により
つくり出された兵糧麵包が原点
です。

歴史あるさつまどりサブレは、
昭和天皇に献上の誉れに与り
ました。薩摩藩士がつくり、
薩摩藩が育てた薩摩の味、薩摩
の誉れです。



株式
会社

風月堂

代表取締役社長 馬場甚史郎

〒891-0131 鹿児島市谷山港1-3-23

TEL 099-296-8111・FAX 099-296-8112

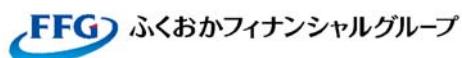




ストーリーでつながる、銀行系地方創生メディア

地域と銀行、つながるバトン

bank batonは銀行系地方創生メディアとして、地域と人と企業を結ぶ銀行ならではの視点で、地域の魅力とそれを支える人々のストーリーを紹介していきます。



Make Next.
九電工

代表取締役社長

西村 松次

〒815-0081

福岡市南区那の川1-23-35

TEL 092-523-1691 FAX 092-524-3269



待ちきれない未来と出会おう。

私たちは、ソーシャルICTパイオニアとして
社会のさまざまな課題に対し
ICTの力で解決に取り組みます。

今日の、明日の、新時代の、
祈りのあり方を求めてゆく

祈りの老舗
はせがわ

THE BLOSSOM HAKATA Premier 2019年9月開業



THE BLOSSOM
HAKATA Premier

ふるさとが育て、
ふるさとで醸しました。

NISHINOHOSHI
西の星

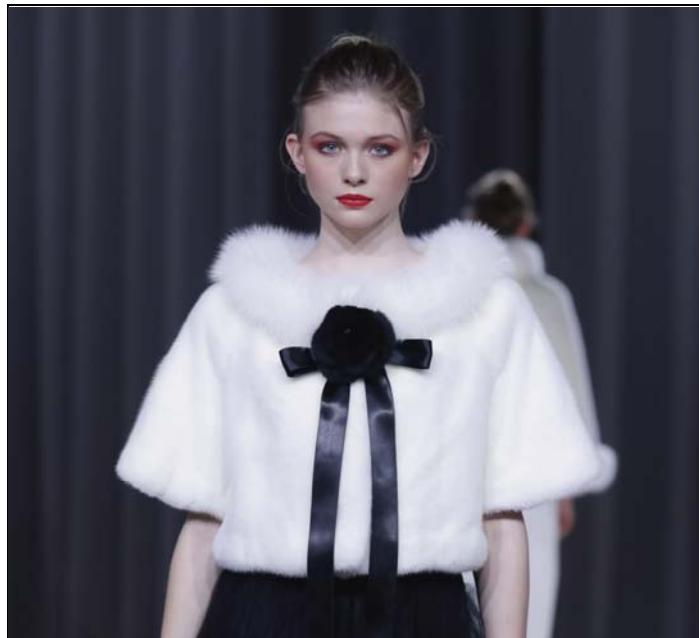
NISHINOHOSHI
is a genuine distilled spirit
produced from carefully selected barley
of which name "Nishinohoshi"
and natural underground fresh water.

「西の星」はこの風土が育てた
大麦を100%使った
本格むぎ焼酎です。



本格焼酎「西の星」25度

三和酒類株式会社 〒879-0495 大分県宇佐市山本 2231-1 TEL.0978(32)1431 <https://www.iichiko.co.jp>
飲酒は20歳を過ぎてから。お酒はおいしく適量を。飲酒運転は、絶対にやめましょう。



CHIE
CHIE IMAI

チエイマイ サンローゼ博多店
福岡市中央区渡辺通 1-1-2
ホテルニューオータニ博多 1 階
Ph : 092.714.6636

CHIEIMAI.COM



株式会社 豊川設計事務所
TOYOKAWA Architects & Associates
KOKORO ODORU KUKAN

<http://www.toyokawa-aa.com>
093-581-7082

「お客様の信頼に応え、さらなる飛躍へ！」

主な事業内容

- 脱硝触媒再生工事 ●環境測定・PCB及びアスベスト分析 ●PCB処理
- 電柱広告管理 ●保険代理店業 ●火力・原子力発電所の環境保全に関わる設備の運転
- 燃料管理及び海運仲立業 ●フライアッシュ・石膏及び工業薬品の販売
- 再生可能エネルギー発電設備の運転 ●内燃力発電所の運転・保守業務 ●運輸業
- 九州電力のPR施設・厚生施設の管理運営

Kyu san 九電産業株式会社

代表取締役社長 吉迫 徹

〒810-0004 福岡市中央区渡辺通2丁目1番82号電気ビル北館3F
tel.(092) 781-3061(代表)

九電 グループ
ずっと先まで、明るくしたい。

九州に暮らす、
みらいの君へ。
今、わたしたちが
できること。



ずっと先まで、明るくしたい。

電力の安定供給への取り組みについては、九州電力の
ホームページをご覧ください。 [九州電力](#)



Koga Management Institute

ベンチャー企業は経済社会の子供です。
子供のいない社会が成り立たないのと同じように、
ベンチャー企業を育てない地域は繁栄しません。
企業誘致も大切ですが、それ以上に大切なのは
地域から上場できる企業を育てることです。

古賀マネジメント総研では、従来からのベンチャー企業の設立から株式公開までの支援業務にとどまらず、ベンチャー企業の売上拡大のために「どのような販路で、何を訴求ポイントとして、どのように売るか」といったマーケティング戦略の構築、効率的に販路開拓を進める手順の整備やこれまで築いてきた人脈・ネットワークを生かした新規ビジネスの紹介やビジネスマッチングを行ってまいります。

QTnet

九電 グループ
ずっと先まで、明るくしたい。

スマホ代、
もっと
キュートに。

QTmobile by BBIQ

QTnetお客様センター
QTモバイルお問合せ窓口
通話料
無
料

0120-986-008 ○受付時間／9時～20時
QTモバイル



認1906-009

月額
〈最大12ヵ月間〉
990 円^{*}

○データ(3GB)+通話

*Dタイプ・Aタイプで「データ+通話」
3GBプランの場合。
※13ヵ月目以降は1,550円/月。
※端末代は含みません。(金額は税抜)



食べること、飲むことが
大好きなあなたへ

やづやのにんにくしじみ



本物だけをまっすぐあなたへ

やづや

「歳を重ねることが楽しくなった」
いくつになっても“わくわく”“ドキドキ”
笑顔に満ちた「豊かな人生」を
過ごしていただけるように
「やづや」は「心の通心販売」を続けていきます。

〒815-8686 福岡市南区那の川1-6-14

TEL 092-526-0828



ワールドホールディングス

人が生きるカタチ

私たちワールドホールディングスは、
あなたの人生に伴走し、生きるカタチを創造し続けています。
あなたが可能性を広げる時、暮らしを考える時、新しい価値に出会う時。
人生の大切な分岐点で、あなたの生きるカタチを創造し続けます。



《3つのコアビジネス》



株式会社ワールドホールディングス

<https://world-hd.co.jp/>

【福岡本社】 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前2-1-1 福岡朝日ビル6F TEL: 092 (474) 0555
【北九州本社】 〒803-0814 福岡県北九州市小倉北区大手町11-2 TEL: 093 (581) 0540
【東京本部】 〒105-0021 東京都港区東新橋2-14-1NBF コモディオオ汐留4F TEL: 03 (3433) 6005



証券コード 2429

第1回(2004年度)九州ニュービジネス大賞 受賞