

■ 奨励賞 受賞：KIT-CC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	KIT-CC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
URL	http://www.kit-cc.net/		資本金	100万円
連絡担当者	役職・所属	代表取締役	従業員数	6名
	氏名	富田健二	うち臨時従業員数	0名
	E-mail	tomita@kit-cc.com	TEL	096-273-7601
			FAX	096-273-7601
事業内容	<p>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</p> <p>① 食品・医療分野 可食インクを用いて食品（クッキーやマシュマロ等）、医薬品（錠剤等）へ直接印刷</p> <p>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</p> <p>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</p>			

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”と専門的プレー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：ヘッドメカ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のビジネススキーム

KIT-CCの強みとは

- ①大手企業に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
 - ・技術力、人柄を含めての信頼
 - ⇒ 企画、構想、提案を行い、非常に高い確率での受注可能
- ②インクジェット関連技術の専門Playerとの連携で短納期開発
 - ・信頼より連携する高い要素技術を持つPlayerを募集
 - ・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ネ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果的な宣伝活動

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株式会社 九州ニュービジネス大賞

KIT-CC (キット) 株式会社 会社概要

KIT-CC : Key of Inkjet Technology-Creative Company

1

1

KIT-CC株式会社 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
HP <http://www.kit-cc.net>
- ・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

住所 〒860-0812 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

豊肥線 南熊本駅徒歩1分

2

2

KIT-CC株式会社 九州ニュービジネス大賞

経営理念

『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 (リウウする開発)
3. 心身健康 (志を高く持つ)

3

3

KIT-CC株式会社 九州ニュービジネス大賞

インクジェットの構成要素

- ① 印字ソフトウェア
- ② ヘッド駆動基板
- ③ ヘッドユニット
- ④ インク供給メカ
- ⑤ 搬送メカ

4

4

KIT-CC株式会社 九州ニュービジネス大賞

KIT-CCのビジネススキーム

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

Business Activities: PCB Sales, Inkjet Ink Distribution, Transformer (for FA) Sales, Ink Supply-Sales

Produce: お客様

6

5

KIT-CC株式会社 九州ニュービジネス大賞

KIT-CCの強みとは

- 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

KIT-CC 九州ニュービジネス大賞

KIT-CCが注力する分野

『洗えて』『外せて』『假しい』
KIT-CCのKey

産業印刷分野

食品分野

医薬分野

プリントド・マルチメディア分野

テキスタイル分野

価値創造

7

KIT-CC 九州ニュービジネス大賞

案件毎のパートナー企業

マッチングをKITが担当

案件名	販売先	Partner企業					印刷アプリ	
		構想設計	詳細設計	製造制作	製造販売	数量益性	ヘッド	インク
食品用プリンター	パナソニック	KIT-CC	トキ	ネット社	品川通信	パナソニック	OCI	
医薬用印刷Unit	丸井産業	KIT-CC	アサヒ	アサヒ	品川通信	富士フイルム	丸井産業	
金属缶印刷Unit	ダイヤ・129	KIT-CC	PTC	品川通信	品川通信	Panasonic	花王	
瓶ネール印刷Unit	イオス	KIT-CC	PTC	品川通信	品川通信	東セラ	アサヒ	

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（隙間を上手く、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

8

KIT-CC 九州ニュービジネス大賞

KIT-CCが開発した事例①

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）

分速40m
超高速フードプリンター

OEM供給

操作画面の例

9

KIT-CC 九州ニュービジネス大賞

KIT-CCが開発した事例②

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
「グローバル」の総合展、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

●水性インク採用で環境に優しい高速印刷

●複数 Pass 印刷制御による写真画質を実現

●円筒形素材（缶）/フィルム用印刷実験装置

●印刷機の特徴

- マルチパス技術で画質向上
- 印字～乾燥プロセスを自動化
- ヘッドメンテナンスを自動化
- コンパクト設計

●LUNAJET インクの特徴

- 花王の原料/分散剤
- VOC 削減で環境負荷の低減と作業性の向上
- 色、フィルム膜へ付着可能

IJ-Head : **Konica Minolta**
印刷速度 : **Max 50m/分**
加熱温度 : **60~100℃**

KIT-CC
2月15～17日「グローバル」
7月26～31日「IGAS」
花王ブース

10

KIT-CC 九州ニュービジネス大賞

KIT-CCが開発した事例③

平板インクジェット印刷装置

装置全体図

カラー部 (324mm)

単色部 (108mm)

段ボール投入部

電源受動部

印刷速度 : Max 100m/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 (特許出願済み)

メンテナンス部

無線スレップ部

11

KIT-CC 九州ニュービジネス大賞

KIT-CCが参画した事例④

『デザインウエビング』

世界初、量産車に採用

『美しく楽しいデザイン!』

12

KIT-CCS 九州ニュービジネス大賞

KIT-CCOの今後の開発課題

- 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、持続可能な経営戦略

13

KIT-CCS 九州ニュービジネス大賞

可食インクで錠剤印刷へ展開 (何故、印字が必要なのか)

服薬時のお困りごとソリューション (案) FREUND

- 生活習慣病 同様の薬でどれを飲んだかなあ？
- 高齢者 さっきお薬を飲んだと思うけど？
- 飲み忘れなし
- 自分の飲む薬が分かりやすい
- 子供 お薬嫌い？ 頑張ってお薬飲む！
- 海外偽物かも？ 偽物対策
- チャットだけ改善するかも

14

KIT-CCS 九州ニュービジネス大賞

健康食品などへの展開

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

KIT-CCS 九州ニュービジネス大賞

視認性における今後の付加価値

今後の動向：偽薬対策 FREUND

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

KIT-CCS 九州ニュービジネス大賞

【フロイントの錠剤印刷機】

【第三世代】 TABREX Rev. 錠剤多色印刷

今までにないレベルで

- フレキシブル
- 低コスト
- 高性能/高品質を同時実現し

【次世代】

【目指すべき姿】

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ンス向上・偽薬対策に貢献！

17

KIT-CCS 九州ニュービジネス大賞

可食インクでのニュービジネスの展開 (FOOD Printerの中国展開)

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

超高速40m/分 フードプリンター

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、販売を中国国内で展開

⇒ マーケティング、ノウハウも提供

⇒ キー部品、技術は日本から供給

KITのフレームワークで中国市場をチャレンジ 九州⇄上海の地の利

Mastermind 技術提携

製造/販売 代理/サービス

中国市場開拓 全世界販売へ

18

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「元気になる学校・大学」
キャッチフレーズ	高齢者の元気を引き出す、地域の元気を引き出す元気になる学校・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「元気になる学校 (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「元気になる大学 (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 年度元気になる学校を修了し、元気にな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、元気になる学校 29 か所、元気になる大学 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、地域の事業者や自治体、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きたい。



2019年度九州ニュービジネス大賞 第2次審査会

**循環型介護予防エコシステム
「元気になる学校・大学」**

株式会社くまもと健康支援研究所
代表取締役 松尾 洋

【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）

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

【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回健康寿命を延ばそうアワード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
- ★内閣府 日本再生戦略 取組先進事例
- ★経済産業省 中小企業白書2013年度 掲載
- ★くまもと健康志向型プロジェクト 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
- ★厚労省・経産省・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外サービスの参考事例集



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

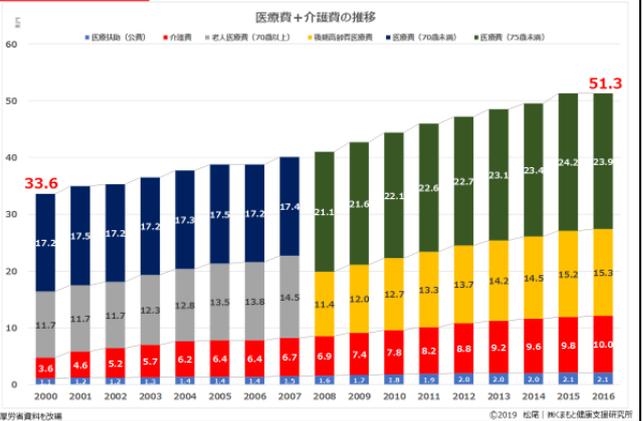
パッション

ミッション

ビジョン

アクション

パッション 介護費の増加は、介護認定者増加×重症化



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

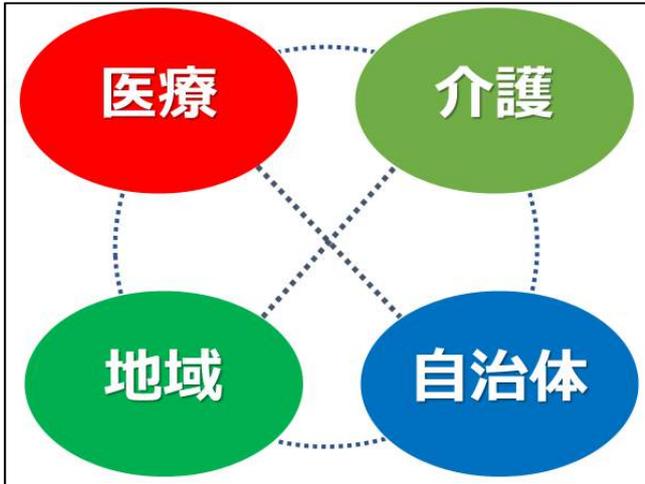
重症化率		要支援1		要支援2		要介護1		要介護2		要介護3		要介護4	
		要支援1	要支援2	要介護1	要介護2	要介護3	要介護4	要介護3	要介護4	要介護3	要介護4		
H27	国	32.1%	21.3%	25.9%	20.4%	19.6%	13.8%						
	参加市町村(全年齢)	34.5%	24.5%	31.1%	26.5%	25.1%	14.1%						
	参加市町村(85歳未満)	29.6%	21.2%	26.6%	21.7%	22.9%	15.1%						
H28	国	32.4%	22.5%	25.6%	20.2%	19.5%	13.8%						
	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



5

6



7



社会的課題がそこにある

8



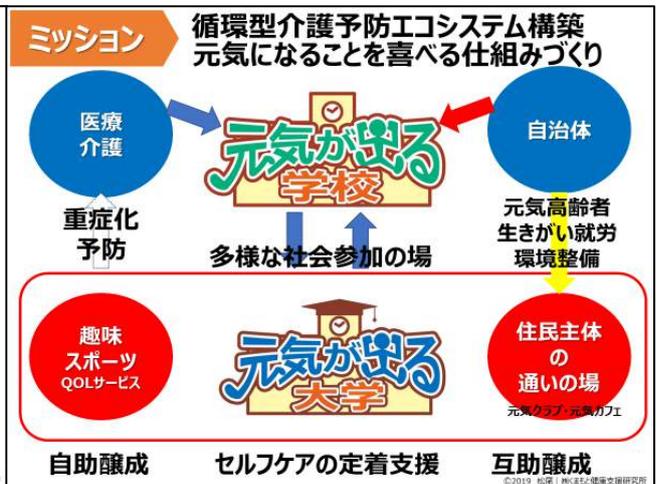
9



10



11



12



13

ビジョン

2025年度までに50か所1,000名の大学生

九州
22市町村29か所

九州
32か所546名

元気が出る学校 → 元気が出る大学

	学校修了者	大学入学者	移行率	売上
2016年度	315名	123名	39%	1.6億円
2017年度	273名	125名	45%	2.0億円
2018年度	242名	143名	59%	2.2億円

介護費削減
年間
1.2億円

2025年度
50市町村50か所

2025年度
50か所1,000名

14

ビジョン

九州の健康寿命を延伸する仕組みづくり ～健康支援研究所グループ構想～

2020年までに九州各県に健康支援研究所を設立、九州の健康寿命延伸を図る

Since 2017.3 ▶ 長崎

Since 2018.12 ▶ 佐賀

Since 2018.7 ▶ 福岡

Since 2006.12 ▶ 熊本

Since 2012.3 ▶ 大分

Since 2019.5 ▶ 鹿児島

宮崎

平成29年3月21日
株式会社ニズとの介護予防事業に関する業務提携締結

平成29年9月29日
西九州大学・ニズとの認知症予防・介護予防・生活習慣病予防に関する産学連携協定締結

15

アクション

事業シナジー最大化×ヘルスケア人材発掘 ×ICT・AI・IoTによる生産性向上×アライアンス

「Smart Life Project」で健康寿命を延ばしましょう

✕ 株式会社ニズ × まもと健康支援研究所 KUMAMOTO Wellness Support Institute

私たちは「健康でありたい方」と「健康を支援する社会」を繋ぐ5つのサービスを行っています。

介護予防サービス

保健指導サービス

医療介護周辺サービス

コンサルティングサービス

施設管理サービス

16

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 カ国で特許取得した、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、かけ流すだけで二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



1

研究開発チーム



研究開発本部長：大成博文



代表取締役：大成由音

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。

㈱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。

2

超高速回転式
マイクロバブル発生装置

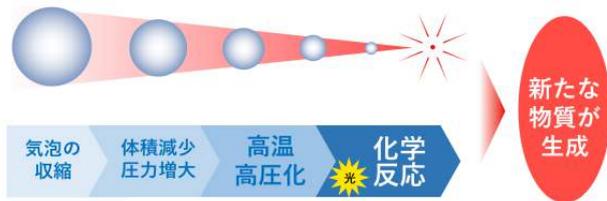
↓

光マイクロバブル

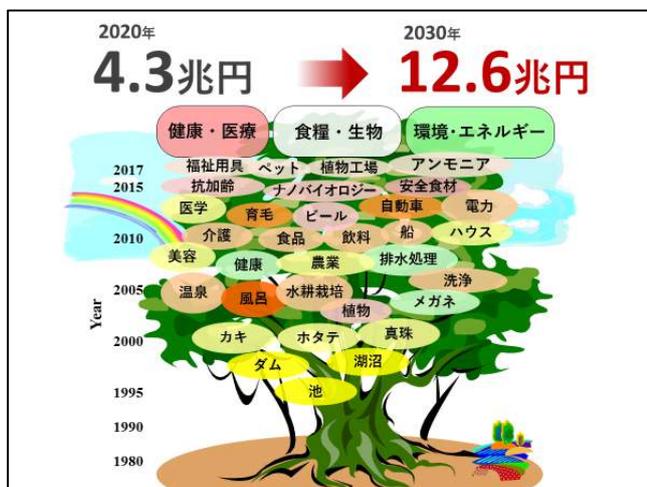
☑世界**32**カ国で特許取得
 ☑日本発のオリジナル技術

3

光マイクロバブルの収縮 → 化学反応



4



5

水産養殖 震災復興・若手農太助渡済
 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

杜鰍, 日本酒, 饅頭, 水耕栽培

6



7



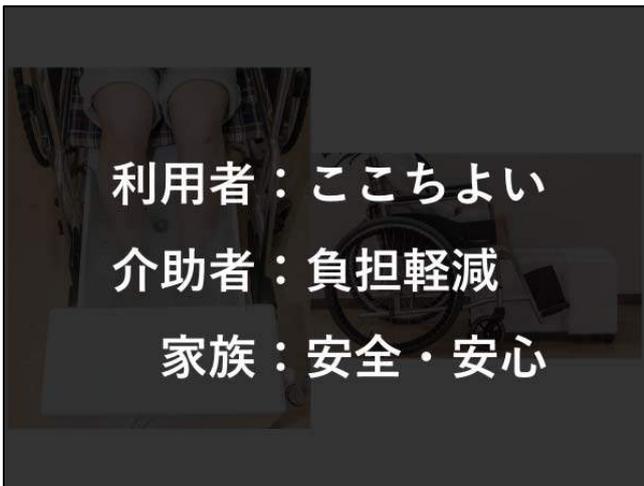
8



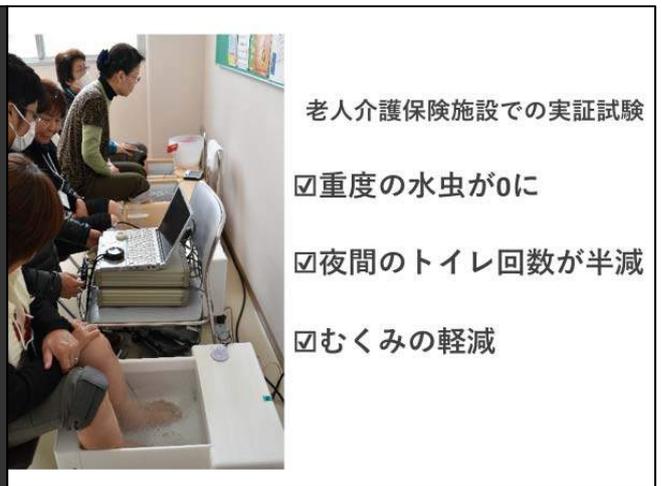
9



10



11

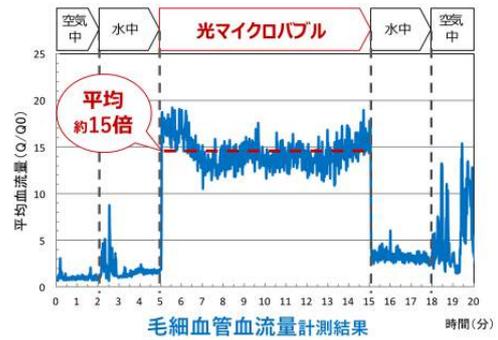


12



13

ヒトの生物活性（血流促進）

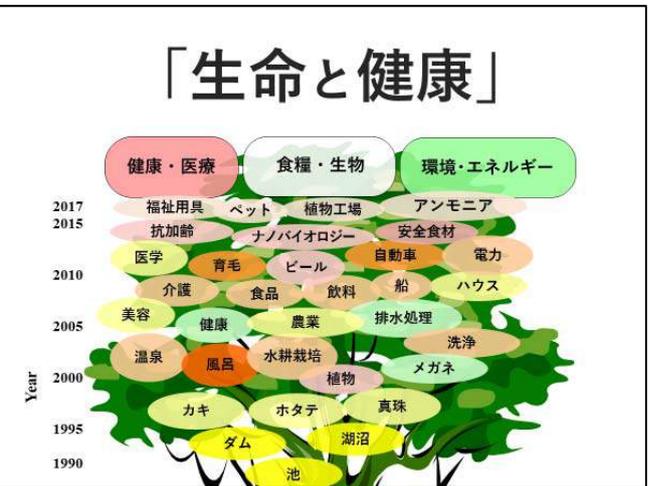


化学反応→血管拡張物質の生成→血行促進

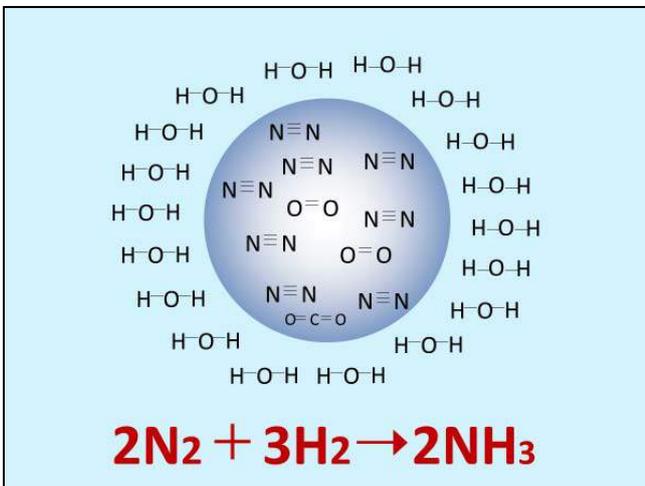
14

<h2>介護</h2> <p>「L+F」</p> <p>販売先</p> <p>介護老人保健施設（老健） 3,901箇所 約34万人</p> <p>介護老人福祉施設（特養） 7,103箇所 約49万人</p> <p><small>出典：総務省、SPRIDA</small></p> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>福祉機器市場</p> <h1>1.4兆円</h1> </div>	<h2>ペット</h2> <p>「P4」 「P5」</p> <p>販売先</p> <p>トリミングサロン 25,000箇所</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>ペット用品市場</p> <h1>2500億円</h1> </div>
--	--

15



16



17

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

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

(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

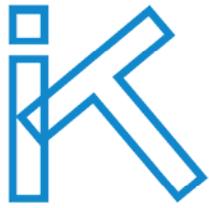
企業の持続的発展を支援します



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

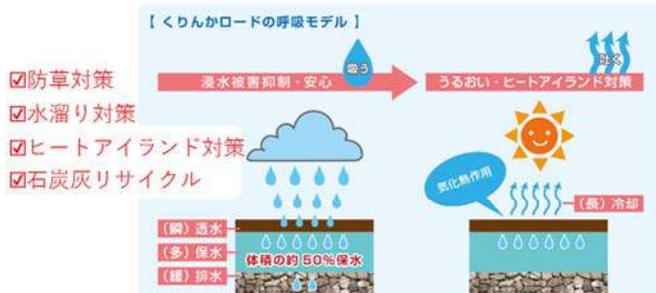
2007年度 九州アントレプレナー大賞 受賞



大地と呼吸する舗装

～くりんかロード～

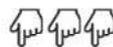
「くりんかロード」は、産業廃棄物である石炭火力発電所の石炭灰をリサイクルして作られた「保水性」と「透水性」を兼ね備えた舗装工法です。



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!



【九州旅客鉄道株式会社殿導入事例】



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

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



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 ●パイル・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 馬場甚史朗

〒891-0131 鹿児島市谷山港1-3-23

TEL 099-296-8111・FAX 099-296-8112

感動を、シェアしたい。



おかげさまで創立15周年



ココロがある。コタエがある。
西日本シティ銀行

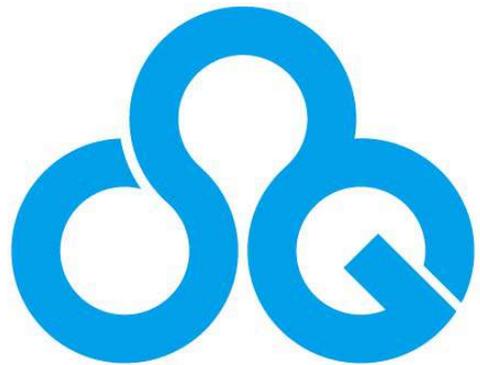
とまと

佐賀・基山町産地直送

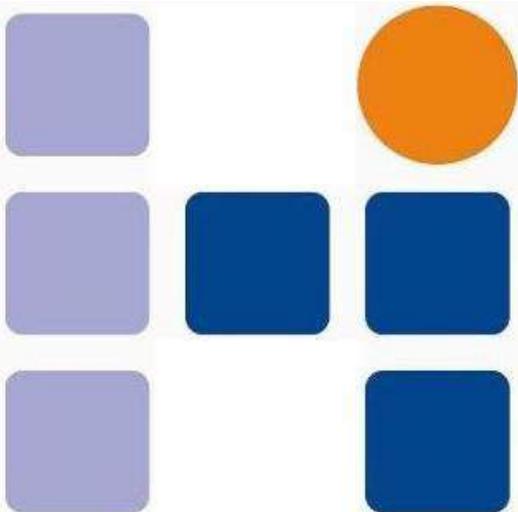


にしてつ農園

西鉄ストア全店で販売中!!



西部ガスグループ



HIROTA SHOJI

teno



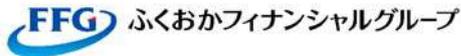
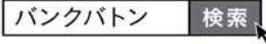
保育のとびら



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。



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



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

THE BLOSSOM HAKATA Premier 2019年9月25日開業



THE BLOSSOM
HAKATA Premier



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めます。

NISHINOSHU
西の星

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

ふるさとが育て、
ふるさとで醸しました。

麦のふるさと大分。
「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

T O Y O K A W A Architects & Associates

KOKORO ODORU KUKAN

<http://www.toyokawa-aa.com>

093-581-7082

「お客さまの信頼に応え、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)


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。



安全に安定して、
電気をつくり続ける。



途絶えた電気を、
一分一秒でも早く、
復活させる。



九州の
すみずみまで、
安全に安定して、
電気をお届けする。



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 検索



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。

古賀マネージメント総研では、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

九州BBQ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。

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)

QTmobile by **BBIQ**

QTnetお客さまセンター
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
○年中無休

QTモバイル



認1906-009



やずやグループ

本物だけをまっすぐあなたへ

やずや

「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

「やずや」は「心の通心販売」を続けていきます。

食べる、飲むことが
大好きなあなたへ

やずやのにんにくしじみ

〒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

人が活きるカタチ

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、活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、あなたの活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

