

Okayama Research Park Incubation Center

## ORIC NEWS

翔飛

ひし  
よう

入居企業紹介 メディカルクラフトン株式会社

MEDICAL  
CRAFTON

## メディカルクラフトン株式会社

## 【会社概要】

平成 24 年度に採択された JST（国立研究開発法人科学技術振興機構）研究成果最適展開支援プログラム（A-STEP）「企業挑戦タイプ」の研究開発成果を事業展開するために、AMED（国立研究開発法人日本医療研究開発機構）に引き続き支援を受け、JST の支援によって設立した 128 社目の企業として、また、AMED の支援により設立した第 1 社目の企業として平成 27 年 4 月 1 日に設立しました。

## 【事業内容】

医療機器・医薬部外品の開発・製造・販売

介護用品・サポーター・コルセット製品販売

資 格 2017 年 1 月 31 日 第一種医療機器製造販売業取得

2017 年 12 月 7 日 医薬部外品製造販売業取得

2018 年 3 月 22 日 高度管理医療機器等販売業取得

## — 本号の主な内容 及び ORIC 連絡先 —

入居企業紹介 メディカルクラフトン株式会社  
そなえ株式会社

No.83 (2024.1)

飛翔発行元：岡山リサーチパークインキュベーションセンター  
〒701-1221 岡山県岡山市北区芳賀 5303  
TEL：086-286-9116 E-mail：[info@oric.ne.jp](mailto:info@oric.ne.jp)ORIC  
OKAYAMA  
RESEARCHPARK  
INCUBATION  
CENTER

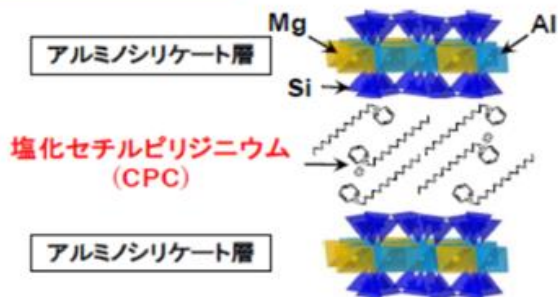
ORIC HP

# 入居企業紹介 メディカルクラフトン株式会社

## 【当社の研究開発テーマ】

ORIC では、CPC 担持モンモリロナイト抗菌剤（新入れ歯用粘膜治療剤）「CPC/Mont」をキーマテリアルとした口腔材料の用途開発を行っております。CPC 担持モンモリロナイト抗菌剤は、平成 27 年、産業技術総合研究所・四国センターから技術導入し、サポイン事業の支援を受けながら製造技術を開発してまいりました。2020 年、CPC/Mont を配合した管理医療機器「テッシュコンディショナーCPC」を発売開始しました。ORIC では、次のターゲットとして、一般向け抗菌性医療材料の開発に取り組んでおります。

## 抗菌剤の構造



- モンモリロナイトの層間に塩化セチルピリジニウム（CPC）を担持した抗菌剤
- 抗菌性が長時間持続する抗菌剤
- 溶出したCPCを容易に補填できる再生可能な抗菌剤

## 各種抗菌剤の比較

抗菌剤の種類	抗菌性	安全性	持続性
銀系	△	△	◎
銅、亜鉛系	△	×	×
有機系	◎	×	×
CPC担持Mont	◎	◎	◎

## 1. テッシュコンディショナーCPC



2015 年より、医工連携事業の一環として、大学、産総研、医療関係企業共同で開発を開始しました。2020 年PMDA(独立行政法人医薬品医療機器総合機構)の認可を得て、2021 年に発売開始しました。テッシュコンディショナーは義歯装着時の噛み合わせクッション材として歯科医師により使用されています。本材を使用することにより、特に寝たきりの方で、数日使用してもクッション材の菌繁殖が抑制され、口腔内の清潔が維持され、誤嚥性肺炎予防が期待できます。

## 2. 抗菌性医療材料

テッシュコンディショナーCPC は、歯科医療関係者向けの医療機器ですが、次のターゲットでは、一般向けの医療材料の機能向上を狙い、大学、研究機関と共同研究体制を組み、研究開発を推進しております。当社は、CPC/Mont 抗菌剤の提供および製剤からの CPC 徐放量測定を行い、研究を進捗させております。

## 3. CPC/Mont 抗菌剤の大量製造技術開発

現在、ORIC 102 号室にて、ラボレベルスケールで CPC/Mont 抗菌剤を製造しています。将来の需要増大を想定し、委託製造を前提とした製造技術開発を行っております。

## メディカルクラフトン株式会社

設立：2015 年 4 月 代表取締役：松尾 健哉

事業内容：医療機器の開発製造、  
介護用品の販売

問合せ先：info@medicalcrafton.jp

# 入居企業紹介 そなえ株式会社

## 【会社概要】

「すべての『そなえ』、大切な人のために」

そなえ株式会社は2020年創業の岡山大学発医療ITベンチャーで、地域と行政と企業を医療分野でつなぐ社会貢献型組織です。

Society5.0時代のサステナビリティとウェルビーイングを最先端のICT技術で実現するために「アジャイル・イノベーション」を重要なテーマとして位置づけ、迅速な意思決定と素早い開発サイクルを可能にする組織を目指します。

2022年4月より岡山大学病院オフィスを開設、2022年11月にはORICの215号室に研究施設を開設し、事業の拡大を図っています。



【関係図】

## 【当社の取組】

### ① 妊産婦緊急搬送補助システム (iPicss®)

～搬送時、病院内や医療機関同士の情報連携を円滑に～



【iPicss ロゴマーク】

岡山県には、全国に先駆けて妊婦の産前・産後の緊急事態を円滑にサポートするために導入されたシステムがあります。

それが「iPicss (アイピクス)」です。妊婦に緊急事態が発生した場合、かかりつけ医療機関から高次医療機関へ搬送される際に、病院間、救急隊との情報連携を円滑にし、手術開始までの時間短縮を実現します。

iPicssは、岡山県内の分娩施設全42施設、搬送受入施設全6施設の全ての分娩取扱い施設で設置されており、2018年夏に襲った西日本集中豪雨から「iPicss 災害モード」、2020年には「iPicss COVIDモード」が導入され、妊産婦の緊急搬送だけでなく、2023年には新たに老健施設からの一般緊急搬送へ横展開され、6月からは広島県の尾道、福山地区で導入を開始し、領域拡大が実現されました。

今後も様々な地域で導入を進めていき、医療分野でのIT技術の普及に邁進して参ります。

### ② WeLoveBaby® (ウィラバ)

～ハイブリッドな母子健康手帳で「子育ては社会で行う」を実現～

母子健康手帳をデータ化することは、母子の今の健康に加え、将来への「そなえ」につながります。

例えば、母親が出産にそなえ、妊娠中の状況を記録しておくことは、母子の将来の疾病を予防する先制医療を実現できる可能性があります。さらに、新たな管理方法や創薬、オーダーメイド医療にも役立ちます。

現行の冊子版の母子健康手帳の使いやすさを維持しながら、簡単な操作でデータ化できる仕組みを実現し、RWD (リアルワールドデータ) とのシームレスな連携も可能にします。



【ウィラバ ロゴマーク】

# 入居企業紹介 そなえ株式会社



【ウィラバペーパー】

ウィラバは現在、デジタル田園健康特区に選ばれた岡山県吉備中央町にて実装されており、このシステムを横展開していくことで他自治体にも広がりを見せています。

左図は吉備中央町で配布されている「ウィラバペーパー」です、母子健康手帳を取得後、妊娠の周期などに合わせて各 QR コードを読み取ることでその時々に必要な情報や各種特典がもらえます。

母親は楽しみながら母子健康手帳のデータ化も進められます。

## ③ SDGs なコンサルティング・サポート事業

～経済発展と社会課題の解決を両立するサポート～

昨今、度重なる災害・疾病・患難による不安定な時代が到来しています。そのような時代にこそ、経済活動を継続させつつ社会的課題と向き合い、暮らしに合わせた「そなえ」が必要と考えます。

安心へのサポートを提供することが当社の目指すところです。当社では、医療従事者や各分野の専門家による暮らしを支える「そなえアイテム」を紹介しています。

また、IT や SNS を用いた子育て・介護・暮らしを応援します。企業・病院とはコンサルティング・企画・運営など多岐にわたるニーズに対応します。様々な「こうしたい！」に真摯に向き合います。

## ④ 保険・電気の代理店事業

～企業のリスク管理と効率的な運営を支援し、長期的な経営の安定化に貢献します～

当社は①～③の事業の他に、インフラ整備による事業経営基盤の安定化を目指す際に重要な役割を果たす保険および電気の代理店事業を行っています。保険・電気の代理店事業は、企業のリスク管理、財務安定、運用効率の向上、さらにはブランド価値と持続可能性の向上に大きく貢献する重要な役割を果たします。

そしてこれからも、  
すべての「そなえ」大切な人のために



## そなえ株式会社

設立：2020年 代表取締役：正野 隆士

### 岡山大学病院オフィス

岡山大学病院 鹿田会館 BIZEN オフィス SK205

### ORIC 研究室

岡山リサーチパークインキュベーションセンター内  
215号室

問合せ先：050-3159-5859 HP : <https://sonae.ltd>