

**入居者
募集中!!**

センターでは随時入居のご相談に応じています。
お気軽にお問い合わせください。

Tel 086-286-9116



研究室小



研究室大

創業・第二創業を希望する方への支援が充実!!

- ・毎月の賃料が半額になる制度(創業5年未満かつ入居後3年間)
- ・岡山県工業技術センターの設備使用料が半額になる制度(入居後3年間)
- ・低価格で顧問専門家へ相談できる制度 など

■ 施設使用料・空き室状況

(2018年5月現在)

施設区分	面積	使用料の月額	減額後の使用料※	部屋数	空き室数
研究室小	約25㎡	46,280円	23,140円	24	1
研究室大	約50㎡	90,510円	45,255円	29	7
試作開発室	約100㎡	180,000円	90,000円	6	2
創業準備室	5㎡/ブース	5,000円		6ブース	6ブース

※創業5年未満の企業及び個人は、入居後3年間は減額になる制度があります。

■ 次回募集

詳しくはホームページをご覧ください。

<http://www.oric.ne.jp>



ORIC NEWS 翔飛 ひしろう

入居者紹介



Office HAT Inc.

詳細は5ページをご覧ください

株式会社 Office HAT

— 本号の主な内容 —

- 巻頭言
- 研修・交流会活動
- 入居者の活動・トピックス
- 入居者紹介
- 新入居者紹介
- イベント・補助金案内

No.60 (2018.5)

ORIC指定管理者変更につき、臨時発行分です



新任のご挨拶



ORICセンター長 佐藤 隆志

岡山リサーチパークインキュベーションセンター（以下ORIC）は平成15年に岡山県がPFI事業として整備したベンチャー企業育成施設で、平成30年4月より一般財団法人岡山経済研究所、大林ファシリティーズ(株)、(株)合人社計画研究所を指定管理者とした共同事業体での運営に移行しております。

『インキュベーション』とは卵を孵す“孵化器”と訳され、そこから転じて事業の創出・育成を意味します。また、同じく『インキュベーター』と言えばインキュベーションを行う組織・団体という意味に使われています。つまり『インキュベーションセンター』とは、インキュベーターが事業を志す人に、事業開始から成長へ向けた種々の支援を行う施設と考えるのが一番分かりやすいでしょう。

当施設ではITやものづくり分野で創業を考えている方、創業間もない方、第二創業を企画されている企業様向けに必要なスペースを安価に提供し充実したサポートで支援することで、設立以来有望な起業家の発掘・育成・中小企業の新分野進出への支援を行い、県内産業の活性化の一翼を担っております。開設以来延べ約100社

以上をORICから輩出し、現在32社が入居され、飛躍に向けて日々努力されております。

新体制への移行に伴い、今後のインキュベーションへの取組みをもう一段ステップアップするために、次の3点に注力していきたいと思っています。

1. 入居者育成業務のさらなる充実による
入居者満足度の向上
2. ネットワークを活用し数多くの起業家へ
施設利用機会の提供
3. 医工連携促進セミナーの開催、知財ビジネス
マッチングの開催等による新分野進出、マ
ッチング支援の充実

皆様方におかれましてはORIC及び入居企業の発展に引き続きご支援・ご協力をお願い申し上げます。

おわりに、私は前任の谷口センター長の後を受けて、平成30年4月よりORICセンター長に就任しました、佐藤隆志と申します。また、常勤のインキュベーションマネージャー（IM）として私と森川嵩士が支援業務の運営に携わることとなっておりますので、どうぞよろしくお願ひ致します。

■ 平成30年1月度ORIC交流会

・入居者紹介

「創業より5期を振り返る、そして次の10周年に向けて」

シームスブレインズ(株)



1月の入居者紹介はシームスブレインズ株式会社代表取締役田中俊実氏に掲題のタイトルでご講演頂きました。同社は「教育の質の向上/生徒・保護者から選ばれる学校づくりをサポートする」ことを事業目的として、私立中学・高等学校を中心に、校務支援システム「Siems（シームス）」の開発・導入に取り組まれています。

Siemsは校務負担の軽減に寄与するだけでなく、学校職員間での情報共有にも焦点を当てたシステムとなっています。

同社のSiemsを導入した学校では、学校の複数教職員が当該システムを通じて生徒に対する共通認識を持って生徒指導に当たることが出来ることから、生徒や保護者に対して、満足出来る教育現場を作り上げることが出来るとのこと。2013年に同社がORICへ入居した時期（設立時）から現在に至るまで、Siemsの多様化開発と新Ver.開発に取り組み続け、鋭意私立中学・高等学校へのシステム導入に取り組まれた結果、現在では同社システムは全国で122校での導入実績を得られておられます。また、平成26年度には「おokayamaIT経営力大賞 特別賞」を受賞されております。

今後は同社が手掛けるSiemsの新Ver.の開発に向けて、地元学校法人瀬戸内学園 倉敷高等学校が協力することに決定。近年話題となっている2020年度の学校入試制度変更「高大接続改革の中の大学入学者選抜改革」に対応させることを目標としているとのこと。

また、現在では創業5年の経験と技術のノウハウを活かし、地域ポータル事業として「まいぶれ」の開発・運営を行う株式会社フーチャリンクネットワーク社との提携により、地元岡山のイベントや地域の情報発信にも取り組まれておられます。

代表者田中俊実氏の、「『地域を元気に！』という理念が種をまき、継続的な運営を支える利益があるからこそ、成長できる。」との想いの通り、「まいぶれ」を通じて地元岡山が全国へPRされることと、同社Siemsの益々の発展による学校教育の質の向上が期待されます。

■ 平成30年2、3月度ORIC交流会

・指定管理者業務説明

「運營業務の実施体制、運營業務方針について」

大林F・合人社・岡経研共同企業体

平成30年4月より、岡山リサーチパークインキュベーションセンター(ORIC)の指定管理団体の変更となるに伴い、大林組ファシリティーズ株式会社、株式会社合人社計画研究所、一般社団法人岡山経済研究所により構成される共同事業体による説明会が実施されました。

また、協力企業として株式会社京都リサーチパーク（KRP）と株式会社中国銀行との連携を図ることによりORIC入居者の方に対して広域かつ幅広い支援を可能としていく体制を整えるとのことでした。協力企業からの提案内容については、KRPより「知財ビジネスマッチング会」、「医工連携セミナー」の開催がされる予定となっております。また、入居者の方がKRPのビジネスラウンジを利用する場合

は通常の20%割引が受けられるとのこと。中国銀行からはビジネスマッチングによる販路紹介、産学官連携を含めた創業支援等の支援協力が頂けるとのこと。

平成30年4月以降、ORICセンター長及びインキュベーションマネージャー（IM）は岡山経済研究所より佐藤センター長と森川が派遣されており常駐となります。今後、IM自身においても岡山県、公益財団法人岡山県振興財団、近隣大学、地元地銀・信用金庫等のネットワークを拡大していき、ORIC入居者様への支援活動に注力していく方針となっております。



入居者の活動・トピックス

(株) ナノ・キューブ・ジャパン
精密工学会 中国四国支部 技術賞 受賞

同社は研究開発型のベンチャーとして、同社独自のマイクロリアクターを用いた無機物、金属のナノ化を手掛けています。ナノ化技術は近年様々な業界から注目を浴びており、触媒・医薬品・健康食品といった製品開発に利用されるケースがあります。一般に、無機物や金属をナノ化する工程は鉱物を粉砕すること（機械的粉砕）により数百ナノメートルの粒子が得られていましたが、形状・粒子径が不均一であるという課題がありました。同社は手のひらサイズの独自のマイクロリアクター（反応器）を利用し、従来方法とは異なる化学反応によって「形状、粒子径が均一かつ、粒子径が数ナノメートル」のナノ化に成功しています。同社のマイクロリアクターを利用することで、反応過程での流速、圧力、温度を瞬時に設定出来、ナノ化させる反応時間も数分程度の短時間で可能とすることが特徴です。



同社は創業当初より、貴金属系、金属系のナノ化に始まり、酸化物系、混ざりにくい特性の金属合金や化合物に特定元素を加えるドーピングなどの複合化合物とナノ化出来る範囲を広げています。近年では難水溶性物質（例：天然ウコン、クルクミン）のナノ化にも成功しており、医薬品・健康食品への応用が期待されています。

同社技術は化学工業日報や地元新聞により紹介された実績もあり、直近では、2018年3月に「印刷による次世代パワーエレクトロニクス用高出力回路形成のためのナノインクの量産検討」という開発テーマにより「おかやましんきん地域活性化支援制度エリアサポート」の助成決定。さらには同月29日に「精密工学会 中国四国支部 技術賞」といった受賞実績を重ねています。

株式会社Office HAT

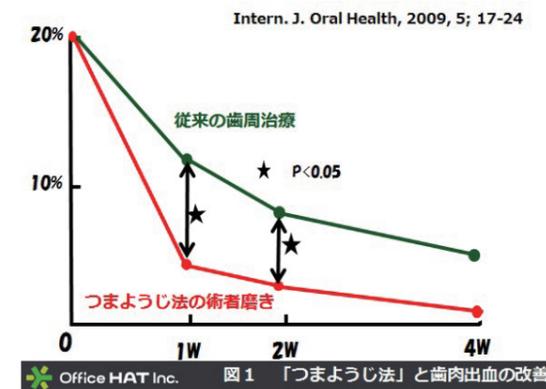
一生自分の歯で食べるために「つまようじ法」のロボット化

【創業理由】

「一生自分の歯で食べられる社会」を実現したい。

歯が抜かれる原因はむし歯と歯周病だ。むし歯はフッ素入り歯磨き剤の普及で減ったが、歯周病で歯が抜かれる人の割合は増加している。歯周病の予防・治療はブラッシング指導と歯石の除去で、これは明治時代から行われていて、100年以上も変わっていない。

「つまようじ法」は明治時代からの治療法と比べて、歯肉出血は1週間で改善する（図1）。歯肉出血が体に与える影響は、喫煙よりも悪いと思われる。喫煙している妊婦から生まれた赤ちゃんは喫煙していない妊婦の赤ちゃんと比べて130グラム体重が軽いが、歯肉出血をしている妊婦から生まれた胎児は220グラム軽く、大腿骨の長さも1.1ミリメートル短い。



歯周病原菌は血液がないと増えることができないので、出血が止まると歯周病原菌の栄養が絶たれてしまう。そして歯周病が再発しなくなる。「つまようじ法」はさらに、歯の動揺を改善させるし、口臭も減少する。また、従来の方法に比べて歯の寿命も延びている（下表）。

歯周病動揺度の改善 口臭の改善 歯の延命

Office HAT Inc. 表「つまようじ法」の効果

インプラントを入れている人の4割強に起こるインプラント周囲炎にも「つまようじ法」は有効だと考えている。インプラント周囲炎が悪化すると30-40万円かけて入れたインプラント義歯も抜かざるを得ない。これが「つまようじ法」で予防できる。

ただ、「つまようじ法」の欠点はやり方が難しいことである。専門家の間でも効き目に差が出る。そこで、誰でもできる「つまようじ法」を目指して、「つまようじ法」をロボット化した電動歯ブラシTAPG®を開発し、販売する会社を設立することにした。

【電動歯ブラシTAPG®の特徴】

毛先の動きは、歯肉を1秒間に100回チョンチョンつつくものである。この刺激が「つまようじ法」の特徴である。

ブラシ部は小さく、3毛束で、外側の2毛束は内側に傾いていて、長い（図2:特許出願中）。そのために口の中隅々まで届き、清掃効果も高い。インプラント周囲は普通の歯ブラシでは柄が邪魔をして毛先が届かないが、TAPG®だったら届く。



【電動歯ブラシTAPG®の使い方】

TAPG®の毛先にフッ素入り歯磨き剤をつけ、全部の歯に塗っておく。これがむし歯予防になる。次にTAPG®本体を親指と人差し指でつまむ感覚で軽く持つ。上の歯の外側の一番奥に毛先を軽く当て、小指でTAPG®の底にあるスイッチを押す。一歯当たり、2-3秒たたき。奥歯から順番に前歯に持ってくる。左が終わったら右に移動する。外側が終わったら内側に移動し、上の歯が終わったら下の歯に行く。最後

■ 会社を強くする「資金管理」とキャッシュフロー計算書基礎講座

主催 中国銀行・岡山経済研究所

開催日 平成30年6月15日(金) 10:00~17:00
場所 ちゅうぎん岡山駅前ビル 会議室
講師 松田 修 氏 (松田会計事務所 所長 税理士)
受講料 (テキスト代、消費税込) 電卓持参要

維持会員	8,640円
賛助会員	16,200円
会員でない方	28,080円

維持会員…年会費3万円の方
 賛助会員…年会費1万円の方

・参加費は、ご欠席の場合も原則としてお返しいたしません。

セミナーカリキュラム

1 資金繰り(キャッシュフロー)を良くする・悪くする原因は4つの要因から解明できる

- (1)「利益」が出てても現金預金が増えないのはなぜか?
- (2)バブル崩壊後の失われた10年を資金繰り(キャッシュフロー)から総括
- (3)増やしたほうが良い優良負債とは
- (4)資金繰り(キャッシュフロー)を改善する4つの方法とは
- (5)倒産原因を資金繰りから解明する - 事例検証
- (6)【演習】①月次試算表から月々の資金繰り(キャッシュフロー)を計算する
 ②どの科目が増減し、どのように資金繰り(キャッシュフロー)に影響しているか

【演習】借金の返済支出はいくらであらばよいのか
 (着眼点8) 固定資産の持ちすぎに注意 - 「自己資本対固定資産比率」「固定長期適合率」でチェック
 (着眼点9) 節税して資金を残す方法がないか検討する
 (着眼点10) 究極のキャッシュフロー経営とは
 【演習】1億の増資と1億の利益、どちらの方がお金が残るか

3 資金繰り表を実際に作成し、分析してみよう

- (1) 資金繰り表(六分法、八分法)の作成演習
- (2) 資金繰り表(予定・実績)の解説
- (3) 資金繰り表を分析してみる

2 押さえておきたい「資金繰り(キャッシュフロー)を良くする着眼点10ヶ条」

- (着眼点1) 会社にお金が残らない4つのパターン
- (着眼点2) 前受金の活用を検討する
- (着眼点3) 支払サイトと回収サイトの違いで、資金繰りを苦しくしていないか
- 【演習】売掛債権手持日数・買掛債務支払日数を計算する
- (着眼点4) 資金繰りを悪くする最大要因=在庫を厳しくチェック
- 【演習】商品手持日数を把握し、不良在庫の発生を防ぐ
- (着眼点5) 効率の良い経営をしているか? 余剰な資産はないか?
- 【演習】①総資本経常利益率(ROA)は良いのか悪いのか
 ②総資本回転率は良いのか悪いのか
- (着眼点6) 現預金はどれくらい必要か? - 運転資金を計算する
- (着眼点7) 「当期利益+減価償却費」と「借入金の元本返済額」の関係に注意

4 決算書からキャッシュフロー計算書(直接法)(資金収支計算書)を実際に作成し、分析してみよう

- (1) 資金収支計算書の作成演習
- (2) 資金収支計算書を分析してみる

5 お金の流れが一目瞭然! キャッシュフロー計算書(間接法)の作成と分析

- (1) キャッシュフロー計算書とは
- (2) キャッシュフロー計算書(間接法)の作成演習
- (3) キャッシュフロー計算書を活用した経営分析と改善策
- ① キャッシュフローからわかる3つのパターン
 「成長企業・ベンチャー企業型」、「安定企業型」、「危険企業型」
- ② 利益は出ているのに資金繰りが苦しい状態になっていないか
- ③ 財務活動によるキャッシュフローはその内容をしっかりチェック
- ④ フリーキャッシュフローの算出と活用法

参加推奨企業

企業が事業を継続していく為には、資金繰りとキャッシュフローをしっかりとおさえることが重要です。

本セミナーでは、資金繰りの良化・悪化要因の分析や、資金繰り改善の具体策について演習を交えて学ぶことができます。資金繰りやキャッシュフローに関する基本の徹底と、自社の資金体質と経営体質の理解から根本的な改善を目指したい方にオススメです。

お問い合わせ先

岡山経済研究所
 TEL 086-234-6534 FAX 086-231-5303
 E-mail: ori@mx.mesh.ne.jp
 URL: http://www.okayama-eri.or.jp/



にかみ合わせをして終わる。これに要する時間は約3分くらいである。

TAPG®を使っていて出血する場所や痛く感じるところがあったら、念入りに刺激する。2-3日しても軽減しなかったら歯科医院に相談してほしい。一カ月前後の使用で、歯がつるつるになったとか、気持ちが良いとかいう声が届いている。

歯ブラシの毛先は一日1~2回の使用で3ヶ月くらい持つ。

【電動歯ブラシTAPG®の購入】

TAPG®は特殊な運動をし、特殊な形になっているので、一般には受け入れられない。そこで

「つまようじ法」を実践している歯科医院(アンバサダー)で購入できるシステムを採用した。その歯科医院は弊社ホームページ(<https://officehat.co.jp>)を参照していただきたい。

希望小売価格は本体が9,000円(税抜き)、替えブラシ2本組が1,200円(税抜き)である。

株式会社Office HAT
 代表取締役 歯学博士 渡邊 達夫
 連絡先 岡山県岡山市北区芳賀5303
 インキュベーションセンター321号
 TEL 086-230-6830 FAX 086-230-6831
 E-mail watanabe@officehat.co.jp
 URL <https://officehat.co.jp/>

新入居者紹介

平成29年12月に開催された第59回入居審査会により下記1者の入居が決まりました。

入居者名	事業概要	所在地	分野
黒川 聖馬 (DPFドットコム)	・ディーゼル自動車用のマフラーPDF(ディーゼル微粒子捕集フィルター)触媒洗浄サービスに使用する洗浄液・洗浄方法(設備)・燃料添加剤の開発	倉敷市	化学

イベント・補助金案内

■ 経営戦略の立て方、進め方

～戦略立案及び実践する計画づくりへの展開方法を学ぶ～

主催 (公財) 岡山県産業振興財団

開催日 平成30年7月2日(月)~7月3日(火)
時間 9:30~16:15(休憩45分)
場所 岡山会場: テクノサポート岡山 研修棟 (岡山市北区芳賀5301 TEL086-286-9661)
 津山会場: 津山市役所 東庁舎 (津山市山北663 TEL0868-24-0740)
研修期間 2日間
受講料 15,660円(参考著書、税込)/1名

研修のねらい

本研修では、経営の原理・原則を講義・事例を通して学ぶとともに、自社の内部・外部の分析演習、ディスカッションを通し、戦略理解力を高めて、より実践的な経営力の向上を目指します。

お問い合わせ先

公益財団法人岡山県産業振興財団 総務部総務企画課
 (担当 横山様・大橋様・美甘(ミカモ)様)
 〒701-1221 岡山市北区芳賀5301
 テクノサポート岡山2F
 TEL 086-286-9661 FAX 086-286-9662
 E-mail manabi@optic.or.jp

内容・カリキュラム

- 1日目**
- 経営戦略とは
 - ・中小企業を取り巻く経営環境と経営戦略の重要性
 - 戦略立案のためのプロセス(全体像)
 - ・経営戦略を考え、策定する上でのポイント
 - ・経営戦略の策定から実行・評価までの体系
 - 戦略立案のための分析手法
 - ・内部環境分析・外部環境分析の実際
 - ・SWOTマップでしっかり整理
- 2日目**
- 経営戦略の立案
 - ・ミッション、経営ビジョンの設定(将来像の明確化)
 - ・ドメイン(誰に、何を、どのように)を明確に
 - ・基本戦略・戦略課題の設定の実際
 - 経営戦略を実践する計画づくりへの展開方法
 - ・戦略・計画を実行に移すための仕組みづくり
 - ・経営戦略実行に必要な具体策と戦略を実現させる組織