Epochal vol.37 2023 SPRING

阿蘇くまもと空港

「今だからこそ」の熊本城を楽しむ

整備が進む地方創生への道

アジアエントランスの機能拡充

新旅客ターミナルビル完成!

陸海空の玄関口

熊本県企業誘致連絡協議会会報

Epochal

VOL.37

新時代へと進化を続ける熊本

半導体産業集積強化推進本部

くまもと半導体産業推進ビジョン

県内の人材育成·確保に向けた取り組み

UXプロジェクトの拠点完成

| 自動車産業の新たな挑戦

I くまもとの立地環境





熊本県企業立地課

Tel 096-383-1111 (代表)

Tel 096-333-2330 (直通)

Fax 096-385-5797

Mail kigyouricchika@pref.kumamoto.lg.ip

熊本県東京事務所

【くまもとビジネス推進課】 -〒104-0061 東京都中央区銀座5丁目3-16(銀座熊本館3F)

Tel 03-3572-5022

Fax 03-3574-6714

Mail toukyoujimusyo@pref.kumamoto.lg.jp

熊本県大阪事務所

〒530-0001 大阪市北区梅田1丁目1-3-2100

(大阪駅前第3ビル21F)

Tel 06-6344-3883

Fax 06-6344-3807

Mail oosakajimu@pref.kumamoto.lg.jp

■企業立地ガイド KUMAMOTO http://www.kumamoto-investment.jp



■熊本県企業誘致連絡協議会[エポカル] http://e-kbda.jp



新時代へと進化を続ける熊本

~JUMP KUMAMOTO 創造的復興の、その先へ~

震災、豪雨、新型コロナウイルスと続く「3つの困難」に立ち向かってきた熊本県。「創造的復興」のシンボルともいえる阿蘇くまもと空港新旅客ターミナルビルの完成により、ホップ、ステップ、そして「ジャンプ」の年を迎える。

さらに世界的半導体メーカーTSMCの子会社であるJASMの熊本工場建設も加速。県では「半導体産業集積強化推進本部会議」を設置し、課題の解決と波及効果の拡大を図るとともに、今後の産業施策の道標となる「くまもと半導体産業推進ビジョン」を策定、シリコンアイランド九州の復活を目指す。九州の中心からアジアの拠点へ、熊本の進化は止まらない。











Epochal VOL.37 2023 SPRING

本県企業誘致連絡協議会会報【エポカル】

· • Beijing ·

Busan Osaka Tokyo

KUMAMOTO

CONTENTS

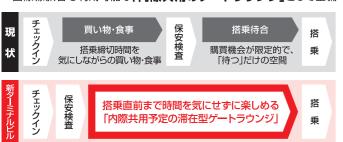
Shangha

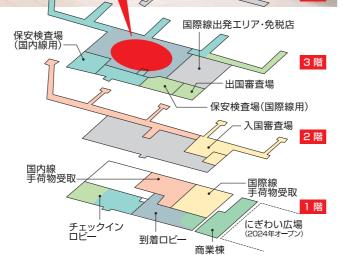
- 04 阿蘇くまもと空港 新旅客ターミナルビル完成! 「今だからこそ」の熊本城を楽しむ 特別公開
- 06 整備が進む地方創生への道 「セミコン周辺」のアクセス強化 熊本都市圏の新しい高規格道路「10分・20分構想」
- 08 九州の中心地、アジ<mark>ア</mark>エントランスの機能拡充 創造的復興で陸・海・空の玄関口の整備進む
- 10 **シリコンランド九州の復活と創造的復興の起爆剤に!** 半導体産業集積強化推進本部 くまもと半導体産業推進ビジョン UXプロジェクトの拠点「Pre-UXイノベーションハブ」が完成
- 12 熊本県内の人材育成・確保に向けた取り組み 熊本県の人材確保支援
- 14 自動車業界の新たな挑戦 大規模メガソーラーと民間初の蓄電池導入 本田技研工業㈱熊本製作所 "藻"の機能性に着目した食品開発 ㈱デンソー天草事業所
- 16 くまもとの立地環境 温泉王国・熊本 ゴルフ場・観光スポットが充実 熊本で話題の新ランドマーク
- 18 良質で豊富な熊本の地下水
- 19 万全の支援体制 各種補助金 賃貸料等の支援
- 20 NEW FACE (新会員紹介)
- 22 令和4年度 事業報告

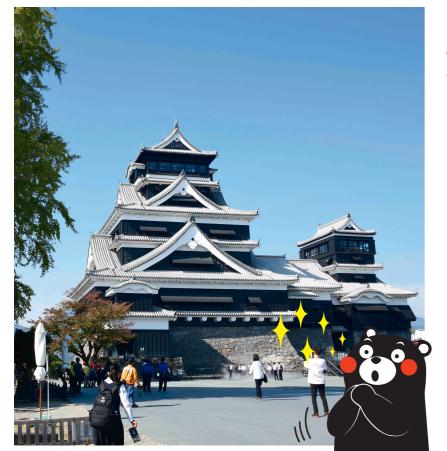
3



- 搭乗直前まで締切時間を気にせず、快適な時間が過ごせる「滞在型ゲートラウンジ」を整備
- ●国際線旅客も利用可能な**「内際共用のゲートラウンジ」**として整備







「今だからこそ」の 熊本城を楽しむ

完全復旧は2052年度

熊本城特別公開

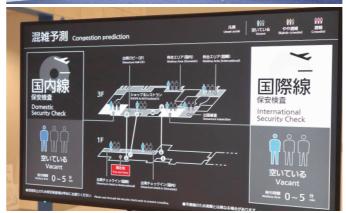
開園時間 9:00~17:00 入園料 高校生以上800円

2021年6月に5年ぶりとなる天守閣の内部公開を再開した熊本城。リニューアルした展示は、熊本城の「天守」の歴史にクローズアップし、築城から西南戦争での焼失、1960年の天守再建、2016年熊本地震での被災と復旧までを模型・映像などで分かりやすく解説している。1年半を経て入園者数は100万人を超えた。

熊本地震で被災・損壊した建造物33棟のうちこれまで復旧したのは「天守閣」と「長塀」のみ。宇土櫓と本丸御殿は2032年度に、場内に13棟ある国重要文化財の復旧は42年度の復旧完了の予定。全体の完了は当初の計画より15年遅れの2052年度になるとの見通しとなった。







旅客動線管理システム(PFM)

熊本地震からの創造的復興のシンボルとして建設していた新たな旅客ターミナルビルが完成しその全容を現わした。2023年3月23日に開業する。国内線・国際線が一体化する新旅客ターミナルビルは、これまでの国内線・国際線を合わせた規模と比較して約1.4倍に拡大。また保安検査後の店舗面積は約46倍に拡大する。この国内・国際共用予定の「滞在型ゲートラウンジ」では、搭乗直前まで時間を気にせずショッピングやグルメを楽しむことができる。

出発直前まで味わえる飲食エリアには、阿蘇の人気グルメや天草の海の幸など熊本の食の魅力が詰まったフードエリアを中心に、熊本や九州の銘品・名店が楽しめる店舗や雑貨、アミューズメントなど25店舗がラインアップしている。

繰り返し発生する大地震にも耐える構造を備えるとともに、電源・通信・上下水道などの各種ライフラインを確保し、災害時でも全ての空港利用者が安全かつ安心して滞在できる機能を提供する。また、新型コロナウイルス感染症拡大防止策として旅客動線管理システム(PFM)の導入による利用者の混雑状況把握や抗菌フィルター採用による換気設備の機能向上を図っている。

熊本国際空港㈱では2051年度の目標値として、国際線を 4路線から17路線に拡充し、国際線旅客数を民間委託前の 10倍超にあたる175万人、国内線旅客数は447万人(ピーク 時の2018年度実績約320万人)を掲げる。

5 ⑥2010 熊本県〈まモン

渋滞緩和 向上!

将来の基幹となるネットワーク 「セミコン周辺」のアクセス強化

整備が進む地方創生への

企業集積に伴い、菊陽町と合志市に位置するセミコンテクノ パーク周辺の渋滞緩和や、空港アクセス向上に向けたインフラ 整備が進んでいる。大津植木線はJASM新工場に隣接する区 間付近の多車線化を図るほか、中九州横断道路「合志IC」(仮 称)からJASM新工場周辺地や国道57号との交通を円滑にす るアクセス道路も整備する。整備が進めば空港一工業団地一 鉄道-高速道路などさまざまなポイントへの交通利便性が 向上し、将来の基幹ネットワークになると期待されている。

西合志IC(仮)

益城熊本空港IC

小池高山IC

直近の道路

開通状況

能本北JCT(仮)



池上IC(仮)。

城山C(仮)

砂原C(仮)

JR豊肥本線 長崎県 宮崎県 八代港八代駅 天草空港 自動車専用道路 八代南IC 新幹線 ■ JR在来線 合志IC(仮) 大津西IC(仮) その他鉄道 南九州西回口 自動車道 人吉球磨 ○ R5.2.5開通 国道3号「熊本北バイパス (4車線化)」 2022年度開通

(北区四方寄町一合志市須屋 延長1.8km)

(天草市港町―同市志柿町 延長1.3km)

(北区四方寄町 延長0.9km)

2023年度開通(予定)。九州中央自動車道「山都中島西IC~山都通潤橋IC」

(山都町 延長10.4km)

∘ R5.2.5開通 国道3号「植木バイパス(2車線)」

○ R5.2.25開通 熊本天草幹線道路「本渡道路」

熊本都市圏の 新しい高規格道路

10分·20分

熊本県と熊本市では、熊本都市圏に おける慢性的な交通渋滞の解消な ど、交通の円滑化に対応するため、 熊本市中心部から高速道路までを 約10分、熊本空港までを約20分で 結ぶ「10分・20分構想」を掲げ、「熊 本都市圏北連絡道路」「熊本都市 圈南連絡道路」「熊本空港連絡道 路」の3つの新たな高規格道路の実 現に向けた取組みを進めている。 九州縦貫道とつながるこれらの高 規格道路が整備されることで、交通 拠点等へのアクセス性向上による人 流の活性化や物流の効率化など 様々な効果が期待されている。

大分県

大分方面→



博多まで最速33分 新大阪まで最速2時間58分

飛行機

羽田一熊本 90分 成田一熊本 100分 静岡一熊本 100分 75分 80分 65分 90分 一熊本―天草 155分 (トランジット含む) 40分 韓国・ソウル一熊本 90分

※2023年3月現在は、新型コロナウイルス感染 症の影響により熊本-高雄、熊本-香港線は運休中

3日 釜山一八代 18 台湾一八代 3日

> 香港国際空港へ (香港)



仁川国際空港 (韓国・ソウル)

那覇経由

高雄国際空港へ

(台湾·高雄)

韓国

釜山港 (韓国·釜山)

- 那覇空港へ

九州の中心地、アジアエントランスの機能拡充

九州中央の交通要衝地として生産、物流、営業の拠点が数多く進出している熊本県 創造的復興による阿蘇くまもと空港の整備に加え、陸・海・空の玄関口の整備で韓国、台湾、中国などの 主要都市を中心に、アジアエントランスとしての機能がさらに拡充している。



機能充実化が進む 国際物流拠点熊本港·八代港

韓国や台湾との間に定期船を運航している熊本港・八代港。両国を経由して アジアはもとより北米やヨーロッパなど世界中の貨物の輸出入が可能。

熊本市都市圏の物流を支える熊本港。コンテナ船のほか、2020年から貨物を 搭載した車両が直接乗り込める「RORO船」も就航している。2024年には2基 目となるガントリークレーンを導入予定で、安定した荷役が確保される。また 耐震強化岸壁も計画されており、災害時における防災拠点の面からも期待 されている。





RORO船に積み込まれる大型精密機械

2021年1月に台湾との定期コンテナ航路が開設され、22年7月にはコンテ ヤード内に冷蔵など温度調節機能を備えた一時保管倉庫「CFS倉庫」が完成 するなど、南九州の物流拠点である八代港。また、同港南側の加賀島地区に、 水深12m岸壁や工業用地が計画されており、さらなる機能充実化が進行中だ。

八代港国際コンテナ定期航路 八代港⇔釜山港、八代港⇔台湾各港(基隆、台中、高雄)





©2010 能木厚くまモン

300000

〇 鹿児島中央駅

現在配備しているガントリークレーンとストラドルキャリア

くまもと半導体産業推進ビジョンの策定



TSMCの熊本進出を契機に、半導体のみならず、 県内産業の更なる振興と県下全域における県経済の 成長を実現するため、今後の産業振興施策の方針と なる「くまもと半導体産業推進ビジョン」を策定し、 産学官金が連携しながら取組みを推進していく。

【計画期間: 令和5年度(2023年度)から令和14年度(2032 年度)の10年間】

半導体インフラを支え、挑戦し続ける熊本

世界に半導体を 供給し続ける拠点・熊本



[方針1] 半導体サプライチェーンの強靭化 半導体人材が集う 拠点·熊本

2



[方針2] 安定した半導体人材の確保・育成 3

半導体を核とした 産業創出拠点·熊本







[方針3] 半導体イノベーションエコシステムの構築

県では、熊本大学の参画を受け、内閣府の「地方大学・地域産業創生交付金」 に「半導体産業の強化及びユーザー産業を含めた新たな産業エコシステムの形 成」を申請し、対象事業として採択されました。

本事業では、熊本大学等と連携し、半導体人材の育成や地域企業との共同研 究の強化による国内初の三次元積層実装の量産化の確立や、地域産業や雇用 の活性化を目指します。(国費支援額(R5~R9)最大35億円、県R5当初要 求額6.95億円)



UXプロジェクトの拠点「Pre-UXイノベーションハブ」が完成





熊本県では、本県が持つライフサイエンス分野の強みを活かし た、新たな産業の創出を目指す「UX Project」を推進している。昨 年10月には阿蘇くまもと空港近郊のテクノリサーチパーク内に、 人や技術がリアルに集う場となる「Pre-UXイノベーションハブ」を 開設した。利用は基本無料。メンバーシップに入会すると商談会の 個室利用やフリーWiFi、フリードリンクのサービスも利用できる。

[営業時間] 平 日 9:00~17:00 ※休日イベント時除く

[施 設] コワーキングスペース、個室2部屋 (駐車場30台) [利用料金] 基本無料 ※メンバーシップ制度に登録で追加サービスあり

[利用方法] 予約者優先・初回訪問はノーアポイント可

UXプロジェクトに参加しませんか?

「UXメンバーシップ制度」参加者大募集! 登録無料

UXプロジェクトでは、『世界中の人々が、自分らしく最後まで「健康で」「楽しく」 「美しく」いられる生活』を実現するための新たなビジネスを、ここ熊本から生み出

すことを目指し、考え方に共感し、ともに一歩を踏み出す仲間を求めています。 新たなビジネスアイデアをお持ちの企業・団体・個人の方々や、それらの方々を支 援いただける企業・団体等の方向けに「UXメンバーシップ制度」を創設しました。

メンバーシップ特典

- UX関連イベントの進捗状況、補助金等の情 報をいち早く知ることができる。
- 2 UXの実証実験事業など、各種取組みへエン トリーできる。
- 3 UXロゴ利用の申請資格が得られる。



半導体産業集積強化推進本部

リーダー 蒲島知事

メンバー

両副知事 知事部局各部 (県北広域本部)

企業局

教育委員会 県警本部

半導体産業集積強化推進プロジェクトチーム

アドバイザー 両副知事 知事公室長

> リーダー 商工労働部長

> > メンバー

知事部局各部

教育委員会

県警本部

さらに7つの部会を推進本部に設置し、 全庁的な推進・支援体制を整えている。

TSMCの熊本への日本初の工場建設決定を踏 まえ、企業の事業計画の円滑な推進とさらなる半 導体の集積による県政の浮揚を図るため、2021 年11月18日に「半導体産業集積強化推進本部」 並びに「半導体産業集積強化推進プロジェクト チーム」を設置し、全庁的な推進・支援体制を整備。



半導体産業の集積強化に係る部会

部 会 名	検 討 事 項
♪【】 人材育成·確保部会	大学、技大、高専、高校を含む幅広い人材育成の取組みや、 UIJターンの推進などの人材確保等を図る
渋滞・交通アクセス対策部会	セミコンテクノパーク周辺の渋滞解消及び、 当該地域への交通アクセスの向上を図る
国際交流部会	自治体間での友好交流を推進するとともに、 ビジネス交流の拡大を図る
教育環境部会	海外から移住する技術者の家族について、 教育機会の確保を図る
¶□ 熊本PR部会	国内外に向けて、幅広く熊本をPRし、 認知度を高めることで人材や企業の集積等につなげる
環境保全部会	工業団地周辺の自然環境の保全と調和及びCO2削減を図る
生活サポート部会	言語や生活習慣の異なる外国人の方々が支障なく生活できるよう、 市町村や関係機関と情報を共有するとともに多文化共生に取組む

10 11 @2010 能木厚くまモン

熊本県の人材確保支援

熊本県では教育機関や各種支援機関と連携し、 企業の人材確保や人材定着に向けた取り組みをサポートしている。

誘致企業等と県内高等学校・専門学校等との

情報交換会

優秀な人材を確保したい誘致企業等と、企業の情報を知りたい学校の就職担 当者との情報交換会を開催。個別面談や名刺交換などを行い、ネットワーク づくりや活発な情報交換の機会を提供。





大都市圏等からの人材確保

熊本県UIJターン就職支援センター

熊本、東京、大阪、福岡にある相談窓口で、熊本への UIJ ターン就職を希望する大都市圏等在住者と 県内企業とのマッチングを無料でサポート。また、 求職者が採用試験を受けるための交通費及び宿泊 費を最大 3 万円助成。さらに、東京圏から UIJ ター ン者を採用した場合、就職者に対して最大 100 万 円が支給される。



相談窓口ではUIJターン就職支援アドバイザーがマッチングをサポート

熊本の誘致企業発掘サイト



ハタラクト

熊本県内の若者や保護者らを対象に、熊本県の誘致企業を身近に感じてもらい、誘致企業で働く魅力を発信するウェブサイト。 学校のキャリア教育とも連携し、誘致企業の認知度向上に貢献している。



詳しくはコチラを ご覧ください





熊本で働く人がいきいきと輝く!

|それが「ブライト企業」



熊本県では、働く人がいきいきと輝き、安心して働き続けられる企業を「ブライト企業」として認定。その優れた取組みを広く周知することにより、県全体の労働環境や処遇の向上を図るとともに、若者の県内就職を促進する。認定されると、メディア等で認定企業として周知され、「ブライト企業限定」イベントや学校進路指導教員との情報交換会に参加できる。

認定を受けた事業所は、ブライト企業シンボルマークを 社員用の名刺等に表示することができる。 ○従業員とその家族の満足度が高い○地域の雇用を大切にしている○地域社会・地域経済への貢献度が高い○安定した経営を行っている

熊本県内の人材育成・確保に向けた取り組み

次世代担う半導体・ グローバル人材輩出へ

安定した産業人材の育成・確保に向けて、 熊本県では産学官連携による新組織や独自 の人材育成システムを構築する動きが活発 化。グローバル社会で必要な探求力や英語 力を育む国際的な教育プログラム「国際バカ ロレア」導入の動きも広がっている。



▲合同プロジェクトを発表した熊大の小川学長(左から2番目)、熊本県立大の堤学長(同3番目)、東海大の山田学長(同4番目)、右端は能大の常遷理事。副学長、左は藩皇能木県知事

熊本県は半導体人材の育成に向けた産学官連携の「熊本県半導体人材育成会議」を立ち上げた。TSMCや県内に立地する半導体関連企業が求める人材に関する情報を共有し、教育機関でのカリキュラム構築につなげるのが狙い。

また、九州経済産業局と九州半導体・エレクトロニクスイノベーション協議会は半導体産業の人材育成と確保に向けた産学官組織「九州半導体人材育成等コンソーシアム」を設立した。産学官の45機関が参加

しており、半導体人材の育成・確保、企業間取引とサプライチェーンの 強化、海外との産業・人材交流促進を通じた半導体産業の基盤強化を 目指す。

さらに、熊本大学、熊本県立大学、東海大学の国公私3大学は、半 導体分野を含む地域の DX を推進できるグローバル人材の育成を目的 に、大学間の垣根を越えて関連科目を履修できる合同プロジェクトに取 り組む。3大学の教育資源を有効活用し、効率的に人材育成を図る。

県内教育機関の動き

熊本大学

熊本市中央区

2022 年 4 月 「先端科学研究部附属半導体研究教育センター」 開設(半導体研究と専門人材の育成拠点)

2023年4月 同センターを中核として発展させ「半導体・デジタ ル研究教育機構」設置予定(研究者の増員による 先端技術の研究開発と人材育成を強化) 内閣府「地方大学・地域産業創生交付金」採択

2024年4月 学部相当の「情報融合学環」を新設予定 [DX、数理、DS (データサイエンス) の素養を身に つけ DX 課題に対応できる人材を育成]…「DS 半 導体コース」と「DS 総合コース」の2コース 工学部に学科相当の「半導体デバイス工学課程」を新設予定

熊本県立大学

熊本市東区

2024年度 総合管理学部内に「情報専攻(仮称)」を設置 (DS や AI を専門)

熊本県立技術短期大学校

菊陽町

2024年4月 半導体に関わる新技術科を新設予定 熊本大学への編入学可能へ

熊本高等専門学校 熊本キャンパス 八代キャンパス

2022 年度 長崎の佐世保高専とともに半導体人材育成事業 拠点校「半導体工学概論」授業を開始

熊本県立熊本工業高校

熊本市中央区

合志市

八代市

2024年度 電子科に「半導体技術」科目を新設

熊本インターナショナルスクール初等部 (小1~小6) 国際バカロレア認定校 _{熊本市東区}

2023年4月 中等部(中1~中3)を順次開設

9月 熊本市東区戸島西の新校舎に移転予定

2024年4月 中等部の高1を開設

2025年4月 高等部(高2・高3)開設へ

九州ルーテル学院

熊本市中央区

八代市

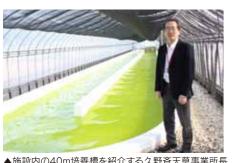
2024 年春 インターナショナルスクール小学部を新設し国際バカロレア導入予定

熊本県立八代中学校・高校

2024年度 国際バカロレア導入へ

13 | Epochal 2023 | 12





▲施設内の40m培養槽を紹介する久野斉天草事業所長



▲天草市の閉校した中学校跡地に開設したデンソー天 草事業所



▲コッコミクサKJを配合した菓子やサプリなどの商品。左が天草市の「南蛮菓子工房 えすぼると」で商品 化された「アルジェの恵み」

斉天草事業所長。

を目標にしている」と久野

なり、

現在は同10

の製造

動を進めている。

「コッコミクサK亅を使っ

た商品が将来、熊本・天草の特産品になるよ

れも県や天草市主導のイベントなどで周知活 ミクサK亅を使ったスイーツを新発売。

が、今では年間1

いコッコ

立するまで約2年かかった

安定した培養技術を確

発した。研究を続けてきた藻を含む商品が市

「コッコミクサのちから」を開

初のヘルスケア商品となる口腔環境のための

場に進出した記念すべき機会に次ぎ、

さらに

2022年10月には天草市の洋菓子専門店

「南蛮菓子工房 えすぽると」

ミクサK」の培養が可能と

能の両方を兼ね備えている に目を向けると、 コッコミクサK さらに研究 栄養と機 \mathcal{O}

に対する一手が、

天草のデンソ-

15 | Epochal 2023

問題や、新型コロナウイルスなどの社会課題

ラルといったエネ

ていきたい」と久野所長。

開発を進め、

事業になるよう育て

TEL:090-7604-5459

に取り 本由来の地域資源を生かした新商品開発など を締結。デンソ 「農」分野で緊密な連携を図る包括連携協定

が立ち並び、

2022年10月には熊本県と リューチェーンの最適化に向けて能 -が持つノウハウを活用し、 食」

天草に「コッコミクサK亅」 大規模屋外培養実証プラント

クサK亅」には、食品に活用できる機能性 そのようなフードバリュー クな特徴を持つ 油滴を蓄積する特徴があることが分か 丈夫で培養しやす 健康食品や養殖飼料、 -が目を付けたのが、他にないユニ ″藻″の研究。 い微細藻類「コッコミ バイオ燃料などの 成長が早 ・ンの一環

「はじめは失敗の連続だっ サッカー 全く培養がうまくい 製造、浄化設備 ルが脇に置 80 m の

> などが期待できることが分かっている。 免疫機能性表示の取得も視野に入れて



*藻、の機能性に着目した食品開発

工業化技術でフードバリューチェーン構築

(株)デンソー 天草事業所

〒863-2424 熊本県天草市五和町手野2丁目2111-1

ており、 三重県に大規模圃場「アグリ ネジメント技術を活用した農業経営を実践。 ける生産から消費までの供給体制を確立する ション提供を進めている。中でも を活かし、社会課題に対して適切なソリュー 社デンソーでは、工業化の先進的なノウハウ 栽培技術にデンソー ドバリユー

術開発実証を行っている。 トマト栽培における高生産性ハウスの技 デンソーが得意とする熱に関するマ -チェーンの取り組みを推進し の工業化技術を加 を整備

熊本県と包括連携協定

自動車部品製造で国内最大手を誇る株式会

熱マネジメント技術を活用

研究が進められている。

務所を置いた。 コッコミクサK」培養槽や、 かれたグラウンド跡には20m、40m、 支援などがあった。 その研究施設として20 天草藻類バイオマス実証事業組合からの 背景には天草の温暖な気候や、県や天草 した中学校の約2万㎡の土地・施設を活 大規模屋外培養実証プラントを整備し 体育館の中には実験室併設の事 6 年 天草市の

「熊本・

天草の特産品に」

202

・年3月には㈱ユーグレナと共同で

BAやコレ ステロ 発を進める。 や、整腸・ 機能の維持 含み、免疫 肪酸などを オメガ3脂 値改善等の ているGA に期待され イルス効果 殺ウ

テンソーならてきそう

大規模メガソーラーと民間初の蓄電池導入

2050年カーボンニュートラル実現へ

本田技研工業㈱熊本製作所

〒869-1293 熊本県大津町平川1500

TEL:096-293-1111

めているHonda製電動二輪車

▲すでに日本郵便で活用され、ベトナムでも展開され始

▲工場の屋根に設置された太陽光発電システム



▲設置を進めているカーポート型太陽光発電設備

トラル実現に向けて、

将来的には2050年のカ

品でカーボンニュ モデルまで幅広いラインナップを揃える同社 クの電動化を進め、2040年代に全ての製 は不十分」 現に向けては、従来の延長線上を進むだけで てきた。しかし、 かして環境への取り組みを先頭を切って進め 超低燃費エンジンをはじめ、 では、これまでもスーパ めている。スクーターなどの小型車から大型 の生産拠点が大津町にあり、 世界的な輸送機器メー (Honda) 。その二輪事業の国内唯一 「カーボンニュー

台。その大半を中国のEM 現在、電動車の世界市場規模は約5千万 (同社) とし、Hondaはバイ -ラル実現に向けて歩を進 トラル実現を目指す目標 (電動モペット)

ーカブに代表される 数々の技術を活 Honda全体 本田技研工業 -トラル実 に取り組んでいる。

ーであるメガワッ

(電動自

転車)

が占める一方、

るメガソ % 排出CO2の約7 023年度までに ている。さらには2 削減効果を発揮し 500tのC02 電を整備し、 導入する計画もあ da最大規模とな · O M W 超 の 国内 で は H 年 間 1 (工場

10MWh級のリチウムイオン蓄電池も30年までに20MWのメガソーラー とEBで計5モデル、 でに10以上の新たな電動モデルを投入する計 投入していく構え。具体的には2025年ま を計4モデル展開するとしている。 進策で飛躍的に増加している国もあり、 daではこうしたニーズに応える電動車を ・ソナル向けEVを2モデル、EM 大型EVとキッズ向け

10

モデル以上投入予定

トラル推

Epochal 2023 | 14

指して再生可能エネルギ フラの電化・効率化、 のCO2排出量4%減(2O19年比)を目 を打ち出した。2030年までに熊本製作所 熊本製作所においても独自の具体的な目標 生産プロセスの省エネ -の導入や工場イン

大限活用するため自家消費型再生可能エネル 熊本製作所では約5万坪の広大な敷地を最 年10月には同製作所の屋根の一部に3 8MWの太陽光発 を導入。20

ムイオン蓄電池も配備する計画。

事業は東京ガスエンジニア

工場で初 (*1)

となる10MW

h 級 の

サ製で、 歩ずつ前進している。 を目指す。 備することで、工場排出CO2の約20%を 30年までに20・0MWのメガソ 炭素化に向けた最適な設計を協創していく。 また、以降も工場内ソ -ションズ㈱(TGES)と協業し、

されたリチウムイオン蓄電池の容量としては : 工場敷地内に自家消費のために設置 (㈱GSユアサ調べ)



▲熊本製作所のショールーム。熊本総務課の熊谷行雄グループリーダー(左)と事業

再生可能エネルギーに置き換えること 産業用電池などを製造する㈱GSユア これは自む リングソ リチウ 2 脱 ▲体育館跡を活用した事務所前でスタッフと共に 動 企画課の鈴木誠一郎チーフエンジニア

ーラ

を拡大し、



HASSENBA HITOYOSHI KUMAGAWA

復興に向かう人吉球磨の新たな観光拠点

令和2年7月豪雨で被災した人 吉発船場が新たな複合施設として 生まれ変わった。球磨川くだりや ラフティング、サイクリングツアー を楽しめ、復興に向かう"今"の人 吉を感じられる場所。施設内にあ る「九州パンケーキカフェ」の贅沢 な"ふわもち"食感のパンケーキも 見逃せない。熊本県南地域の特産 品を扱う「HITO×KUMA STORE」 もあり、人吉球磨の新たな観光拠 点として注目されている。



▲県南地域の特産品を扱う「HITO×KUMA STORE」

熊本県人吉市下新町333-1 Tel.0966-22-5555

たな熊本の魅力に触れられる最新スポットを紹介 には話題の の施 設が続 R オ 熊本NEW





▲下通り入口の「Shinsekai下通GATE」



▲ガイドブックに載っていない情報を発信する「ご近所マップ」

熊本市中心部の下通り入口に23年春開業

パルコの新商業施設「HAB@」と 星野リゾートの新ホテル「OMO5熊本」

■ 熊本県熊本市中央区手取本町5-1

熊本パルコ跡地の新築ビル「Shinsekai下通 GATE」の地下 1 階~地 上2階に、(株)パルコが新業態の商業施設[HAB@(ハブアット)]を開業 する。ライフスタイル雑貨の専門店や新業態の飲食店、熊本初進出の 人気店などが出店し、開業時期は23年春を予定している。

また、同ビル3階~11階は㈱星野リゾートが「街ナカ」ホテル「OMO5 熊本(おも)by 星野リゾート」を4月25日に開業する。街の滞在拠点とな るパブリックスペース「OMOベース」を展開し、カフェとテラスを併設。

> カフェでは、熊本を代表 する食材のトマトやデ コポン、名物料理のから し蓮根をアレンジした オリジナルメニューを 楽しめる。客室は旅のス タイルに合わせて選べ る8タイプの全160室



を備える。

泉質と風情を楽しめる温泉王国・熊本

熊本は源泉総数・湧出量ともに全国5位の温泉王国。 温泉のほとんどが掛け流して、温泉宿泊施設も多 ビジネス利用が多いのも特徴。県内各地に温泉地域 がある熊本では、気軽に温泉めぐりを楽しめ

熊本の温泉は全10種類の泉質のう で様々な効能を体験できる。同じ温 が出る地域もあり、外湯を巡る[湯 巡り」で豊富な泉質を堪能できる。

徴。男湯や女湯で入る温泉施設と異 なり、家族連れなど親しい人だけで 気軽にゆつくり入浴できると人気。

趣向を凝らした温泉施設

情緒あふれるレトロな公衆浴場から絶景を一望 できる露天風呂まで様々なタイプの温泉施設が 充実。中には、無人改札ゲート式の浴場(200円) やコインタイマー式の家族湯(600円~)など便 利でリーズナブルな立ち寄り湯も登場している。

ゴルフ場が充実

自然豊かで 観光スポットも多数

熊本は自然の魅力あ ふれる観光スポットが 多数あり、週末のレジ ヤーも充実。





四季折々の景観を 楽しめる阿蘇



熊本は、ジュニアゴルファーの育成が盛んで日本を代表す るプロゴルファーが数多く誕生している。阿蘇の雄大な自 然を満喫できるリゾートコースや、比較的温暖なシーサイド コースなど、県内に40以上のゴルフ場があり、年間を通し たプレーが可能。市街地から近いゴルフ場も多く、プレー 料金が安い点も魅力で、国内外のビジネスや観光客に利用 されている。

リーズナブルな ゴルフ料金

日 3,500円~13,900円 土日祝 5,000円~19,400円

17 | Epochal 2023

©2010 熊本県 くまモン

広い



万全の支援体制

熊本県は幅広い業種に対応した補助金や 人材確保の支援制度などが充実。 さまざまな優遇措置で立地を強力にサポート。 企業立地に関する情報は「企業立地ガイド熊本」をチェック!

企業立地ガイド熊本

製造業・運輸業向け

熊本県企業立地促進補助金

●対 象:投資額3億円以上かつ雇用5人以上 $(2\sim15\%)$

[研究開発業]5千万円以上かつ3人以上(5~10%) [外資系企業]基準なし(5%)

[大規模投資企業]200億円以上かつ200人以上の新設企業 (8~15%)

[物 流 施 設]1億円以上かつ5人以上(3%)

●限度額:50億円

オフィス系向け

熊本県産業支援サービス業等 立地促進補助金

- ●対 象:雇用5人以上(投資要件なし) ※人口減少市町村以外に立地する場合は別途要件あり
- ●限度額:[コールセンター等]5億円 [IT関連企業等]1.5億円 ※本社機能移転についても同様の制度あり

荷主向け

国際コンテナ利用拡大助成事業

新規利用企業

●対 象:

前年度に熊本県内港を利 用したことがない荷主企業 ※国際コンテナ利用拡大助成金 の交付を受けていない

●助成金額: 1TEU当たり2万円

継続利用企業

- ●対 象:
- 前年度に熊本県内港を利 用したことがある荷主企業 ※国際コンテナ利用拡大助成金 の交付を受けている
- ●助成金額: 1TEU当たり1万5千円

スモールスタート 研究開発業

- ~熊本県企業立地補助金~
- 投資額1,000万円以上かつ雇用3人以上 ※新たに熊本県内に研究開発施設等を設置するもの
- ●補助金額:
- ①投資額×10%
- ②新規雇用者50万円/人
- ③事業所の年間賃借額×1/2(4年間)
- ●限度額:1億円

補助率が最大2倍

■球磨川流域復興枠を創設

《対象企業》

製造業(球磨川流域市町村等に事業所を新設、増設する企業)

《対象期間》

令和6年3月末まで

球磨川流域市町村等の創造的復興を強力に後押しするた め、投資要件および雇用要件を優遇。さらに、一定の要 件を満たせば補助率が最大2倍に!

ノンアセット型物流企業の

賃貸料等を支援!

《対象企業》

マルチテナント型物流施設等に入居する企業 ※道路貨物運送業、貨物運送取扱業、港湾運送業、梱 包業、卸業及び小売業

設備投資(土地・建物は含まず)や雇用に対する支援 に加え、事業所の年間賃借額(操業から1年間)の 1/2を支援。

熊本地域は約100万人の住民の生活用水をほぼ 100%地下水でまかなっている。農業や工業など 産業用水にも多くの地下水が利用されており、良 質で豊富な地下水が魅力となって、幅広い業種の 企業が数多く進出している。

豊富な熊本の地

名水池は 全国最多の合計8カ所

水道水源としての 地下水の割合

平成の名水百選

昭和の名水百選

4力所

IE 100% 熊本市を中心とした11市町村区域

4力所 熊本県全域

熊本地域

全国平均

約 80%

約 20%

名水百選選抜総選挙では 「観光| 「景観| 「秘境| 3部門で

熊本は全国でもまれな地域

熊本の 地下水

熊本地域は古代、阿蘇山の火山活動による堆積物によって地下水をはぐくむ地層ができあがっ た。この地層は隙間に富んだ地質で、土と石の隙間を浸透する間に水に含まれる不純物がろ過 され、岩石のミネラル分を溶かし込みながら良質な地下水となって水が蓄えられる。

阿蘇山 西麓で降った雨水や白 川中流域の水田の農業用 した水は土と石の隙間を通り、その 水が地下へ浸透 間に水に含まれる不純物がろ過され、ミネ ラル分を溶かし込み、地下水として磨か 江津湖や れて能本市へ流れていく 八景水谷などで地下水が湧き 出ており、水源地の井戸でもこの地 下水をくみ上げ、「水道水」とし て使っている





- 所 在 地 / 熊本県宇城市松橋町浦川内74-1
- T E L / 0964-32-2323
- 代表者 / 代表取締役社長 新谷 元
- ●設立年月/1982年2月
- ●従業員数/145名
- ●事業内容/二輪車クラッチ・四輪ATならびに汎 用機部品の製造販売

アイデアと技術力で進化を 続けるクラッチメーカー

化

しており、それに適応

していく力が求められて

株式会社九州エフ・シー・シー

います。 ヤレンジを続けていきまからもモノづくりへのチ 値を生み出すべく、これ くのと同時に、新たな価可能性を追究し続けてい にクラッチ事業の更なる 培ってきた技術力を強み その様な中、 これまで

巻く事業環境は大きく変 た。今日、私たちを取り 力で進化を続けてきまし 独創的なアイデアと技術 クラッチメー 和57年の設立以来、 力 ーとして

NEW Face

NEW FACE



会社概要

- 所 在 地 / 熊本県熊本市西区春日3-20-14 M's5 401
- T E L / 096-328-3888
- 代表者 / 代表取締役社長 中島彰彦
- ●設立年月/1995年9月
- ●従業員数/630名 ●事業内容/システム受託開発、技術者人材派遣 事業、業務請負·業務

人を磨いて、技術を磨く "ものづくり日本"の再建を担う



代とともに変化する仕事 通じて企業の課題を解決 を兼ね備えた技術社員を ために「技術力と人間力」 を担うことをスローガン 本経済の根幹を支える けてきた麻生グループの 本の産業の先端を歩み続 を追求し、 を通じて、 上に努めています。その 「ものづくり日本」の再建 していきます。 に、日々、 - 社です。 872年創業以来、 ㈱アソウ・アルファは、 企業価値の向 社会に貢献 私たちは、 人間の可能性 また、 日



- 所 在 地 / 熊本県熊本市中央区紺屋今町9番6号 (本社)福岡県福岡市博多区下川端町2 番1号
- T E L / 096-355-8356
- 代表者/熊本·南九州営業部長 鹿島 道雄
- ●設立年月/2015年12月
- ●従業員数/8名
- ●事業内容/総合リース

熊本のビジネスを影で支える、 NEW FACE バックボーンカンパニーへ

月に当地に出店し、「三井

私たちは2015年12

JA三井リース九州株式会社 熊本・南九州営業部

流通、 開して 付加したサ 生可能エネルギ お客様と共に発展し C T V ービスを提供

どお客様のニーズにあっ 全額出資子会社として展 系・商社系」と「JA系統」 た各種ソリューションを 割賦販売はもとより、 A三井リース株式会社の という特性を併せ持つ! ビスを機軸に、リー 当地において、 います。 不動産な 金融サ 工業、 - ス・ 再

2022年 新会員紹介



● 所 在 地 / 熊本県熊本市中央区桜町1-20

● 代表者 / 代表取締役社長 神山 享

●従業員数/約25,000名(熊本営業所2名) ●事業内容/各国航空船舶会社の代理店業、貨

物利用運送事業、等

● T E L / 070-1064-4815

●設立年月/1955年2月28日

西嶋三井ビル408号

(熊本営業所2022年4月1日)

海上・航空輸送を担う サプライチェーン・ロジスティクス企業

郵船ロジスティクス株式会社 熊本営業所

クス、そしてサプライチ ンを提供しています。 せて最適なソリュー るお客様のご要望に合わ 約2万5000人の従業 ネットワークを展開し、 地域に630以上の拠点 現在では、世界47の国と 様に寄り添ってきた結果、 年の設立より、常にお客 物流企業です。 いる日本を代表する総合 をグローバ エーン・ソ 多様化・高度化す ルに展開して リューション 1955



ントラクト

・ロジスティ

海上·航空貨物輸送、

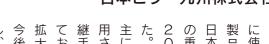
 \Box

郵船口ジスティクスは

ふつ素樹脂製品製造で

日本ピラー九州株式会社

半導体産業の発展に貢献



ており、 今後も業容の拡大を継続 2004年に設立しま. 日本ピラー工業グループ 貢献してまいります。 拡大を続けております。 継手・配管の製造を行っ 用されるふっ素樹脂製の 主に半導体洗浄装置に使 た。日本ピラー九州では の重要な生産拠点として 製品を製造・販売する る半導体を製造する装置 し、半導体産業の発展に に使用されるふっ素樹脂 設立以来業容の



ピュータ、

自動車などの

スマ

トフォンやコン

電算は、

創業から55年

あらゆる機械に搭載され

- 所 在 地 / 熊本県合志市福原1-25
- T E L / 096-292-4524
- 代表者 / 代表取締役 芝池 雅樹
- ●設立年月/2004年12月
- ●従業員数/46名
- ●事業内容/半導体製造装置向けふっ素樹脂製 品の製造



会社概要

- 所 在 地 / (熊本センター)熊本県熊本市中央区花畑町 4-7 朝日新聞第一生命ビルディング4階 (九州支店)熊本県熊本市中央区南熊本4-1-4
- 代表者 / 代表取締役社長 河野純
- ●設立年月/2019年11月
- ●従業員数/ 熊本センター 約180名
- ●事業内容/BPOサービス、医療・ヘルスケアソリ ューション、ITソリューション、FMソリュ ーション

ビジネス発展に貢献するBPOサービス ・ITソリューションを提供

理サポ·

トによりクライ

アントが本業に集中でき

る環境をつくります。

Ţ

幅広く確かな情報処

です。ビジネスから医療ま

に処理するシェアセンター

複数の案件を効率的



株式会社電算

きたデ 体と金融機関の専門業務 熊本センターは、業界団 ションを提供しています。 0サービス・1 ネス発展に貢献するBP 切なデータを扱い続けて た頃からクライアン エンドユー Tという言葉がなかっ 夕価値向上・ビジ ·Tソリユ--を結ぶ大

21 | Epochal 2023 Epochal 2023 | 20 ©2010 能本県 くまモン

令和4年度

令和5年1月25日(水)~27日(金)

オートモーティブ ワールドに出展しました。

東京ビッグサイト(東京都江東区)

令和3年度のネプコ ン・ジャパンに引き続 き、令和4年度は、令和5 年1月25日(水)~27日 (金)の3日に渡り東京ビ ッグサイトで開催された 「オートモーティブワー

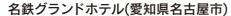


ルド-クルマの先端技術展」に出展しました。

この展示会は、カーボンニュートラル、電子化・電動 化、自動運転、コネクティッド・カー、軽量化など、クル マの先端をテーマに最新技術が一堂に会する展示会 で、年々規模を拡大されています。当日は多くの方に熊 本県ブースへお立ち寄りいただき、本協議会及び県内 立地環境PR等の誘致活動を実施しました。

令和4年10月14日(金)

熊本県自動車関連企業 立地セミナー2022



令和4年10月14日(金)、名古屋市において、熊本県と共催で、熊本県自動車 関連企業立地セミナーを開催しました。このセミナーは、国内自動車産業の一 大集積地である東海地方の企業の方々を対象としたもので、会場約100名及 びオンライン配信約100名の多くの皆様にご参加いただきました。講演後は、 講師を囲んで名刺交換会が行われ、多くの企業の方々が情報交換されました。

- ●「トヨタ自動車九州におけるカーボンニュートラルの取り組み」
- トヨタ自動車九州(株) パワートレーン本部 本部長 長木 哲朗 氏
- ●「アイシン九州30年の歩み、そしてこれから」 アイシン九州(株) 代表取締役社長 塩田 章人 氏
- ●「自動車用半導体の開発動向」

(株)デンソー 研究開発センター 執行幹部 兼 (株)ミライズテクノロジーズ 取締役 松ヶ谷 和沖 氏

●「熊本県の魅力~選ばれる熊本を目指して~」 熊本県知事 蒲島 郁夫

2023

令和4年5月24日(火)

誘致企業等と県内高等学校・ 専門学校等との情報交換会

グランメッセ熊本 1F展示ホールA(益城町)

令和4年5月24日(火)グランメッセ熊本にて、会員を含む県内企業の人材確保に向けて企業等の 人事担当者と県内高等学校・専門学校等の就職担当者との情報交換会を開催しました。

最初に熊本県高校教育課から高校生の就職の現状について説明いただき、第一部で、企業ごとに 設けられたブースを高等学校・専門学校等の就職担当者が巡回し、個別面談と名刺交換を行い、第 二部は、企業の方が学校側を訪ねることができるように立ちあがって自由な交流を行いました。

会員企業等57社の人事担当者と高等学校・専門学校等51校の就職担当者など、約180名の方々 に参加していただき、活発な情報交換会となりました。



<冊子の表紙>

H M - ROW 1 R 2 W CO N M. PERSONN IS NAMED AND

令和4年5月25日(水)

幹事会

ホテル熊本テルサ (熊本市中央区)



6

2022

令和4年9月~令和5年3月

熊本の 誘致企業発掘サイト 「ハタラクト」の更新

令和5年3月4日(土)

会員交流ボウリング大会

スポルト熊本(熊本市中央区)



Epochal vol.37発行 令和5年2月2日(木)

態本県半導体関連企業立地セミナー

ロイヤルパークホテル東京・日本橋(東京都中央区)

令和5年2月2日(木)、ロイヤルパーク ホテル東京・日本橋において、熊本県との 合同主催で、主に首都圏でご活躍されて いる企業の投資決定の立場にある方々 を対象に、「熊本県半導体関連企業立地 セミナー」を開催しました。



企業立地セミナーとしては、平成27年

度以来の開催となり、オンラインでの視聴も合わせ600名を超える皆様にご 参加いただきました。

- ●基調講演「半導体戦略~世界の半導体市場及び技術の動向~」 東京大学大学院工学系研究科 教授 黒田 忠広 氏
- ●パネルディスカッション「半導体産業における熊本の可能性と期待」 コーディネーター

東京大学大学院工学系研究科 教授 黒田 忠広 氏

- ·経済産業省 商務情報政策局 情報産業課 課長 金指 壽 氏
- ·Japan Advanced Semiconductor Manufacturing(株) 取締役社長 堀田 祐一 氏
- ・ソニーセミコンダクタソリューションズ(株) 執行役員 CFO 高野 康浩 氏
- ・㈱デンソー 研究開発センター 執行幹部 兼 (株)ミライズテクノロジーズ 取締役 松ヶ谷 和沖 氏
- ●特別講演「選ばれる熊本」

熊本県知事 蒲島 郁夫

令和4年12月14日(水)~16日(金)

SEMICON JAPAN 2022に 出展しました。

東京ビッグサイト(東京都江東区)

令和4年12月14日(水)~16日(金) の3日に渡り、東京ビッグサイトで開催さ れた「SEMICON JAPAN 2022」に出展 しました。

この展示会は、半導体製造装置、材料 等に関する世界最大級の展示会であり、 大手半導体関連企業も出展するため、本 協議会及び県内立地環境PR等の誘致活 動を実施しました。

令和3年11月にTSMCによる日本で 初めてとなる工場建設の公表後、半導体 関連企業の新たな進出や工場への投資 が増加するなど、半導体関連企業の更な る集積が見込まれており、期間中、多数の

ご訪問いただ きました。



令和4年5月26日(木)

熊本県市町村企業誘致担当者説明会

グランメッセ熊本 中会議室(益城町)

令和4年5月26日(木)、熊本県と共催で、「令和4年度熊本 県市町村企業誘致担当者研修会」を開催しました。

この研修会は、企業誘致行政に携わる市町村職員が必要と する知識や企業の現状について理解を深めるとともに、県及 び市町村相互の情報交換や親睦を図ることで県全体の企業



第4年度 開放日介田田田

誘致活動を推進することを目的として開催しているものです。今年度は、感染拡大防止対 策としてZoomを活用したオンライン配信も併用しての開催でしたが、来場者数19名、リ モート参加数33名、合計で39市町村にご参加いただきました。

令和4年6月6日(月)

通常総会

熊本ホテルキャッスル(熊本市中央区)

令和4年6月6日(月)熊本ホテルキャッスルにおいて、 令和4年度通常総会を開催し、入退会状況報告や令和3

年度事業・収支決算報告及び令和4年度事業計画・予算案等の議案が承認されました。 また、新規入会企業として、㈱エヴォルト、㈱湖池屋、㈱九州エフ・シー・シー、JA三井リー ス九州㈱、侑七城観光バス、湯前町をご紹介しました。

講演後の交流会には、三輪商工労働部長も出席され、会員間の活発な意見交換を図る

ことができました。

※令和4年度に協議会で実施した事業(企業・団体との共催分含む)