



未来につなげるSDGsとビジネス  
～広島における企業の取組現場から～

発刊にあたって

2015年、国連サミットにおいて、「持続可能な開発のための2030アジェンダ」が採択され、「人間、地球及び繁栄のための行動計画」として宣言と目標が掲げられました。この目標が、「持続可能な開発目標 (SDGs)」です。2030年をゴールとする目標の達成には、先進国・発展途上国の別なく全ての国が、全ての関係者とパートナーシップのもとで取り組むことが示されています。

この事例集は、SDGsの実現に向けて、地元企業の皆様が、様々な取組を進めていらっしゃることを、多くの皆さんに知っていただくことで、SDGsビジネスの強化につなげていくことを目指したものです。

この事例集をきっかけに、SDGsをまだ御存じない方々に興味・関心を持っていただければ幸いです。

# 目次

目次	1	ポリフォニースペースオンオフ	18
知事メッセージ	2	株式会社エネルギア・コミュニケーションズ	19
SDGs 解説	4	株式会社コトブキソリューション	20
企業の SDGs 取組事例		ためま株式会社	21
株式会社タカキベーカリー	5	久米産業株式会社	22
株式会社モルテン	6	ツネイシカムテックス株式会社	23
楽々屋草津店（株式会社三起商会）	7	株式会社東洋高圧	24
株式会社ジェイ・エム・エス	8	八橋装院株式会社	25
株式会社マリモ	9	佐々木造船株式会社	26
株式会社サタケ	10	株式会社トロムソ	27
株式会社 E-Max	11	ラボテック株式会社	28
永和国土環境株式会社	12	Social Book Café ハチドリ舎	29
有限会社コズミック	13	株式会社広島マツダ	30
第一コンテック株式会社	14	参加学生コメント	31
イームル工業株式会社	15	参加企業コメント	32
広島ガス株式会社	16	編集者一覧	33
有限会社フルカワ	17		

## 知事メッセージ



広島県知事  
湯崎 英彦

広島は、人類最初の被爆地として、核兵器が実際に使用されるとどのような悲惨な結末をもたらすかを示しております。他方で、平和の礎があれば、現在の広島のような復興・発展が可能となることを示しています。

こうしたことから、広島には、国際平和に貢献していく使命があるとの考えから、平和貢献活動を持続的に支援する仕組みの構築に向けて、企業や NGO など多様な主体が、役割を発揮して、世界の至る所で、平和な社会で安心してビジネスを行える環境づくりを目指しております。

折しも、2015年の国連総会で、より大きな自由における普遍的な平和の強化を追求する「我々の世界を変革する：持続可能な開発のための 2030 アジェンダ」が採択され、SDGs（持続可能な開発目標）が掲げられました。

こうした中、広島県では、SDGsの推進役として、日本政府に「SDGs 未来都市」の一つとして選定される中で、SDGsを通じた国際平和の実現に向けた取組を加速していくため、「国際平和のための世界経済人会議」を開催し、平和の取組を生み出すプラットフォームの構築を進めていくとともに、ビジネスセクターのSDGsへの参画を促進する広島発のエコ

---

システムの形成を目指して、「SDGs ビジネス・スタートアップ・プログラム」を開始することとしました。

この「未来につなげる SDGs とビジネス」は、地元企業による SDGs ビジネスの先行事例のうち、魅力的な取組を事例集として取り纏め、広く紹介することにより、スタートアップ・プログラムを推進し、広島機の運醸成を図るとともに、SDGs ビジネスの強化を通じた国際平和へ貢献していこうというものです。

この事例集作成に当たっては、県内の大学生にお願いして、実際に企業を訪問・取材して、取りまとめていただきました。

こうした取組により、SDGs を通じた国際平和の実現に向けて、広島が有するシンボル性を生かしつつ、県内外の様々なステイクホルダーの関心を高め、平和の取組が自律的に生み出される仕組みを構築する中で、紛争地域や途上国を始め、世界の経済の安定・発展に寄与し、SDGs の達成や広島県の地方創生に貢献していきたいと考えております。

終わりに、御参加いただいた企業及び学生の皆様、事例集作成に御尽力いただいた環境省中国環境パートナーシップオフィス様はじめ関係者の皆様に、心からの感謝を申し上げて、御挨拶といたします。

# SDGs解説

- 

**1 貧困をなくそう**  
あらゆる場所で、あらゆる形態の貧困に終止符を打つ
- 

**2 飢餓をゼロに**  
飢餓に終止符を打ち、食料の安定確保と栄養状態の改善を達成するとともに、持続可能な農業を推進する
- 

**3 すべての人に健康と福祉を**  
あらゆる年齢のすべての人々の健康的な生活を確保し、福祉を推進する
- 

**4 質の高い教育をみんなに**  
すべての人々に包摂的かつ公平で質の高い教育を提供し、生涯学習の機会を促進する
- 

**5 ジェンダーの平等を達成し、すべての女性と女児のエンパワーメントを図る**
- 

**6 安全な水とトイレを世界中に**  
すべての人々に水と衛生へのアクセスと持続可能な管理を確保する
- 

**7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに**  
すべての人々に手ごろで信頼でき、持続可能かつ近代的なエネルギーへのアクセスを確保する
- 

**8 働きがいも経済成長も**  
すべての人々のための持続的、包摂的かつ持続可能な経済成長、生産的な完全雇用およびディーセント・ワークを推進する
- 

**9 産業と雇用創出を促進する**  
レジリエントなインフラを整備し、包摂的で持続可能な産業化を推進するとともに、イノベーションの拡大を図る
- 

**10 人や国の不平等をなくそう**  
国内および国家間の不平等を是正する

- 

**11 住み続けられるまちづくりを**  
都市と人間の居住地を包摂的、安全、レジリエントかつ持続可能にする
- 

**12 つくる責任 つかう責任**  
持続可能な消費と生産のパターンを確保する
- 

**13 気候変動に具体的な対策を**  
気候変動とその影響に立ち向かうため、緊急対策を取る
- 

**14 海の豊かさを守ろう**  
海洋と海洋資源を持続可能な開発に向けて保全し、持続可能な形で利用する
- 

**15 陸上生態系を保護し回復せよ**  
陸上生態系の保護、回復および持続可能な利用の推進、森林の持続可能な管理、砂漠化への対処、土地劣化の阻止および逆転、ならびに生物多様性損失の阻止を図る
- 

**16 平和と公正をすべての人に**  
持続可能な開発に向けて平和で包摂的な社会を推進し、すべての人々に司法へのアクセスを提供するとともに、あらゆるレベルにおいて効果的で責任ある包摂的な制度を構築する
- 

**17 パートナーシップで目標を達成しよう**  
持続可能な開発に向けて実施手段を強化し、グローバル・パートナーシップを活性化する

## SDGs とは？

Sustainable Development Goals (持続可能な開発目標)の略。持続可能な社会をつくるために、世界が抱える問題を17の目標と169のターゲットに整理したもの(2015年9月に国連で採択)。2030年までに、政府、企業、地域社会のあらゆる人が、SDGsを実現するための役割を担っている。

2 飢餓を  
ゼロに

# 1つの食パンが生む大きな満足 ～すべての人においしいと笑顔をお届けます～



スプーンですくって、舌でつぶせる柔らかさ

## 株式会社タカキベーカリー

〒 広島市安芸区中野東 3-7-1

☎ 082-892-0238

🏠 <https://www.takaki-bakery.co.jp>

高齢者にはパンが好きな人が多く、その食生活にはパンが求められています。

しかしながら、一般的な食パンは高齢者施設ではのどに詰まりやすい、大きくて一枚食べきれないなどの理由から敬遠されていました。

これらの声から生まれたのが、「らくらく食パン」です。舌でつぶせるほどの柔らかさで食パンの形をした初の介護食機能のある食パンになります。また、味がしっかりついているので、高齢者にも美味しいと思えるパンになっています。「らくらく食パン」は高齢者だけでなく、様々な病気やケガ、障害などで一般的な食パンを食べることが困難な方、乳幼児も利用でき、様々な用途を兼ね備えています。

## SDGsポイント

食べやすいことが最重要となる介護食において、らくらく食パンはミミまでスプーンですくって食べられる柔らかさを実現し、味のメリハリをしっかりとすることで高齢者の味覚に寄り添っています。それに加え、見た目も一般的なものに近く、当たり前前の食事の実現の手助けをしています。簡単なようで意外と難しい「当たり前のことをする」これを達成することで、QOLの向上につながります。「パン作りを通して食卓に幸せを運ぶ」のがタカキベーカリーの目標。すなわち「毎日の食事を楽しいものにして、暮らしを豊かにしている」介護食が、すべての人たちの福祉の向上を担っています。



3 すべての人に  
健康と福祉を



# 内から外へと広がる豊かな人生と、健康で安心して暮らせる社会のために



自動体位変換機能付きエアマットレス・オスカー

## 株式会社モルテン

〒 広島市西区横川新町 1-8

☎ 082-292-1381

🌐 <http://www.molten.co.jp/>

株式会社モルテンは、内から外へと広がる豊かな人生と、健康で安心して暮らせる社会のために“From the Inside Out”という理念を掲げ、医療や福祉の現場で必要とされる製品の生産・販売を行なっています。その製品は、自宅での歩行を支援するための床置き型の手すりから、集中治療室のロボティックマットレスまで多岐に渡ります。中でも、高機能エアマットレス・オスカーは床ずれや拘縮を防止するための自動体位変換機能を備えています。中空体技術を用いることで人の手による体位変換に近い姿勢をゆったりとした動きで実現しました。夜間での介護の負担が減るため、要介護者だけでなく介護者の睡眠不足解消にも繋がり、病院から在宅介護まで幅広く利用されています。

## SDGsポイント

高齢化に伴う寝たきり患者の増加や、少子化に伴った介護事業における人手不足は、現代の日本において非常に深刻な問題です。この問題を解決し、福祉を促進させ健康的な生活を確保するためには、介護をされる側だけでなく介護する側もフォローするような製品やサービスが必要になります。

3 すべての人に  
健康と福祉を

## 笑いヨガで全世代、全世界に健康を



笑いヨガの様子

### 楽々屋草津店（株式会社三起商会）

〒 広島市西区草津南 2-6-10

☎ 082-278-4617

🌐 <http://www.hiroka-g.co.jp/raku2-web/rakurakuya.html>

あなたは、笑いがもたらすたくさんの健康効果を知っていますか？そして、作り笑いも心からの笑いも同様の健康効果をもたらすことを知っていますか？それを応用したのが「笑いヨガ」です。「笑いヨガ」は笑いの体操とヨガを掛け合わせた現在 100 か国以上で行われている体操です。「笑いヨガ」は高齢者の心身の健康や、現在全年代で起こっているうつ病や精神疾患の改善に効果的でしょう。店長の小谷さんは「歩いて元気、笑って元気」をモットーに、介護用品の販売だけでなく、毎週様々なイベントを開催し地域の方々の憩いの場を提供し、総合的な健康増進を目指しています。これからも人間が誰しも持っている笑う力で心と体の健康を促進させていきます。

### SDGsポイント

笑いヨガは、コミュニケーションが薄れ思い切り笑うことが減っている高齢者や現代の人々の心の健康に効果的である。より便利で一人一人にあった介護用品を販売することや、笑いヨガや楽カフェといった憩いの場の提供により多面的に人々の健康にアプローチしている。そこには小谷さんの健康への願いが宿っているように感じました。



4 質の高い教育を  
みんなに



## 地元企業と共に被爆樹木を通じて伝える命の大切さ



安楽寺にある被爆樹木のイチヨウ

### 株式会社ジェイ・エム・エス

〒広島市中区加古町 12-17

☎ 082-243-5844

🌐 <http://www.jms.cc> (株式会社ジェイ・エム・エス)  
<http://www.green-greetings.com/> (緑の伝言)

株式会社ジェイ・エム・エスが活動を支援している「緑の伝言プロジェクト」。これは広島市にある被爆樹木を守り、後世に残し、その存在を知ってもらうという取り組みです。

平和公園に近い地元企業として“平和”という点に賛同し、また「かけがえのない生命のために」という企業理念にも通ずる、命の大切さを知ってもらうということと、戦争の事実を引き継いでいくということについて、一つの企業の活動としては難しいことであっても、地元企業が集まり得ることならば有意義であるという想いから、この取り組みへ参加しました。

この被爆樹木を守り伝える活動を通して、命の大切さ、戦争の事実とそれに対する関心、そして地元広島を愛する心と元気になる夢を育てていくことを目指しています。

### SDGsポイント

戦争と命と平和、そして被爆樹木という平和の象徴を後世に残し、伝え、さらに広島を盛り上げるという一つの企業だけでは難しいことでも地元企業みんなで取り組むことで実現していくとても有意義で素晴らしいプロジェクトだと感じました。

4 質の高い教育を  
みんなに

# 「利他と感謝」でカンボジアの教育支援を



カンボジアでの開校式の様子

## 株式会社マリモ

〒 広島市西区庚午北 1 丁目 17-23

☎ 082-273-7772

🌐 <https://www.marimo-ai.co.jp>

「利他と感謝」、この言葉は株式会社マリモの経営理念です。この「利他と感謝」に基づく活動として、「カンボジアでの学校建設支援」があります。この活動は「チャイルド・ドリーム」という団体と協力して行ったものです。小学校、中学校をそれぞれ建設し、毎年 500 人以上の子供たちに教育を行う機会を与えました。

教育とは、利益を求めない、「利他」に基づいた精神であり、全ての人々への「感謝」がこの CSR を可能としています。この活動が直接利益を生むことはありません。しかし、教育という一朝一夕では解決しない問題に手を差し伸べる姿こそが、このマリモという企業を輝かせていることに違いありません。

## SDGsポイント

この活動自体は、マリモにとって利益を生むものではないが、この活動を通して、地域の人や社会全体に貢献していくという経営理念に沿った行動であると考えられます。

全ての教育の元となる小学校、さらに発展した学習を行うことができる中学校を建設することは、まさに、「質の高い教育をみんなに」提供する一端となっていることに間違いはない。



5 ジェンダー平等を  
実現しよう



## 働きやすく、働き甲斐のある会社を目指して



営業などをはじめ、多くの女性社員が様々な分野で働いている

### 株式会社サタケ

〒 東広島市西条西本町 2 番 3 0 号

☎ 082-420-0001

🌐 <https://satake-japan.co.jp/>

一人でも多くの女性社員にできるだけ長く活躍してもらうために、15年前に社内託児所を設立しました。今では出産を機に離職する女性はほぼ0%となり、食品加工機械・農業機械等の研究・開発や営業など、これまで男性が主力であった分野でも活躍する女性が増えてきています。また、男性の育児休暇取得や残業ゼロを推進しており、多様な働き方を支援する体制を整えています。昨年からは、子供の夏休みに合わせて7・8月に週休3日制を取り入れるなど社員とその家族のことを大切にするための取組みを始めました。このように、制度面はかなり充実してきていますが、営業やサービス部門等、お客様と直接かわる部門では残業ゼロが達成できていない現状があり、理想と現実のギャップをできるだけ小さくしていくことが今後の課題です。これまで以上の業務効率と品質の向上、教育による社員全体のレベルアップ、そしてコミュニケーションの活性化のための取組により、ハードとソフト両面での働き方改革に取り組んでいます。

### SDGsポイント

社員やその家族のことを大切に考えており、その思いは社員にも伝わっていると感じました。一般的にはあまり浸透していない制度が確立しているところが、この企業の強みや特性であるといえます。また、女性が社会で活動していくうえで、家族の存在は大きいものがあるため、女性が働くことだけに注力するだけではなく、家族へのサポートを充実させることが、女性をより働きやすい環境へと導いていきます。

6 安全な水とトイレ  
を世界中に

# 水を変える 世界も変える



浄水器 MIZUKI は手動で造水します

## 株式会社 E-Max

〒安芸郡海田町南堀川町 6-8

☎ 082-821-3741

🏠 <https://emax123.com/comp.php>

株式会社 E-Max は主に浄水器を製造しており、国内向けにはMIZUKIシリーズを始めとする浄水器を販売しています。できるだけ多くの国の村々に浄水器等を設置し、生活環境を良くしたいという社長の強い思いがあります。具体的にはスリランカやネパールを始めとする、水源はあるが井戸を掘るお金がない数十件単位の村を対象に、小さな浄水器を配置することです。

また、現地の人々と価値観や考え方のギャップがあることから、今後はそのギャップを埋めていくことが必要になってきます。

引き続きこの強い思いを基に、世界中の安心・安全な水を飲むことができない人々に対し、現地の人々と協働し、ニーズに沿った浄水器等を設置していきます。

## SDGsポイント

株式会社 E-Max は水分野に力を入れていますが。しかしながら、水をきれいにするための装置を設置するだけでは、その地域の生活は発展するかもしれませんが、その地域の技術が向上するわけではありません。技術を提供するだけでなく、その技術を吸収し、その地域の人たち自身でこの技術を生かし、発展していくことで、その地域のレベルを向上していきます。これが地域コミュニティの参加を支援する一助となっていると考えられます。



6 安全な水とトイレ  
を世界中に



# 安全な水を、広島から世界へ



地中で私たちの生活を支えています

## 永和国土環境株式会社

〒福山市南蔵王町 2 丁目 21-27

☎ 084-924-7402

🌐 [www.ecoeiwa.co.jp/](http://www.ecoeiwa.co.jp/)

永和国土環境株式会社は、1996 年から環境浄化事業に取り組み始め、「アクアメイク」という排水再利用処理装置を開発しました。この装置には、広島の特産品である牡蠣の殻が用いられており、人の排泄物からきれいな水を生み出すことができます。その水を装置の中で循環させ、再利用することで、池や川に放出される未処理の水が減り、富栄養化を防ぐことが可能になります。加えて、下水道などのライフラインがない地域でも、「アクアメイク」を用いることで、水洗トイレを使うことができるようになりました。現在この「アクアメイク」は、公共トイレを含め、国内の 650 か所に設置されており、水質や環境問題の改善に役立っています。また、海外に「アクアメイク」の技術を提供することで、世界中に安全な水とトイレを普及させるという課題の達成も目指しています。

## SDGsポイント

「アクアメイク」は、広島の特産品を用いて製作された排水処理装置です。この装置は地中に設置されるため普段は見ることはできませんが、私たちの知らないところで、国内だけでなく海外でも水質や環境の改善に貢献しています。安全な水を提供することで、水不足や衛生問題に苦しむ世界中の人々を救うことができると考えられます。

6 安全な水とトイレ  
を世界中に

## 水の再生～熱い想いを世界に～



水に命を吹き込む忠海セラミックス

### 有限会社コズミック

〒三原市円一町4丁目1-40

☎ 0848-64-3584

🏠 <http://cosmic.co.jp/gaiyou.php>

酸化・還元が安定した水に改質する忠海セラミックス®(C-セラミックス®)を開発し製造・販売しています。もっと多くの方が有限会社コズミックを知り、商品を実際に使用することで、水質の改善に繋がります。あらゆる生態系の環境適応能力を高め、健康的な生活と持続可能な開発につなげることを目指しています。

そのための手段の1つとして一般財団法人を設立し、この技術を世の中のため・みんなのために使ってもらうことで社会貢献のために役立てたいと考えています。「忠海セラミックス」により生成された水の再生によって「地球」そのものの自然治癒力、浄化作用力を手助けしてゆきます。

### SDGsポイント

コズミックの方々は、SDGsの17の目標全てがその先で一つのより良い世界に繋がっているという長期的な展望を持っており、独自技術による水質の改善から、あらゆるSDGsの目標へのアプローチを行っています。特に注力している忠海セラミックス(鉄の持つ特異性に着目して、光合成を磁気記録して特殊粘土で焼き上げたもの)によって、生活の現場から生産現場の水を健全にできます。



6 安全な水とトイレ  
を世界中に



# 安全な水を「ENO」で



実際に災害用手動浄水器 ENO を中学生が体験

## 第一コンテク株式会社

〒 広島市安佐北区安佐町大字飯室 4847-1

☎ 082-835-3616

🏠 <http://www.dcontech.co.jp/>

東日本大震災を受けて第一コンテク株式会社は、災害用手動浄水装置 ENO を開発しました。ENO は電源がなくても、プールや池水を生活用水に変えることが可能な画期的な製品で、災害時に重宝します。

しかし、ENO の周知・普及率は低く、十分に活用されていない状況です。今後は発展途上国支援も考えていますが、国によって事情が異なり、なかなかすぐにはできない為、課題を抱えています。ENO や慈善活動・国際支援活動は金銭的にもマイナスであり、あくまで本業(地質調査・土木設計・井戸・水処理)があってプラスアルファでやっています。

ENO の需要はこれから先、現在多くの災害が発生しているので高まることを見込まれます。

## SDGsポイント

普段は、水道がない過疎地や断水時に活躍する井戸の水質処理を行います。災害時は会社が給水所となり地域住民を助けます。

河川水・池水など汚れた水を無電源浄水装置で綺麗な水に変えることが可能です。災害時などでは水不足解消に繋がります。また、資源を大切にするといいサイクルができており地球にやさしいです。

7 エネルギーをみんなに  
そしてクリーンに

## 新時代に、新エネルギー



水車展示品

### イーモル工業株式会社

〒 東広島市八本松町原 10852-1

☎ 082-429-2100 (代)

🏠 <http://www.eaml.co.jp/>

イーモル工業株式会社は、水力発電設備の設計から修理まで確かな技術を持ってトータルサービスを行っています。水車納入実績は248台（2018年3月31日時点）を誇り、西日本における中小企業の水力発電のブランドメーカーへと成長を遂げました。それにとどまらず、大学との共同研究や水力試験室の導入によりエネルギー効率を向上させ、東日本、海外への進出、そして中小水力市場におけるナンバーワンを目指しています。工場の屋根に太陽光発電を設置したり、水車を電動化することでオイルレス化に成功するなど、自然に優しい再生可能エネルギーをとことん追求します。小中学校で授業を行うなど、再生可能エネルギーの普及にも様々な面からアプローチしています。

### SDGsポイント

水力発電という事業内容はSDGsの目標7に直接的に貢献しているといえます。これからの事業展開、拡大によっては世界の中で持続可能な社会に向けた先端を担うことが可能です。

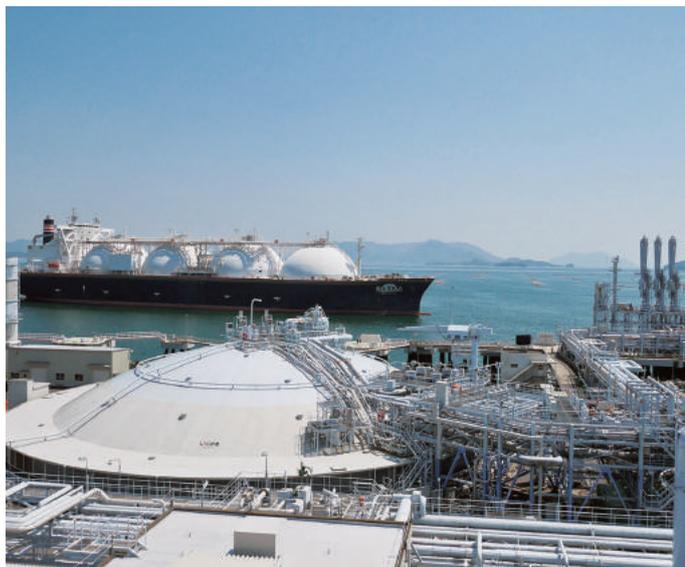




7 エネルギーをみんなに  
そしてクリーンに



# クリーンな天然ガスとエネファームで世界に向けてもっとエコな社会へ



環境にやさしい液化天然ガス受け入れ（広島ガス廿日市工場）

## 広島ガス株式会社

〒広島市南区皆実町 2 丁目 7 - 1

☎ 082-252-3154

🌐 <http://www.hiroshima-gas.co.jp/>

広島ガス株式会社では、「地域社会から信頼される会社をめざす」という経営理念のもと、環境にやさしいクリーンな天然ガスを提供し、低炭素社会の構築を目指しています。そして、家庭用燃料電池「エネファーム」は天然ガスなどから取り出した水素と空気中の酸素の化学反応で発電し、その際発生する熱を利用してお湯もつくります。従来型給湯器によるシステムと比べて、CO<sub>2</sub>排出量を約30%削減できます。お客様に信頼できる持続可能なエネルギーを家庭でつくり、低炭素な暮らしを自宅で実現させることができます。広島ガスは創立から100年以上に渡り、広島と共に歩み、地球環境にも貢献しています。

## SDGsポイント

地球にやさしい天然ガス、CO<sub>2</sub>を削減しエネルギーの無駄を減らす家庭用燃料電池「エネファーム」は、持続可能なエネルギーへのアクセスを確保しています。私たちが日常的に利用し、また、広島と共に歩んできた企業だからこそ、SDGsの目標7”すべての人々の、安価かつ信頼できる持続可能な近代的エネルギー”の提供につながっています。

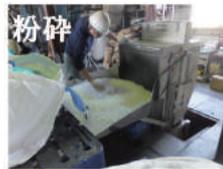
7 エネルギーをみんなに  
もってクリーンに

# 未来への贈り物

## ～再生資源から生まれた、地球・社会環境を変える取り組み～



回収・検査



粉碎



未来に活かす



配送



再生ペレット



押出

マテリアル・リサイクル・プラスチック

### 有限会社フルカワ

〒 庄原市殿垣内町 182-2

☎ 0824-74-1548

🏠 <http://furukawaplastic.com/gaiyo.html>

従来処分されていたプラスチック製品の成型時に排出される成型ロス品や原料シートでの型枠の端材、製品の色・材質調整等のテスト品、そして使用済みのパレット・苗箱等は、俗に言うプラゴミとして廃棄処理されていました。有限会社フルカワは、「これはごみじゃないんです。資源なんです!」と独自の技術でプラゴミを分別、粉碎、洗浄、押出加工し、物性検査等を行い、もう一度命を吹き込み蘇らせ、新たな資源「再生樹脂ペレット」を生産し、原料とし企業へ提供しています。また、アジアの途上国では先進国から輸出された世界のプラゴミが集まり、ごみ管理体制が貧弱な為、医療産廃からの健康被害が危ぶまれる国にも視野を広げ、ベトナムでは大学で講演を行う等、リサイクルの理解・リサイクルに関わることで雇用形態を生むなど、環境にも人間にも優しい環境づくりに貢献しています。資源循環型社会の推進で未来に活かす地域と環境にやさしい商品づくりを目指しています。

### SDGsポイント



1960年代からプラスチックが発明され、より私たちの生活を便利にしてくれた「石油」は、その使用による温室効果ガスの排出抑制が世界的課題になっており限られた資源です。

有限会社フルカワの取組は、不可能な制限は避け、環境に優しい代用資源を開発し、ごみ分別を知らない地域に理解を呼びかけ、貴重な資源はリサイクルに回し、リサイクルに関わる雇用形態を増やしています。

世界も目に向けた活動が、『持続可能な生産消費形態を確保する』実現に一歩一歩近づくのだと思います。



8 働きがいも  
経済成長も



## 子どもと一緒にいながら自分の時間を



子どもが遊ぶ間、母親は自分の時間を楽しむ

### ポリフォニースペースオンオフ

〒広島市安佐南区緑井3丁目15-21 フェリーチェグランデ緑井2階  
 ☎ 090-8242-3961  
 🏠 <http://polyphony.space/>

ポリフォニースペースオンオフはワーキングスペース、一時預かり施設、親子カフェ、オープンスペースの長所を上手に生かしています。“複数の独立したパートからなる音楽”を意味する「Polyphony (ポリフォニー)」の様に、利用する人たちが同じ空間に集まっているながらもそれぞれが独立した時間を過ごすことができるため、母親や父親がリフレッシュのため趣味などのやりたいことに集中している間、子どもは同じスペース内で専属の保育士に見守られながら楽しく過ごすことができます。ポリフォニースペースと同じ志を持った場所が広島を抜け出し各地へと広まり、子育て世代のための新しい空間としてより多くの人の助けになれることを目指しています。

### SDGsポイント

子育てをしていると、子どものお世話でいっぱいになってしまい、なかなか自分のしたいことができないという現状があります。設立者が子育て中に感じた気づきから、この問題を解決するものであるポリフォニースペースは誕生しました。この空間を利用することによって、女性の活躍の幅が広がるきっかけが生まれれば人々の可能性はさらに広がることになります。



## あなたのまちのクラウドファンディング



エネコム様の担当者と起案者の方の相談風景（イメージ画）

### 株式会社エネルギー・コミュニケーションズ

〒広島市中区大手町2丁目11-10 経営戦略本部 事業推進部 新規事業第一チーム

☎ 050-8201-1767

🏠 <http://www.enecom.co.jp/>

FAAVO 広島とは、地元を盛り上げたい起案者と共感した支援者を繋げるクラウドファンディングのプラットフォームです。

特徴は、FAAVO 広島を円滑に使ってもらうために、担当者が起案者に対してクラウドファンディングの特性（地域の盛り上げやPR・ファンづくり・テストマーケティング）をしっかり説明し、徹底的にサポートすることです。FAAVO 広島の利用を通して、個人・法人のお客様を発展させることで広島を盛り上げ、社会の発展に貢献をしていくことを目指しています。

そのために毎月、起案者を対象とした説明会の開催やひろしま未来交流会ほかへ参加してFAAVO 広島を紹介するなど、FAAVO の広報活動を実施しており、問い合わせも増加傾向にあります。

今後は、クラウドファンディングの心理的ハードルを下げることで利用を促進させていく考えです。

### SDGsポイント

株式会社エネルギー・コミュニケーションズは、地元である広島の産業や地域の商品の付加価値を高めるために、FAAVO 広島の運営を始めました。

FAAVO 広島は地方の文化振興や商品販促に繋げ地方の観光産業を促進しています。FAAVO 広島がきっかけで地方創生が進み、その結果、持続可能な経済成長・産業化のイノベーションが推進されます。



10 人や国の不平等をなくそう



# ITから格差のない社会へ。 多くの人々がもっと幸せに「笑顔に」なれる施策の展開



多機能テレビ電話

高齢者の方々などがもっと幸せに「笑顔に」なれる取組として多機能テレビ電話『万事万能』の販売があります。これ一台で、テレビ電話、インターネット、メール、その他様々なアプリケーションを、簡単に利用できるテレビ電話端末です。また、操作がタッチパネルなので高齢者の方でも簡単に利用でき、操作の複雑さを限りなく緩和し、様々な人に優しく使いやすくなっています。過疎化が進む奥出雲町に無償提供しネットワークを形成したという事例もあります。「以前より笑顔が増えた。」「会話量が増えた。」などポジティブな変化も多く見ることができました。高齢者には見守れているというより、便利な機能として利用していただきたいです。

## SDGsポイント

これまでITとは縁遠かった高齢者や、電話による意思疎通が困難だった耳の不自由な人を含め、多くの情報格差を無くし、不平等をなくしている。高齢者が扱いやすいよう受話器をつけたり、毎日何かお知らせ（ゴミの日、誕生日、血圧測定）が表示されるようにしていたり顧客目線で様々な展開がされています。

### 株式会社コトブキソリューション

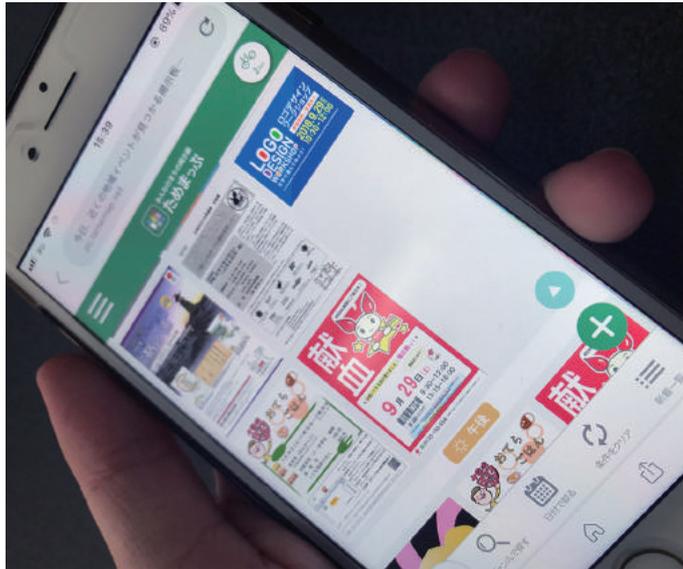
〒 呉市中通 2 丁目 6-6 寿工業ビル

☎ 0823-21-4956

🏠 <https://www.ksol.jp/>

11 住み続けられる  
まちづくりを

## すぐに・どこでも・簡単に、皆でつながるまちづくり



実際にアプリを使っている様子

### ためま株式会社

〒広島市中区鶴見町 1-8-901

☎ 080-7019-9688

🌐 [www.tamemap.net](http://www.tamemap.net)    <https://pc.tamemap.net>

ためま株式会社は地域のイベント情報を簡単に発信・共有することのできるスマートフォンアプリを提供しています。このアプリは地域の誰でも投稿できる、見ることができる、そしてスマートフォンを持っていない人でも活用できるものです。アプリが普及することで、情報を届けたい人、受け取りたい人のつながりを濃くすることができます。また、紙媒体を電子化することで人の目に触れ易くすることができます。これらを通じて情報インフラの欠如や子供が成長しにくい環境といった問題の解決に取り組んでおり、あらゆる人々が地域の中であたたかくつながれる社会を目指しています。

### SDGsポイント

社会の中に埋もれてしまって孤立している人たちに、気軽に人とのつながりを求めて足を運ぶことができる「行き場」を見つける、地域の中に安心できる「居場所」を見つける手段として、ためまマップアプリを提供し、住み続けられるまちづくりを支えています。



12 つくる責任  
つかう責任



## 食品産業廃棄物の自然発酵で堆肥をつくることを通して「資源循環型社会」の実現を目指す



食品産業廃棄物を一次発酵しているもの

食品産業廃棄物とバーク（伐採した木の皮のくず）と細菌を混ぜ合わせ、自然発酵を利用して作る堆肥を作っています。

この製品の強みは、「安心」「安全」「機能性」です。堆肥をつくるにあたって使用する材料は、全て自然から出た食品や植物や菌で作られています。発酵する際の温度は、一番高くても80～90度くらいになり、その温度でも生き残れる強い菌が堆肥の中に入り、雑草菌なども倒す強い菌となるため、生産性も高めつつ作物も環境も守ってくれています。そのため、環境、作物、そして地域にも優しい製品となっています。

### SDGsポイント

食品産業廃棄物をリサイクルし堆肥を作ることは、廃棄物の削減を促すことに繋がり、環境への負担を減らすことと同時に有限な資源を循環させていく環境のシステムづくりに貢献しています。

#### 久米産業株式会社

〒広島市中区東平塚町9-5

☎ 082-258-3301

🌐 <http://www.eco-kume.co.jp/about.html>

12 つくる責任  
つかう責任

## 廃棄物の「処理」から「リサイクル」へ 焼却灰が建築資材に、焼却エネルギーを電力に



焼却灰などをリサイクルした建築資材

### ツネイシカムテックス株式会社

〒福山市箕沖町 107-5

☎ 084-954-6700

🏠 <https://www.kamtecs.co.jp/>

ツネイシカムテックス株式会社では、主に産業廃棄物・一般廃棄物の燃え殻・ばいじん、船舶廃油水の処理を事業として行っています。独自の強みである技術力と設備力で、廃棄物に含有している有害物質を無害化してリサイクルを行っています。さらに、焼却時の熱を蒸気で回収しエネルギーとして活用する発電や、技術開発部・研究部で廃棄物の活用技術の研究を行っています。例えば、焼却時に発生する焼却灰などをリサイクルして建築資材や人工砂として活用したり、船舶から発生する廃油水から燃料として利用可能な再生油を製造しています。このようにして、持続可能な生産消費形態に貢献しています。

### SDGsポイント

ツネイシカムテックス株式会社の技術力と設備力を活かしたリサイクル・発電事業は、持続可能な生産消費形態の形成に貢献しています。



12 つくる責任  
つかう責任



## 高圧力で資源をエキス化 ～資源を無駄なく有効利用～



高圧をかけることで素材をエキス化できます

### 株式会社東洋高圧

〒 広島市西区楠木町 2 丁目 1-22  
 ☎ 082-237-6255  
 🌐 <http://www.toyokoatsu.co.jp/>

株式会社東洋高圧では、環境問題改善に貢献する製品の開発や取組を行っています。その中の製品として超高压処理装置「まるごとエキス」というものがあります。「まるごとエキス」は、素材に静水圧で 100MPa の圧力をかけエキス化することが出来る装置です。このエキス化の技術は広島県で開発されたもので、株式会社東洋高圧が低コストでの導入を可能にしました。この製品の利用により規格外になり出荷できない農作物や漁獲物、食品加工工程で生じる規格外の物などの廃棄物に 100MPa という高圧力をかけてエキス化し、再利用することができます。これは調味料や飲料などの原料として活用されています。このように今まで捨てられていたものを再利用できるようにすることで、資源を無駄なく有効利用することができます。

### SDGsポイント

現在日本では大量の産業廃棄物が出ています。「まるごとエキス」のように本来廃棄されるものを再利用する生産システムを構築し、さらに私たちがそのような生産システムで作られた製品を消費することで、持続可能な消費と生産のパターンが確保されます。

12 つくる責任  
つかう責任

## 使っていたボールで新しいものづくりを



会社 2 階展示スペースにある RE:BALL PROJECT のコーナー

### 八橋装院株式会社

〒 広島市安佐南区西原 1 丁目 27-10

☎ 082-874-1330

🏠 <https://yahashisouin.com>

八橋装院株式会社は、長年コム・デ・ギャルソンなどのアパレルブランドの委託を受けています。また服作りだけでなく【ひろしま素材、ひろしま縫製】をコンセプトにもものづくりもしています。尾道の尾道帆布や福山の金襴緞子、そして株式会社ミカサさんとタイアップしたボール素材の商品である「RE: BALL PROJECT」もここから生まれました。廃棄されるはずのボールを回収・再資源化し、新たな価値を生み出す Re:Ball Project を株式会社ミカサと協力して実施することで、新素材の使用で国内の縫製業に新たな付加価値を見出しています。いつも使っていたボールや、手に馴染みのあったものが捨てることなくこれからも使えるものになることで、新たな生産から破棄までの製品の循環を生み出しています。

### SDGsポイント

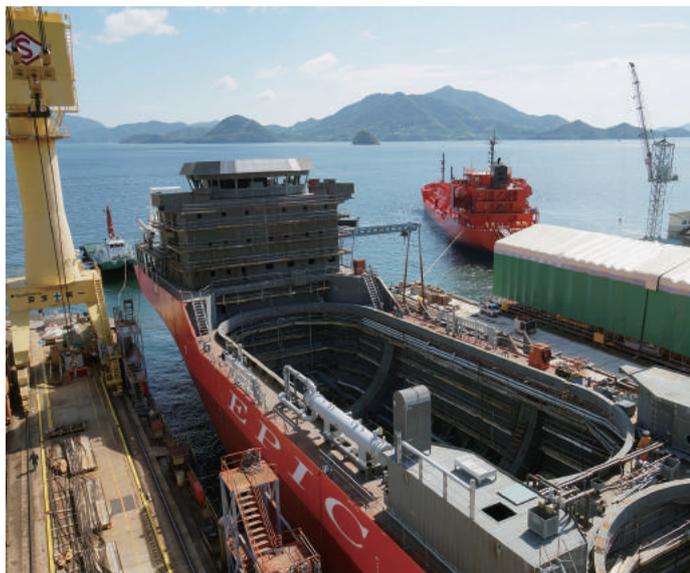
ボールは使ってしまうともう捨てるしかないものだと思っていましたが、会社の服を作る、縫う技術を活かして新しい形に変えることで、持続可能な生産と消費につなげています。また競技をやっていた人には特にボールは思い入れのある、手に馴染みのあるものですので、世界に一つだけの商品になっています。商品はどれも実用性がありハイセンスなので、拡大が期待できます。



14 海の豊かさを  
守ろう



# 高まる環境規制に柔軟に対応した船舶を建造することで新たな商機を見出す



建造中の船の様子

船舶は、海水を船体に取り込むことでおもりとして利用しており、この船体に取り込む海水のことをバラスト水と呼んでいます。このバラスト水には海水とともにあらゆる海洋生物が含まれており、近年バラスト水の注排水に伴う各国の海洋生態系の乱れが問題となっていました。このため、2017年には外航船舶について、バラスト水を船外に排出する前に浄化することを義務付ける条約が発行されています。

佐々木造船株式会社は、この条約発効に先駆けてバラスト水処理装置を搭載した船舶を建造するなど、環境規制の強化も新たな商機ととらえ、単に環境規制をクリアするだけでなく、お客様の経済的負担が最少となるよう配慮した提案を行うことで他社との差別化を図ろうとしています。

## SDGsポイント

2017年、各国沿岸部の海洋生態系の維持・保全を目的としてバラスト水管理条約が発効しました。佐々木造船株式会社では、条約発効に先駆け、2011年の時点で早くもバラスト水処理装置を搭載した船舶を顧客に提案し建造しています。また、様々な環境規制を解決するうえで、数ある選択肢の中から、イニシャルコスト・ランニングコストを勘案した最適な船舶を顧客に提案する姿勢が感じられ、環境規制の強化を弾みとして、将来の新たな商機を見出そうとしている姿が垣間見られます。

### 佐々木造船株式会社

〒豊田郡大崎上島町木江 65-1

☎ 0846-62-0350

🌐 <http://www.sasakizosen.com/recruit/html/index.html>

15 陸の豊かさも  
守ろう

## もみ殻でつなぐ暖かなエコの輪



グランドミル

### 株式会社トロムソ

〒尾道市因島重井町 5265  
 ☎ 0845-24-3344  
 🏠 <http://tromso.co.jp/sp/>

現在どのくらいのもみ殻がゴミとなっているかご存知ですか？日本では毎年 250 万トン、世界では 1 億トンのもみ殻が排出されています。トロムソはもみ殻からエネルギーとして利用可能な固形燃料「モミガライト」を作る機械「グランドミル」を発明し、国内を始め海外にも紹介しています。造船技術を応用したグランドミルは、固いもみ殻をすり潰し圧縮加熱の工程を経てモミガライトを製造します。薪炭の代わりの使用で、モミガライトは森林破壊の防止に益するエネルギーとなります。また、タンザニア始め多くのアフリカ諸国では約 90% の家庭で薪炭が使われ、これら地域では森林減少が深刻な問題です。米作が行なわれるこれらの国においてはグランドミルの活用により、モミガライトの利用が森林減少という課題に対して効果を示す可能性を秘めています。今後は、より多くの国で使ってもらう為、機械の性能を上げコストダウンに取り組んでいきます。

### SDGsポイント

株式会社トロムソは、今までもみ殻を原料とした固形燃料（商標名：モミガライト）を製造する機械を発明した。その結果、未使用のもみ殻は薪炭に代わる燃料として利用することが出来るようになった。「グランドミル」の作る「モミガライト」は薪炭の代替燃料とすることで、森林破壊の防止に有益な手段であると考えられる。このことから、私は株式会社トロムソがSDGsの目標15に取り組んでいると考えます。



15 陸の豊かさも  
守ろう



## 美しい環境の持続を「分析」から



環境の未来を支える分析装置

### ラボテック株式会社

〒広島市佐伯区五日市中央 6 丁目 9-25

☎ 082 - 921 - 5531

🏠 <http://www.labotec.co.jp/>

「今もこれからも残していける良い地球環境をつくっていききたい。」

人に、社会に、地球に貢献することを理念として掲げているラボテック株式会社は、人と動植物の共生に必要な不可欠である環境の保全を「分析」という観点からアプローチしています。

主に土壌や大気、水質の環境分野の分析や分析に使用する分析装置の製造を行っています。

日々変化していくニーズに対して、どのようにしたら環境事業が社会や人々の生活に良い影響を与えることができるでしょうか。

ラボテック株式会社は、分析事業を生かして解決策を提示し、アクションを起こすことでこの課題に取り組んでいきたいと考えています。

### SDGsポイント

事業として行っている「分析」の取組が「持続」というキーワードと結びついており、「美しく豊かな地球環境を次世代へ」という理念を体現しています。

16 平和と公正を  
すべての人に

# 人と人 人と社会 広島と世界をつなげるブックカフェ



毎月6のつく日に行う語り部さんの会

## Social Book Café ハチドリ舎

〒 広島市中区土橋 2-43-201

☎ 082-576-4368

🏠 <https://hachidorisha.com>

広島を訪れる観光客や広島に在住する平和に関心を持つ人に対し開かれた平和をテーマにしたブックカフェです。ここでは美味しいご飯やお茶をいただきながら平和や社会的なテーマの本を自由に読むことができます。また、6のつく日に語り部さんと直接対話し交流する会、世界中の戦争を学び考える会、多様なゲストを招いたトークショー、上映会、子供から大人まで楽しめる体験型教室など毎週様々なイベントを開催しています。「自分で作ること」というコンセプトをモットーに、ここに置いてある机や椅子は繋がりのある知人友人から集めた広島県産の木材や廃材を使用した手作りであり、またカフェで提供するご飯も店主の安彦さん自身が繋がりのある生産者から仕入れた食材を使っています。少しでも地球環境保護に役立つために自分にできる「選択」を続けています。今後も永く続けていき、様々な社会解決を目指す人を増やし、同じ思いでカフェを作る人が現れること願っています。

## SDGsポイント

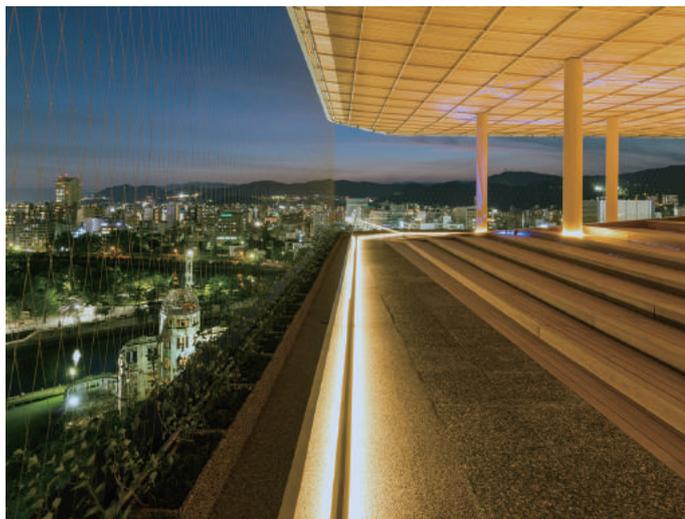
平和公園付近の気軽に立ち寄れる場所に位置し、実際直接話を聞き、考えを共有できる場があることによって、広島に在住する方にはもちろん、観光客にも平和の輪を広げていくことができます。



16 平和と公正を  
すべての人に



## ここに立ち、何を感じますか



広島市の過去と現在、未来を一同に望む

### 株式会社広島マツダ

- 〒 広島市中区大手町 1 丁目 2-1 (おりづるタワー)
- ☎ 082-225-3600 (株式会社広島マツダ)  
082-569-6803 (おりづるタワーインフォメーションセンター)
- 🌐 <http://www.hiromaz.co.jp/> (株式会社広島マツダ)  
[www.orizurutower.jp](http://www.orizurutower.jp) (おりづるタワー)

株式会社広島マツダは 1933 年に現在の原爆ドームの近くで創業し、1945 年に原爆により全社員が犠牲になりました。車の販売を主業とする広島マツダが新たに取り組むおりづるタワーは、2016 年 9 月にグランドオープンしました。おりづるタワーの 1 階には、広島の食や名産品を楽しめるカフェと物産館があり、12 階は“おりづる広場”、屋上は展望スペースとなっています。展望台“ひろしまの丘”は、窓がなくふき抜けになっており、広島市の空気や風などをそのまま感じることができます。ビルの外観は平和公園の自然に調和する色になっており、夜でも建物内の光が外に漏れないように設計されています。

復興した広島を見てほしいという想いからつくられたおりづるタワーでは、国内だけではなく、世界各国から訪れてほしいと願い、パンフレットは 17 か国語を用意しています。

### SDGsポイント



おりづるタワーは平和公園・原爆ドームの隣に位置しており、おりづるタワーの展望台からは、広島市中心部の町並みと原爆ドームを一望することができます。73 年前の広島、復興した広島、そしてこれからの広島を感じることができる場所になっています。

## 参加学生コメント

活動を通して、誰もが持続可能な社会を目指す起点になることができるということを学びました。広島企業が行う未来の地球のための取組が、事例集をきっかけに、社会に良い影響を与えることができたら嬉しいです。

(県立広島大学 岡野 優衣 さん)

この取組を通して、様々な企業がSDGsに携わっていることを知りました。事例集をきっかけに企業が積極的に社会問題と向き合い、SDGsの取組が世界規模でより活発になるとうれしい限りです。

(県立広島大学 小川 りほ さん)



SDGsの達成に貢献する企業では、常に課題を発見・改善をしています。これこそがSDGsの達成に繋がっていると考えます。同様に私自身も、このプロジェクト後も引き続き“持続可能な開発とは何か”を追求したいと思います。

(広島修道大学 谷川 さゆり さん)

企業の方と話していて、若者が描く理想には自分が思っている以上に価値があることを感じました。夢を描き、社会に出て何を成し遂げたいのか考えて過ごしたいです。真摯に対応していただきありがとうございました。

(広島大学 山口 大輝 さん)

## 参加企業コメント

県内の大学生がSDGsを題材に、企業と交流をもち、広島を意識し、世界へ発信する事は大変有意義な事だと思います。当社にいられた学生さんも、事前にホームページ等で当社の事をたくさん調べており感心しました。「国際平和都市広島」と「広島を基盤にビジネスをする企業」が更に発展する事を期待しています。

(広島ガス株式会社 総務部 広報環境室 係長 田端 主 様)



学生の皆さんに海外で抱えている問題と在地の地元企業がどのような取組みを行っているか両方とも接する事が出来るので非常に良いプログラムだと思います。

インタビューだけでは無く、もう少し踏み込んだ形で企業側の製造工程を見たり現場視察を行い、理解を深める事を行ったり、海外の学生と問題について交流を持つことなどすれば、色んな広がりが出てくるのではないのでしょうか。

(永和国土環境株式会社 海外事業部 課長 岡本 修次 様)

## 「未来につなげる SDGs とビジネス」作成のための広島県 SDGs 推進スタッフ

(※五十音順 / 敬称略)

阿良田 皓大 (広島修道大学)  
 安藤 千奈 (広島修道大学)  
 池下 裕 (広島大学)  
 伊藤 早希 (広島大学)  
 伊藤 春風 (県立広島大学)  
 伊藤 理紗子 (県立広島大学)  
 今田 陽菜 (県立広島大学)  
 岡田 莉々香 (県立広島大学)  
 岡野 優衣 (県立広島大学)  
 小川 りほ (県立広島大学)  
 川本 雪乃 (県立広島大学)

後藤 一真 (広島大学)  
 先家 萌々華 (県立広島大学)  
 清水 仁裕 (広島修道大学)  
 新免 香織 (広島市立大学)  
 園生 凌大 (広島修道大学)  
 高橋 佑菜 (広島修道大学)  
 谷川 さゆり (広島修道大学)  
 谷村 夏実 (広島修道大学)  
 田村 優実 (県立広島大学)  
 時枝 真暉 (県立広島大学)  
 中川 将暢 (広島大学)

八角 新 (県立広島大学)  
 原沢 千晴 (広島市立大学)  
 廣瀬 詠太郎 (広島大学)  
 細川 穂乃花 (県立広島大学)  
 丸尾 沙樹 (広島大学)  
 三田 雅大 (広島修道大学)  
 宮原 海希伯 (広島修道大学)  
 森本 万貴 (県立広島大学)  
 山口 大輝 (広島大学)  
 山口 蓮太 (広島修道大学)  
 山下 比菜 (広島市立大学)

未来につなげるSDGsとビジネス  
 ～広島における企業の取組現場から～

発行日：平成 30 年 11 月 7 日  
 発行元：広島県地域政策局平和推進プロジェクト・チーム  
 〒 730-8511 広島市中区基町 10 番 52 号  
 Tel：082-513-2366 (ダイヤルイン)  
<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/232/>  
 制作協力：環境省 中国環境パートナーシップオフィス  
 〒 730-0011 広島市中区基町 11 番 10 号  
 Tel：082-511-0720  
<http://epo-cg.jp/>

