

事業概要	SDGs学習サービスの提供 ※体験型マテリアルリサイクル『ワークショップ形式』 テーマ:①ペットボトル&キャップ、②海洋プラスチック、 ③工場のゴミ、④家庭のゴミを再生対象物としたカリキュラム提案
部署	・三石物産 営業部 セールスマネジャー 佐藤 ・Co.Polaris 代表社員 坂本
所在地	〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-23 スタウトビル6F
連絡先	※コンタクトを取りたい場合は事務局までご連絡ください。
環境省ローカルSDGsを通じて、実現したい社会像	◎社会 <環境改善> 地域ゴミ資源循環システムの構築 例)サザエやホタテの貝殻処分。破砕し二次製品とした再生品を地域で活用。 (SDGs学習⇒地域再生循環システム構築⇒地域ゴミの有効利用) ※(対岸の火事とせず)自分たちの住む町の問題を自分たちの手で解決 ◎組織・団体<ブランド価値向上> 環境への積極的な取組みをアピール ⇒バリューアップ、CSR強化、環境意識の向上 ◎学生 <視野拡大> 環境課題解決への知見・体験を習得 ⇒協業意識向上、社会への繋がり感UP、スキル経験値向上、環境意識の向上

ローカルSDGsの実現に貢献できるソリューション	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="406 172 520 225">分野</td> <td data-bbox="530 172 1980 225">脱炭素／サーキュラーエコノミー／防災</td> </tr> <tr> <td data-bbox="406 232 520 625"></td> <td data-bbox="530 232 1980 625"> <p>ALL IN ONE固化剤(土壌回復材)をコア製品とし、産廃物再生(重金属無害化)技術や1500℃耐熱無焼成煉瓦への2次製品化、現地土や海砂利用で強度(硬度)発生する舗装材開発といったコア技術を、サーキュラーエコノミーの啓蒙活動・教育だけでなく、実際の再生化技術を習得することで、地域の環境改善活動強化に寄与することで事業発展を目指します。</p> <p>学習後は技術提供による再生システム構築のお手伝いもします。</p> <p>また、経済面の支援・貢献について域内に小規模ネットワークを構築することで、</p> <ul style="list-style-type: none"> ・雇用の創出～税収の創出 ・廃棄ゴミの処分費軽減 <p>を主体に地域課題解決を目指すものとなります。</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="406 632 520 682">URL</td> <td data-bbox="530 632 1980 682">※今後開設予定</td> </tr> </table>	分野	脱炭素／サーキュラーエコノミー／防災		<p>ALL IN ONE固化剤(土壌回復材)をコア製品とし、産廃物再生(重金属無害化)技術や1500℃耐熱無焼成煉瓦への2次製品化、現地土や海砂利用で強度(硬度)発生する舗装材開発といったコア技術を、サーキュラーエコノミーの啓蒙活動・教育だけでなく、実際の再生化技術を習得することで、地域の環境改善活動強化に寄与することで事業発展を目指します。</p> <p>学習後は技術提供による再生システム構築のお手伝いもします。</p> <p>また、経済面の支援・貢献について域内に小規模ネットワークを構築することで、</p> <ul style="list-style-type: none"> ・雇用の創出～税収の創出 ・廃棄ゴミの処分費軽減 <p>を主体に地域課題解決を目指すものとなります。</p>	URL	※今後開設予定
分野	脱炭素／サーキュラーエコノミー／防災						
	<p>ALL IN ONE固化剤(土壌回復材)をコア製品とし、産廃物再生(重金属無害化)技術や1500℃耐熱無焼成煉瓦への2次製品化、現地土や海砂利用で強度(硬度)発生する舗装材開発といったコア技術を、サーキュラーエコノミーの啓蒙活動・教育だけでなく、実際の再生化技術を習得することで、地域の環境改善活動強化に寄与することで事業発展を目指します。</p> <p>学習後は技術提供による再生システム構築のお手伝いもします。</p> <p>また、経済面の支援・貢献について域内に小規模ネットワークを構築することで、</p> <ul style="list-style-type: none"> ・雇用の創出～税収の創出 ・廃棄ゴミの処分費軽減 <p>を主体に地域課題解決を目指すものとなります。</p>						
URL	※今後開設予定						
上記ソリューションを提供できる地域について	全国						
自者の特徴	<p><2社協業による差別化、優位性></p> <ul style="list-style-type: none"> ・機能性固化剤 →産廃物の無害化再生技術 ・再生システム構築 →装置開発・製造・販売・メンテナンス技術 ・コト売り →ただの学習カリキュラム販売ではなくベネフィット提案まで 						
SDGs経営に向けた自者の課題や悩み	<p>2社とも人的リソースに限りがあるため、市場開拓だけでなく、集客・販売での協業先検討も重要となります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・限られた件数へは、装置開発・販売・修繕、等可能ですが、案件数が増えた際のサービス拡充では協業先が必要となります。 <p>遠距離地でのメンテナンス対応では地場のメンテ企業との協業が必要、等。</p>						

ローカルSDGsの実現に貢献できるソリューション

SDGs学習 ~グローバルの視野で考える~ 体験しながら、楽しく学ぶ

●まだまだ取組みが遅い日本

SDGs (持続可能な開発目標) の達成と同時に目指す「社会的課題の解決」と「経済発展」
 ⇒ 社会全体として環境に対する取組みが重要視される中、世界の潮流を正しく見極める知識・知恵を身に付ける事が不可欠です。
 ⇒ 重要な課題を座学だけでなく、体験しながら理解を深める講習を開講します。



●マテリアルリサイクル体験

普段体感する事のない、『マテリアルリサイクル』をワークショップ形式で実際に体感し、身近に、より理解を深める基本テーマ (4テーマ) からご選択いただけます。

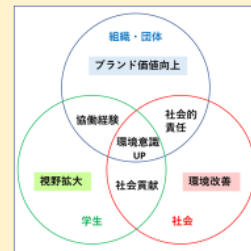


学習の狙い

体験しながら、楽しく学ぶ

●ゴール設定

組織・団体 <ブランド価値向上>
 環境への積極的な取組みをアピール
 ⇒ 信頼度UP、CSR強化、環境意識UP
 学生 <視野拡大>
 環境課題解決への知見・体験を習得
 ⇒ 協業意識UP、社会への繋がり感UP、スキル経験値向上、環境意識UP
 社会 <環境改善>
 ⇒ 環境改善



循環型社会をめざして

~あらゆる場面にも1つで可能な『液体型』固化剤~



二次公害を起こさない
 二次製品への展開が可能

ALL IN ONE 固化剤

- ・海砂使用可
- ・重金属無害化
- ・耐火性能1500°C
- ・産廃物再生
- ・有機土壌固化
- ・非凍結
- ・クラック抑制
- ・軟弱土壌強化

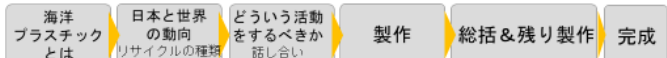
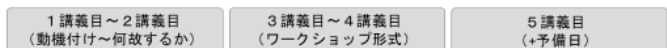
講習メニュー 『ペットボトル&キャップ』

講習のPOINT ▷身近にあるペットボトルやキャップを題材にしたプラン

- 実際にペットボトルを粉砕した物を混ぜた加工品の製作を行います
 例) 卒業製作品/学校に必要な椅子・テーブル/他、学生さんの創造物
- 「チームで何を製作するか、は講義外」で別途学生さん達でお決め下さい
 例) ホームルームや放課後を使って相談して下さい (弊社からのアドバイス等必要な場合は別途ご相談下さい)
 ・チームを作る場合はリーダーや役割分担をお知らせ下さい
- 製作時の写真や動画が必要な場合は別途ご相談下さい
 ・卒業アルバムや活動写真が必要な場合
 ・弊社でも学生さんの顔は映さずに、製作写真を撮らせて頂く場合がございます

講義の流れ

Total 5 講義程度



- 動画にて座学 ○質問等は別途メール等対応
- 動画にて座学 ○質問等は別途メール等対応
- 動画かWeb対応 ○講師として登場も可能 (別途相談)
- 製作内容は別途取決め
- 実体感での意見 ○何故必要か再確認
- 感想はアンケート用紙にて記載

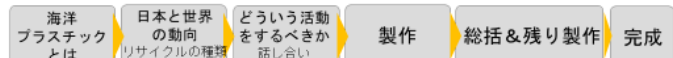
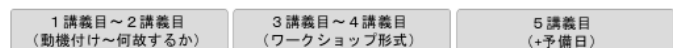
講習メニュー 『海洋プラスチック』

講習のPOINT ▷今話題ブルーオーシャンに因んだプラン

- 実際に海洋プラスチックを粉砕した物を混ぜた加工品の製作を行います
 例) 卒業製作品/学校に必要な椅子・テーブル/他、学生さんの創造物
- 「チームで何を製作するか、は講義外」で別途学生さん達でお決め下さい
 例) ホームルームや放課後を使って相談して下さい (弊社からのアドバイス等必要な場合は別途ご相談下さい)
 ・チームを作る場合はリーダーや役割分担をお知らせ下さい
- 製作時の写真や動画が必要な場合は別途ご相談下さい
 ・卒業アルバムや活動写真が必要な場合
 ・弊社でも学生さんの顔は映さずに、製作写真を撮らせて頂く場合がございます

講義の流れ

Total 5 講義程度



- 動画にて座学 ○質問等は別途メール等対応
- 動画にて座学 ○質問等は別途メール等対応
- 動画かWeb対応 ○講師として登場も可能 (別途相談)
- 製作内容は別途取決め
- 実体感での意見 ○何故必要か再確認
- 感想はアンケート用紙にて記載

ローカルSDGsの実現に貢献できるソリューション

講習メニュー

『工場のゴミ』

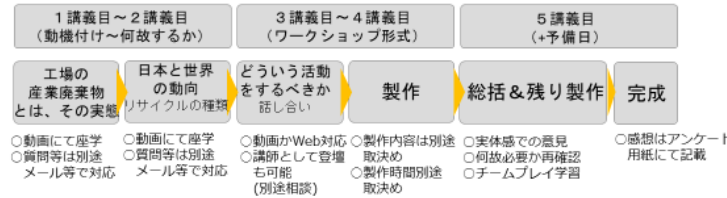


講習のPOINT▷工場のゴミを題材にしたプラン

- 実際に工場の産業廃棄物を粉砕した物を混ぜた加工品の製作を行います
例) 卒業製作品/学校に必要な椅子・テーブル/他、学生さんの創造物
- 「チームで何を製作するか、は講義外」で別途学生さん達でお決め下さい
例) ・ホームルームや放課後を使って相談して下さい(弊社からのアドバイス等必要な場合は別途ご相談下さい)
・チームを作る場合はリーダーや役割分担をお知らせ下さい
- 製作時の写真や動画が必要な場合は別途ご相談下さい
・卒業アルバムや活動写真が必要な場合
・弊社でも学生さんの顔は映さずに、製作写真を撮らせて頂く場合がございます

講義の流れ

Total 5 講義程度



講習メニュー

『家庭のゴミ』



講習のPOINT▷埋立てにしかない『家庭ごみ』を題材にしたプラン

- 実際に家庭にある陶器やガラスを粉砕した物を混ぜた加工品の製作を行います
例) 卒業製作品/学校に必要な椅子・テーブル/他、学生さんの創造物
- 「チームで何を製作するか、は講義外」で別途学生さん達でお決め下さい
例) ・ホームルームや放課後を使って相談して下さい(弊社からのアドバイス等必要な場合は別途ご相談下さい)
・チームを作る場合はリーダーや役割分担をお知らせ下さい
- 製作時の写真や動画が必要な場合は別途ご相談下さい
・卒業アルバムや活動写真が必要な場合
・弊社でも学生さんの顔は映さずに、製作写真を撮らせて頂く場合がございます

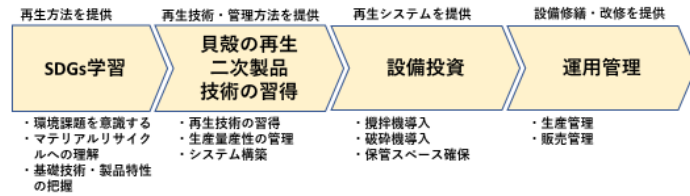
講義の流れ

Total 5 講義程度



◆地域ゴミ資源循環システムの構築(SDGs学習を応用)

例) サザエやホタテの貝殻処分が追い付かない課題に対して・・・



◎ただ、体験学習をして終わりではなく、その経験を活かして、地域課題を自分たちの手で改善し、自分たちで運営管理をする地域ゴミ資源循環システム構築へ。

セグメント	担当	実施検討内容(案)
県・市区町村	廃棄物監督者	・補助金予算枠の策定(学習費用・設備投資) ・二次製品の再生プロセス許認可
学校	環境教育	・まちづくり(地域課題)への参加(地域貢献、協業体験)
中間処理業者	二次製品生産者	・二次製品の生産・販売
スーパー、商店	二次製品販売者	・地域で開発した二次製品の小売
三石物産、Co. Polaris	システム提供	・SDGs学習、再生技術、設備販売、設備維持管理の提供

◆地域ゴミ資源循環システムの構成

◎システム構成(案)

