

つくろう
わたしたちの技術で
あなたのまちを



www.sgs45.co.jp



つくろう わたしたちの技術で あなたのまちを

環境が変われば、自分が変わり、
そして会社が変わっていく

私たちは、「環境が変われば、自分が変わり、
そして会社が変わっていく」理念のもと、
常に変革に挑戦しています。

そして、お客様に満足していただけるように
一つには、お客様の要望に迅速な対応をいたします。
二つには、お客様のニーズを把握して
新たな提案をいたします。

お客様が弊社に声をかけていただけたら、
きっと満足していただける成果をお届けします。



保有資格一覧

技術士

- 総合技術監理部門
(建設—道路、建設—土質及び基礎)
- 建設部門
(道路、土質及び基礎、鋼構造及びコンクリート、河川、砂防及び海岸・海洋、建設環境、自然環境保全)

R.C.C.M

(河川、砂防及び海岸・海洋、鋼構造及びコンクリート、土質及び基礎、建設環境、地質、下水道、道路、都市計画及び地方計画、農業土木、トンネル)

測量士

補償業務管理士

地質調査技士

環境計量士(騒音・振動関係、濃度関係)

コンクリート診断士

土壌汚染調査管理技術者

さく井技能士

地すべり防止工事士

斜面安定技士

河川点検士

道路橋点検士

インフラ調査士

土木鋼構造診断士

下水道一種技術検定

下水道排水設備工事責任技術者

海洋・港湾構造物維持管理士

農業土木技術管理士

地籍調査管理技術者

地籍工程管理士

地理空間情報専門技術認定資格

一級土木施工管理技士

一級造園施工管理技士

一級管工事施工管理技士

一級建築士

一級建築施工管理技士

地盤品質判定士

宅地地盤調査主任

鳥取県木造住宅耐震化技術者

公害防止管理者

(水質関係第1種、騒音・振動、ダイオキシン類)

土壌環境リスク管理者

第一種作業環境測定士

危険物取扱者(甲)

危険物取扱者(乙)

毒物劇物取扱者

一級建設業経理士

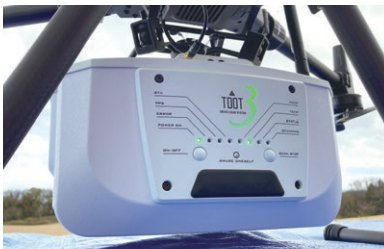
第一種衛生管理者



ICT Information and Communication Technology

計測技術が変わる (建設DX～デジタルトランスフォーメーション～)

国土交通省が提唱する **i-Construction** に基づき、建設分野をサポートします。
 3Dモデルを作成・活用し、インフラDXを実現します。
 UAV搭載機器や高性能点群スキャナーなどを使い、従来のやり方を一新。



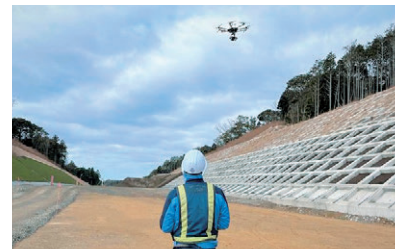
UAV搭載型 グリーンレーザースキャナー計測

UAVにグリーンレーザースキャナーを搭載することにより、赤色レーザースキャナーや写真では捉えることができなかった水中面を計測することができる。水を含む広範囲な地形を短時間かつ安全に3次元化することができる。



地上型3Dレーザースキャナー

360度ドーム形状スキャンにより、目の前の現場がデジタルで再現される。短時間で大量の空間情報を正確に取得できる。

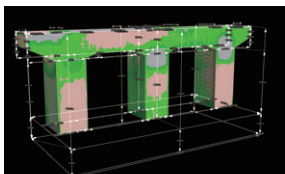


UAV写真測量

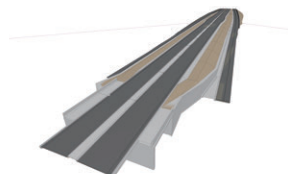
高解像度カメラを搭載したドローンを飛行させ、撮影した映像をSfM解析し3次元地形を復元する。

BIM/CIM

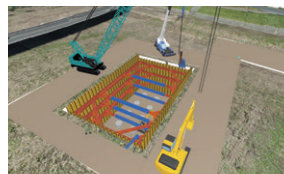
国土交通省が提唱するBIM/CIMのサポートを行っています。3Dモデルを活用し、あなたのインフラDXを支援します。



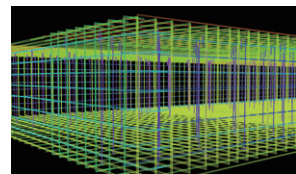
構造物評価



完成モデル



工事シミュレーション



配筋形状モデル

測量 Measurement

皆様の要求に確かな技術でお応えします

道路、河川、海上の基準点測量、水準測量、縦横断測量、深淺測量、宅地造成、太陽光発電、バイオマス発電など、幅広い分野で実績があります。



公共測量

道路・河川整備の際には、GNSS測量機(衛星を使った測量)・トータルステーションを用い、平面図や縦横断面図を作成します。また、道路用地を取得するための測量も行っています。

敷地測量

平面図の作成、レベル測定、敷地境界の確認、分筆登記など法務局へ登記事務書類作成及び申請を行います。ネットワーク型RTKを用い世界測地系による基準点座標を設置できます。



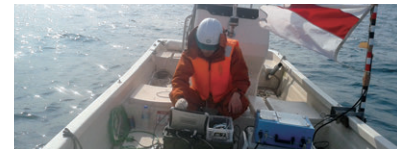
起工測量

工事着手時の施工に必要な基準点の追加・既設水準点の点検を行います。バーコード標尺・電子レベルを用いることで測量時間の短縮が図れます。



造成計画測量

宅地造成、太陽光発電、バイオマス発電、残土処分地などの造成計画。正確かつ広大な範囲の測量を行い、平面図、縦断面図、横断面図を作成します。現場での時間短縮、コスト削減が可能です。



深淺測量

音響測深器・GPS測量機を用い位置と川底・海底を観測し横断面図を作成します。

地籍 Cadastral

確かな技術で後世に残るものを

地籍調査では、土地の所有者や境界を確定することで、災害復旧に役立ち公共工事がスムーズに行われ、適切な森林管理が行われます。国の財産である土地の整理を行い、データ化し、後世に残すことで、持続可能な地域社会に貢献します。



住民の方に説明会を開く

地籍調査を行う地域の住民の方に、地籍調査の説明をします。地籍調査の内容や必要性、期間、調査範囲など地籍調査に関わる事項の説明を致します。

現場研修も行います

地籍チームでは、より良い成果を提供したり、担い手を育成するため、定期的に現場研修を行っています。何でも言い合える環境を作っています。



土地の境界を確認する

土地所有者の方と、接する土地の所有者と一緒に境界を確認します。登記所にある公図を基に調査を進めていきます。

境界杭を設置する

確認して頂いた境界に杭やプレートを打ちます。これは、将来にわたって土地の境界を示す重要な杭です。

境界を測る

確認して頂いた境界の位置を測ります。最新の測量機器と測量手法により、より正確な位置を計測します。そして、計測したデータを基に図面を作成します。

作成した図面を確認

土地の所有者の方に、作成した図面と面積などの確認をしてもらいます。そして確定した地籍図と地籍簿を登記所に送付し、正式な不動産登記の資料となり、国の財産として、正しく活用されます。



橋梁設計

設計 Design

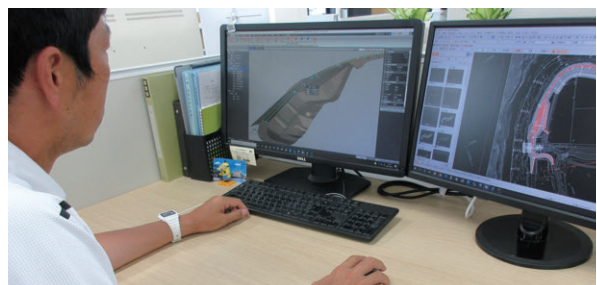
信頼と実績が創り出す 安心の仕事

わたしたちのくらしに欠かせない道路や橋をはじめ上下水道、公園緑地、砂防、造成などの設計を行っています。時代の流れとともに変化する技術も取り入れ、3D設計を行う等i-Construction(アイ・コンストラクション)に対応した取り組みも行っています。



3D設計

今までは二次元でしか確認できなかった図面も3Dにすることにより、誰でも完成イメージがよりリアルになります。



BIM/CIM対応

計画、調査、設計、施工の各段階において情報を共有できる3D設計データを作成します。



道路設計



河川砂防



公園緑地



港湾整備



補強土壁



造成設計

インフラ Infrastructure

インフラ点検、橋梁補修設計など、安全・安心のため、地域を守ります

主に橋梁や道路トンネル、砂防関係施設、海岸保全施設等のインフラ点検及び建物の外壁調査を行います。海や山、川、体育館、学校など様々な現場があります。



橋梁点検

橋梁の保全を図るために5年に1度の頻度で定期的を実施します。基本として近接目視、必要に応じて触診や打音等の非破壊検査等を併用して行います。



外壁調査

建築物の外壁面においてタイル・モルタル等の仕上げ材が落下により歩行者等に危害を加える恐れのある変状の有無を目視及び打診により確認します。



トンネル点検

道路トンネルの覆工、路肩・路面、照明等附属物の変状を近接目視により確認し、道路トンネルの健全性を判定します。



砂防関係施設点検

砂防関係施設(砂防設備、地すべり防止施設、急傾斜地崩壊防止施設、なだれ防止施設)を近接目視により点検します。コンクリートのひび割れ、堤体の洗掘・吸出しの有無、鋼製部材の劣化等の変状を確認し、砂防関係施設の老朽化度を判定します。

補償 Compensation

「理」にかなない「情」にかなう補償を目指します

時代の流れによって避けては通れない拡張工事等とそれに伴う補償問題は、近年ますます複雑化してきています。一日も早く起業者の皆様と被補償者の方々が快く握手を交わしていただけるよう、「理」にかなない「情」にかなう補償業務を目指します。



事業損失部門

道路、河川、下水道、建物解体等の工事における近隣の家屋及び塀等への影響(地盤変動、騒音・振動、日陰、水枯渇等)を調査し、費用負担額を算定します。



物件部門

木造建物、一般工作物、立木等に関する調査及び補償金の算定を行います。木造及び非木造建築物で複雑な構造を有する特殊建築物等に関する調査及び補償金の算定を行います。



土地調査部門

土地の権利者の氏名及び住所、土地の所在等に関する調査並びに土地境界確認等の測量を行います。



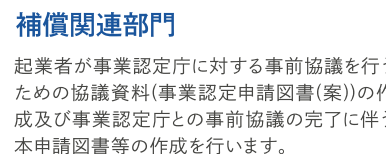
営業特殊部門

営業補償に関する調査及び補償金の算定を行います。漁業権等の消滅又は制限に関する調査及び補償金の算定を行います。



機械工作部門

機械工作物に関する調査及び補償金の算定を行います。



補償関連部門

起業者が事業認定庁に対する事前協議を行うための協議資料(事業認定申請図書(案))の作成及び事業認定庁との事前協議の完了に伴う本申請図書等の作成を行います。又、事業に対する地域住民の意向に関する調査、公共事業の施行に伴い講じられる生活再建のための措置に関する調査、補償説明及び地方公共団体等との補償に関する連絡調整も行います。



環境調査 Environmental Research

豊かな自然を守り、持続可能な発展を目指して

希少野生動植物調査をはじめ、生活環境影響調査、騒音振動調査、アスベスト調査、悪臭調査など自然環境から生活環境まで幅広い分野に対応します。



生活環境影響調査

破碎機や圧縮機など廃棄物特定処理施設に関する生活環境影響調査を行っています。現地測定から予測・対策まで一貫して対応します。



生物調査

オオサンショウウオ等の希少な動物・植物の調査を行っています。また、生物の適切な管理に欠かせない各種指針策定等も行っています。



騒音振動調査

事業所、建設工事、自動車交通などの騒音・振動を測定し、規制法による評価および対策を行っています。その他航空機騒音や周波数解析なども行っています。



アスベスト調査

住宅建築物の解体・改修工事における建材中の石綿含有調査、大気中の石綿濃度測定を行っています。調査は資格保有者が対応いたします。



揮発性有機化合物(VOC)調査

新築の住宅建材や接着剤に含まれるホルムアルデヒドや揮発性有機化合物(VOC)の気中濃度測定を行っています。測定はパッシブ法、アクティブ法ともに対応可能です。



悪臭調査

事業所から発生する特定悪臭物質(アンモニアやメチルメルカプタン、硫化水素など計22項目)の調査を行っています。



環境分析 Environmental Analysis

より早く、より正確に

地域で暮らす人々の健康や生活環境を守るために、水質、土壌、廃棄物、悪臭等の調査をしています。鳥取県の米子市と鳥取市に分析室を設け、5名の環境計量士が所属し、証明書を発行できる環境計量証明事業所です。より早く、より正確で丁寧な仕事でお客様のニーズにお応えします。



水質調査

環境基準が定められている河川、湖沼、地下水及び水質汚濁防止法の対象となっている工場排水などの調査・分析を行っています。



土壌調査

事業場周辺土壌、農用地土壌及び肥料の有害物質分析、モニタリング、土壌汚染等の調査・分析を行っています。また、セメント改良土の六価クロム試験も行います。



底質調査

河川や湖沼の底質状況の調査・分析を行っています。



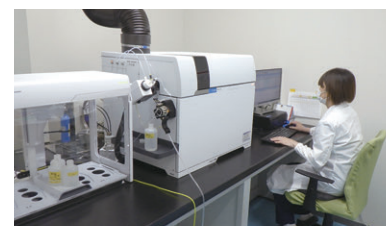
廃棄物調査

汚泥や燃え殻、橋梁塗膜などの産業廃棄物を適正に処分・管理するための分析を行っています。



分析

最新機器の導入により高精度な測定を迅速に行っています。



- オートアナライザー(窒素・リン自動分析装置) 富栄養化項目
- GC-MS(ガスクロマトグラフ質量分析計) 揮発性有機化合物・要監視項目類の微量分析装置 (トリクロロエチレン・ベンゼン・クロロホルム等)
- ICP-MS(誘導結合プラズマ質量分析装置) 金属類の微量分析装置(カドミウム・鉛等)



地盤調査 Ground Research

より早く、より安全で 丁寧な対応を目指して

地質調査ボーリングをはじめ、
さく井、地中や地表の動態観測、井戸水調査等、地盤に関わる調査をしています。



全自動載荷試験装置(AUTO-LLT2)
高圧ガスを使用しない全自動の試験装置。
高精度な測定を実現します。



地質調査ボーリング

最大8台のボーリング機材による対応が可能です。目的に応じて、市街地、山間部、河川、ため池、海上等あらゆる場所での経験があります。また、高圧ガスを使用しない全自動の孔内載荷試験装置も完備し作業中の安全性にも配慮。

- 屋外での一般的な調査ボーリング
- 屋内(工場内)での作業
- 複数台による河川内で作業
- ため池での作業
- 地盤改良現場内での作業
- 改良後の採取試料

動態観測

地すべりに伴う地中変位を計測するために、ボーリング孔に設置した専用ケーシングに孔内傾斜計や伸縮計を設置し、地中内や地表面の変動を計測します。

- 孔内傾斜計観測
- 伸縮計観測



さく井(井戸)

個人用の家庭用井戸から企業向けの深井戸まで、多種多様な対応をしています。

- 家庭用井戸掘削
- 大口径掘削
- 揚水状況調査
- 孔内洗浄
- 水質分析用サンプリング

井戸調査、湧水調査

工事等により周辺の地下水、湧水に影響が懸念される場合に井戸水位、井戸水揚水量、湧水量、簡易的な水質(pH、電気伝導率)を計測することで工事影響の有無を検討します。

- 井戸水位観測
- 簡易水質試験
- 水量調査



土質試験 Soil Test

長年の実績と経験で

40年以上の実績と経験を生かして皆様のお役に立ちたいと考えています。

工事に必要な試験の提案もいたします。

公共、民間事業問わず、幅広い工事での試験実績により、高度な品質を提供します。



現場試験・土質試験

土質試験は、現場から室内までを網羅しており、幅広い試験の対応が可能です。鳥取県内だけでなく、県外工事での実績も数多くあります。



サウンディング試験

宅地調査におけるサウンディング試験は、全自動試験機によりスムーズな対応が可能です。県内全域・県外での工事での実績があります。



安定処理

室内安定処理試験では、県内全域・県外での工事での実績があります。一軸圧縮試験だけでなく、六価クロム分析まで対応しております。



大型風力発電所開発
日本風力開発株式会社と協力し、大型風力発電所開発に取り組んでいます。

新エネルギー事業 New Energy

地球環境に優しい取り組みを

大型風力発電所開発、太陽光発電所開発など新エネルギー事業の測量、調査、設計を行います。
40年以上培った技術と経験を活かして、新しい分野にも挑戦しています。
公共、民間事業を問わず幅広いお客様のニーズにお応えします。

地域新電力会社 南部だんだんエナジー株式会社 「二酸化炭素排出実質ゼロ宣言」への取り組み

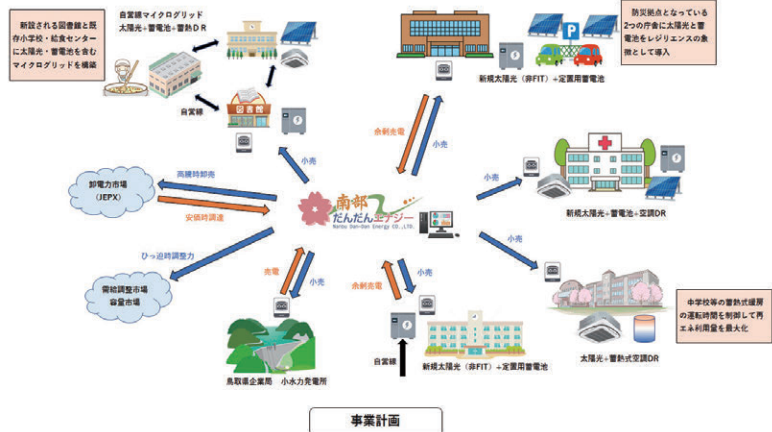
私たちは、2016年に鳥取県南部町と株式会社ティー・エム・エス、美保テクノス株式会社、株式会社エスジーズの地元企業3社と、小売電気事業者のパンフィックパワー株式会社と共同で、地域新電力会社の「南部だんだんエナジー株式会社」を設立しました。公共施設の電気代を削減するだけでなく、地域活性化を目的とした新しい事業・産業興しを目指しています。2019年12月より、「2050年二酸化炭素排出実質ゼロ宣言（ゼロカーボン宣言）」を行った南部町で、「公共施設の設備制御による地域内再エネ活用モデル構築事業」を行っています。これは環境省の補助事業で、災害時の避難施設となっている公共施設のレジリエンス強化を行い、太陽光発電の他に蓄電池や自営線を設置し、マイクログリッドを構築します。自治体新電力が事業主体となり、ゼロカーボンシティ実現に向けた再生可能エネルギー導入促進を行います。併せて以下の効果を地域にもたらすことを目指しています。



太陽光発電所開発

開発事業者と協力し、太陽光発電所開発も取り組んでいます。

- 再エネの拡充と導入促進
- レジリエンス強化となる、災害対応のエネルギー自給拠点整備
- 環境価値の向上となる、地域の低炭素化
- エネルギー地産地消の推進
- エネルギーコストの削減
- 自治体新電力収益の地域還元





ドローンスクール Drone School

ドローンを活用し空へ羽ばたけ 翼を手に入れて、さらなる創造を

近年、様々な分野でドローンが使用されています。個人で趣味の写真に空撮を取り入れる方もいれば、土木業界においても国土交通省の施策（ICTの全面的な活用）において、積極的にドローンが活用されています。当社は、ドローン技術の習得の輪を広げ、より空を楽しむことができる・活用することができる人材を増やしていこうと考え、この度ドローンスクールの開校へと至りました。

当スクールの特色

少人数制で密度の濃い講習

少人数で講習を行います。一人当たりの飛行時間も増え、効率的に学習できます。

ドローンプロの経験が活きる

当社ではドローンを導入し、業務の効率化・空撮の実績、多数ございます。様々な経験がありますので、なんなりとご質問ください。

広大な敷地で本番のように練習

障害物のない場所で安全にドローンを飛ばすことができます。強風・悪天候であれば屋内でのフライトになります。

講習内容 / 実技・座学の計3日

実技講習にてフライトに必要な技術を習得します。講習の最後にフライトの試験を受けていただきます。筆記講習はeラーニングにて受講していただくので、自身でスケジュールを調整していただけます。フライトの試験・eラーニングのテストの両方に合格すれば技能認定証の取得となります。



ドローンが活躍する場 (一例)



土木・建築

構造物の確認や点検等をドローンで行い施工管理を効率化。



測量

上空からの写真・レーザー測量で作業時間の大幅短縮。



環境調査

植生状況や生物の生息の有無等を確認し、作業を効率化。



空撮

迫力満点の空撮で“映え”る写真を。

会社概要

商号 株式会社エスジーズ 代表者 代表取締役社長 今出 上
所在地 〒683-0031 鳥取県米子市東山町8番地1 資本金 3,000万円
TEL 0859-32-3308 FAX 0859-34-4489 設立年月日 昭和51年5月12日



「鳥取県輝く女性活躍 パワーアップ企業」登録

豊かで活力ある社会の実現のため、企業において女性活躍を推進し、人財育成の環境整備に取り組む企業のことです。



地域未来牽引企業

「地域未来牽引企業」認定

「地域未来牽引企業」とは、経済産業省により選定された、地域経済の中心的な担い手となりうる事業者です。



ハイ・サービス 日本300選

「ハイサービス日本300選」認定

「ハイサービス日本300選」とは、優良事例を広く普及、共有することで、サービス産業全体のイノベーションや生産性向上を促すことを目的とし、役立つ先進的な取り組み(ベストプラクティス)を行っている企業・団体が表彰されます。

沿革

昭和51年5月	株式会社サンイン技術士センター設立	平成11年10月	資本金1,500万円を2,000万円に増資
昭和51年6月	測量業登録 建設コンサルタント登録	平成12年4月	松江営業所開設
昭和52年6月	地質調査業登録	平成13年1月	ISO9001審査登録
昭和53年9月	資本金500万円を1,500万円に増資	平成14年2月	鳥取支店新築
昭和55年10月	サンイン技術コンサルタント株式会社に社名変更	平成17年3月	一般建設業登録
昭和55年11月	鳥取営業所開設	平成18年1月	作業環境測定機関登録
昭和56年6月	計量証明事業登録	平成30年3月	土壤汚染指定調査機関登録
昭和59年12月	補償コンサルタント登録	令和3年7月	資本金2,000万円を3,000万円に増資
平成3年1月	倉吉営業所開設	令和3年8月	本社新築
平成8年3月	境港営業所開設	令和3年8月	株式会社エスジーズに社名変更
平成8年12月	第二社屋新築		

登録

建設コンサルタント

登録番号 第9368号
■道路部門 ■土質及び基礎部門
■河川砂防及び海岸・海洋部門
■鋼構造及びコンクリート部門 ■建設環境部門

測量業 /登録番号 第8071号

地質調査業 /登録番号 第1190号

補償コンサルタント

登録番号 第430号
■土地調査部門 ■物件部門
■営業補償・特殊補償部門
■事業損失部門 ■補償関連部門

計量証明事業

濃度に係る計量証明の事業 登録番号 第45号(本社) 濃度に係る計量証明の事業 登録番号 第78号(鳥取支店)
音圧レベルに係る計量証明の事業 登録番号 第67号(本社) 振動加速度レベルに係る計量証明の事業 登録番号 第68号(本社)

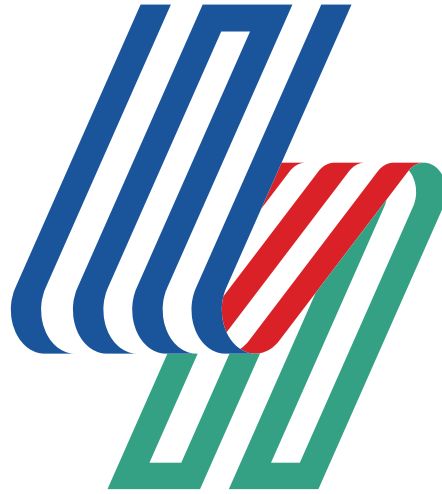
作業環境測定機関 /登録番号 第31-7

土壤汚染指定調査機関 /指定番号 2018-6-0001

建設業

許可番号 鳥取県知事許可(般-1)第6388号
土木工事業・建築工事業・とび・土木工事業・管工事業・さく井工事業・解体工事業

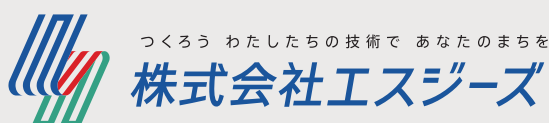
ドローンスクール /登録番号 第0030号



技術や歴史の蓄積と 変化に対応する力

3つの層を重ねたロゴマークは、
今まで培ってきた歴史の厚み、3つの理念、3つの挑戦。
SG'sの頭文字である「S」をモチーフに
あらゆる角度から問題点を見ることができる柔軟性を表現。
そしてこの曲線はスローガンである
「わたしたちはつくる／わたしたちの技術／あなたのまちづくり」の
3つの信念を表しています。
また一筆書きで描けるようになっており、
変化に対応する柔軟性と、未来に躍動する力をイメージしています。
折り返すような曲線が柔軟性を表し、人がジャンプするような
形が躍動する力を表しています。





本 社

〒683-0031 鳥取県米子市東山町8番地1

TEL.0859-32-3308

FAX:0859-34-4489

鳥取支店

〒689-1112 鳥取県鳥取市若葉台南1-11

TEL.0857-38-6111

FAX:0857-38-6112

倉吉営業所

〒682-0018 鳥取県倉吉市福庭町1-48

TEL.0858-24-5101

FAX:0858-24-5102

境港営業所

〒684-0041 鳥取県境港市中野町3305

TEL.0859-42-2112

FAX:0859-58-2318

松江営業所

〒690-0015 島根県松江市上乃木4-13-1

TEL.0852-20-7222

FAX:0852-20-7222

www.sgs45.co.jp