東和組立はSDGs活動を推進します

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

ダイバーシティからSDGs そして地域循環経済へ

DIVERSITY MANAGEMENT SELECTION 100 2021

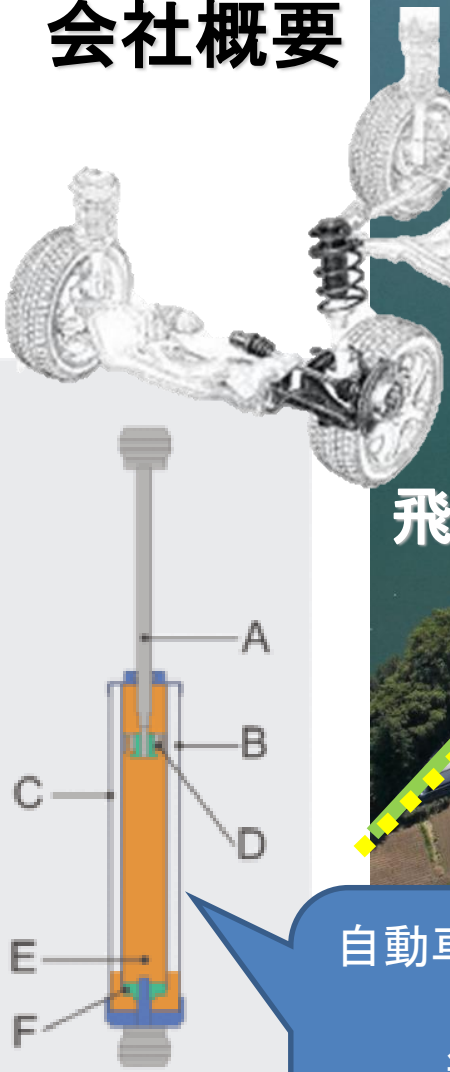
「清流の国ぎふ」SDGs推進ネットワーク　会員セミナー

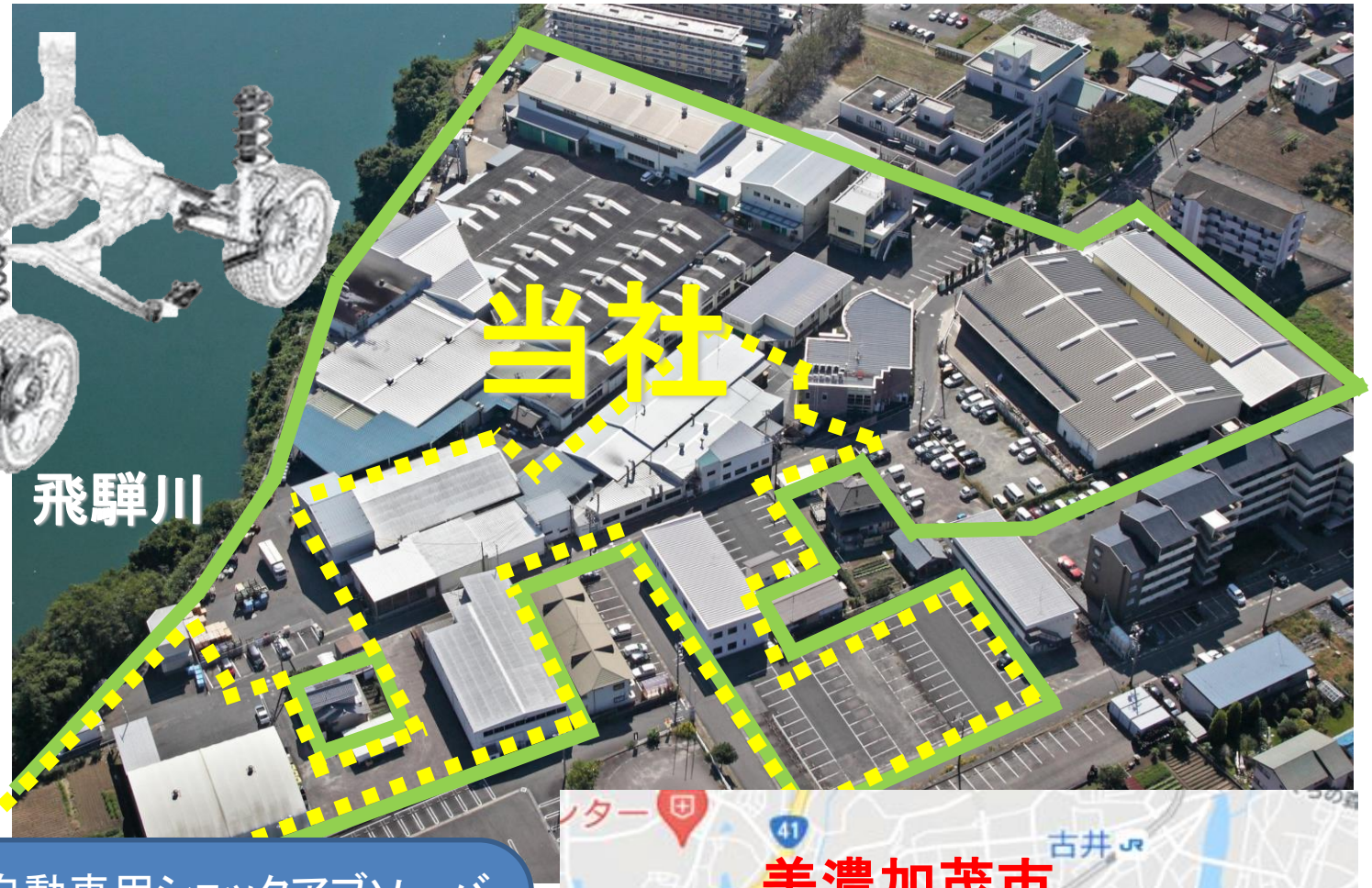
東和組立株式会社　取締役社長　林　佳寿彦

講師自己紹介

1960　東京生まれ
1982　東京造形大学卒業
1982　オフィス環境研究所入所
1985　東和製作所入社～常務取締役
2016　東和組立出向～副社長
　美濃CCI、美濃加茂CCI、
　可児市役所、経営者協会東濃支部他講演
　NHK岐阜放送局取材
2019　東和組立入社～社長就任
2020　中部経産局　中部IT経営力大賞
　ソフトピアジャパンYouTube出演
2021　経産省
　「新・ダイバーシティ経営企業100選」

会社概要

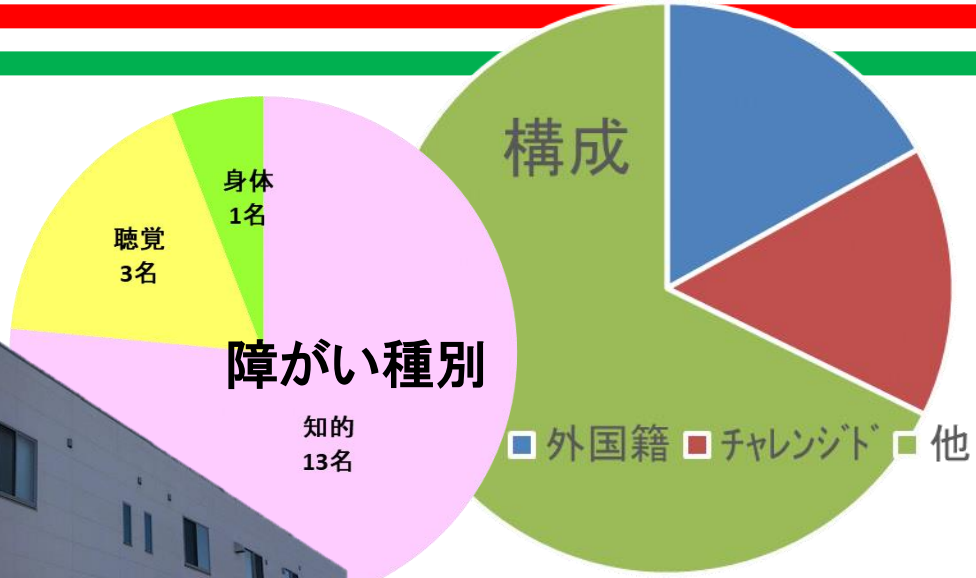




自動車用ショックアブソーバ

年間約300万本
日当り140種
OEM・市販・チューニング

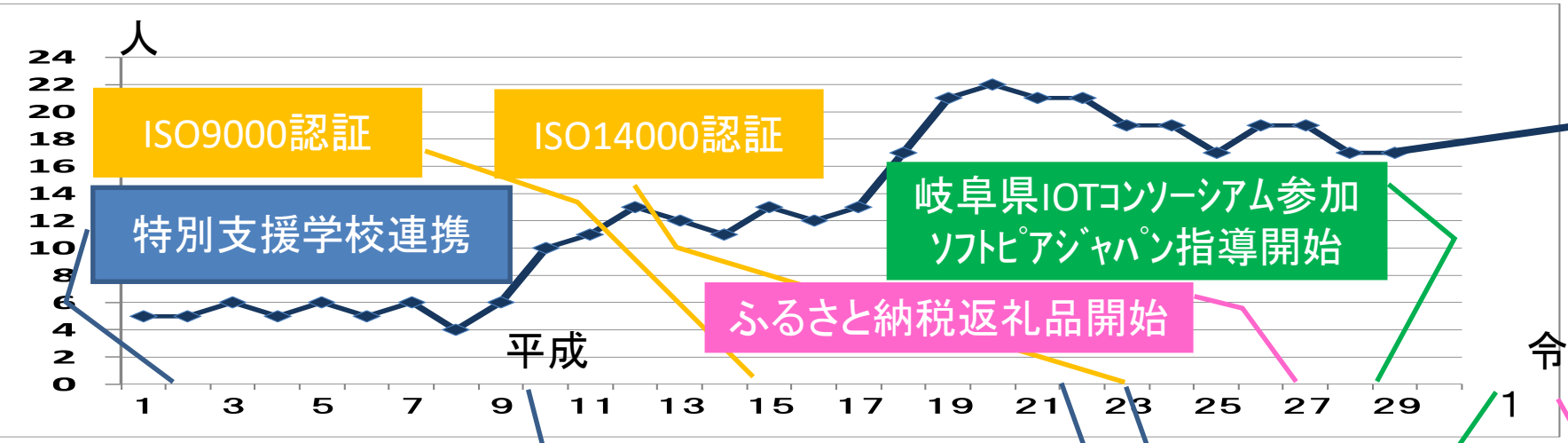
特徴



法定の約8倍の障がい者雇用率

NPOを含め40人以上の障害者雇用

歴史的な流れ（障害者雇用数の推移とSDGs活動への展開）



障害者雇用優良事業所
労働大臣表彰

障害者雇用優良事業所
厚生労働省岐阜1号認定

第1回日本でいちばん
大切にしたい会社大賞

ITC中部主催/中部経産局
中部IT経営力大賞優秀賞

経産省：新ダイバーシティ
経営企業100選2021認定

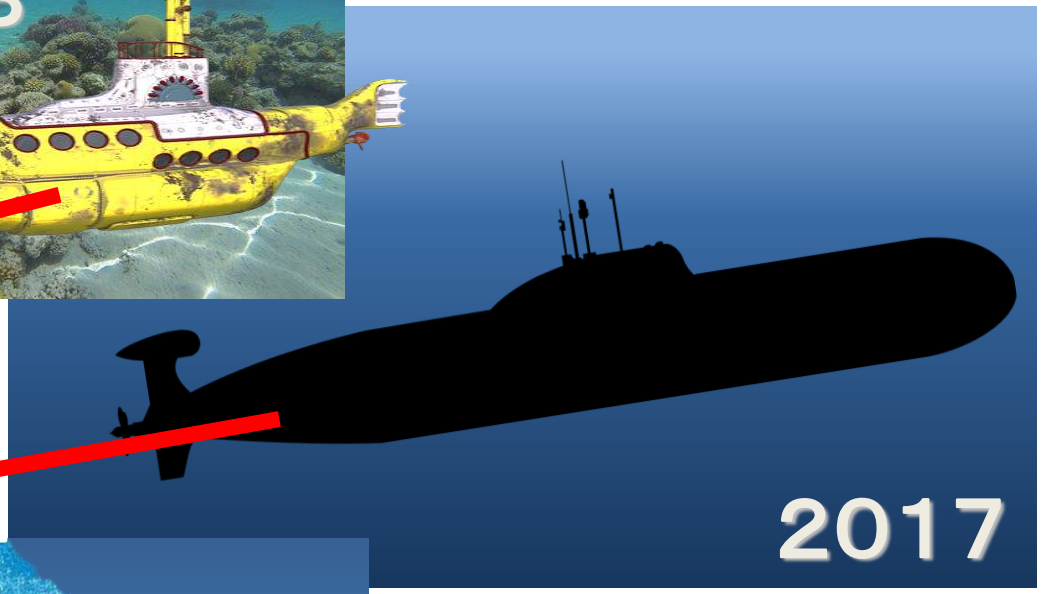
内閣府SDGsﾌﾟﾗｯﾄﾌｫｰﾑ
岐阜県SDGsﾈｯﾄﾜｰｸ
美濃加茂市SDGs部会加入

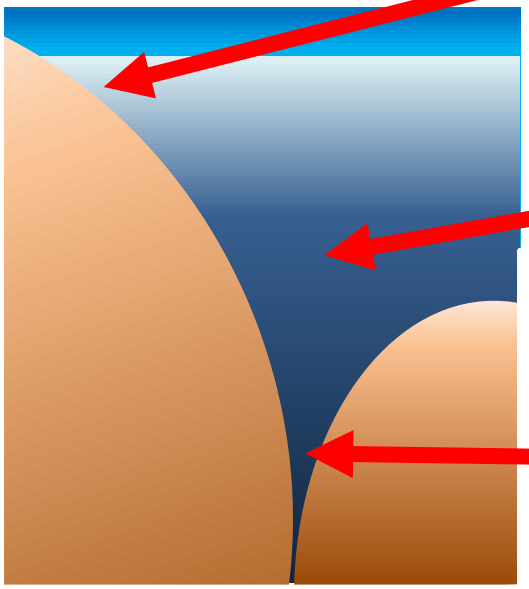
経産省：地域産業デジタル化
推進事業実施企業採択

産学官連携：地域授業↑
＠中部学院大学03/06/28
「ﾀﾞｲﾊﾞｰｼﾃｨからSDGsへ」

←支援学校生の就労実習風景
生徒を外人社員とOBが指導

損益の改善状況をイメージすると





創業50周年を前に赤字転落

無意識状態から「気づいた」課題

「出来ない」「無理！」を無くす

	体力差	身体差 体格差	コミュニ ケーション	判断力 理解力	ライフイベント	情報共有
女性	○	○	―	△	○	○
高齢者	○	―	―	△	△ パートナー	○
外国籍	―	△	○	○	―	○
ﾁｬﾚﾝｼﾞﾄﾞ	―	―	○	○	△ 加齢問題	○

対策方針⇒　物理的改善活動　IT/IoT改善　しくみや制度　IT/IoT活用

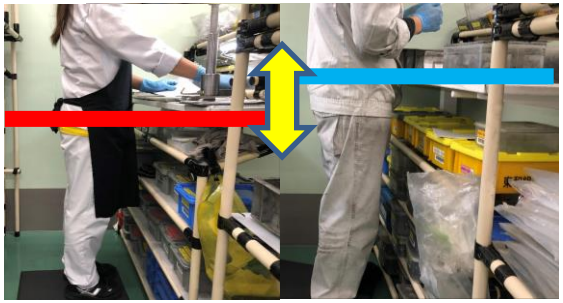
改善実施状況①（体力差・身体差・重筋対策など）

農業用電動台車改造
インホイルモーター式運搬車

亀の子式（台車部着脱）AGV化
定時間・定量運行への改善

駆動部が
脱着

←単管足場利用の
簡易ホイスト（コスト1/10）



作業者の身長差を
きめ細かくアジャスト

IKEA
昇降机の活用

改善実施状況②（コミュニケーション関係：見守る・伝える・知らせる）

Webカメラを活用して見守る

市販品・汎用品を活用「アンドン」化して知らせる↑

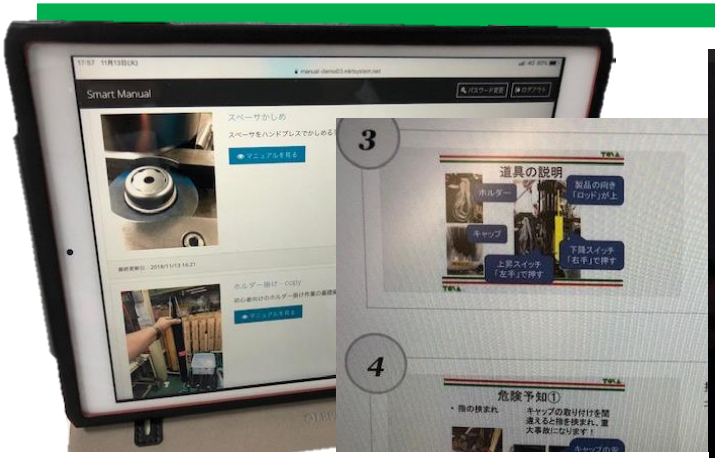
こえとらとは…

「こえとら」は、国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT)の研究開発成果である音声認識技術や音声合成技術を活用することにより、聴障者と健聴者とのスムーズなコミュニケーションを支援するスマートフォンアプリです。
「こえとら」アプリは無料でご利用いただくことができます。

FEAT㈱＆NICT研の
音声テキスト変換ソフト
＆ウエアラブルディスプレイで伝える

↑
タイマーとの連動でタイミングを
知らせるアクションボード

改善実施状況③（理解力・判断力支援関係）



クラウド利用の動画マニュアル
シンプルマニュアル：MKTSYSTEM→
（**手話**・英語・ポルトガル語対応）

↑画像診断機を内製化（大手の1/3価格）

参考：QR入り「食べる名刺」→

← QRコードを活用して
煩雑な部品表の照合を簡素化

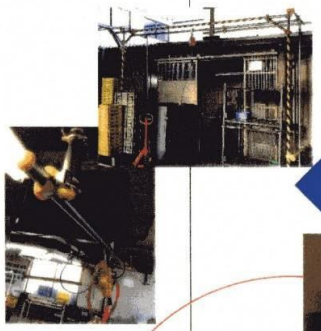
フリーソフトも工夫し活用↓

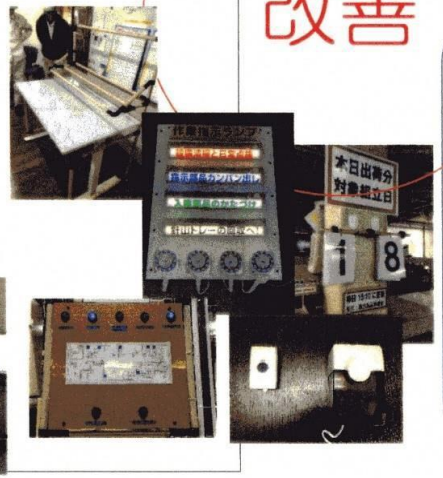
各所との連携

地方創生SDGs
官民連携
プラットフォーム
私たちは持続可能な開発目標（SDGs）を支援しています。

美濃加茂市

＜東和組立の課題＞
人財採用
人財育成
技能承継
教え方
ダイバーシティ対応
女性化問題
ワークライフバランス
省力化
外国人社員
言葉
メンタリティ
チャレンジド
身体
知的
聴覚





改善

ICT 技術

IoT コンソーシアム
SOFTOPIA JAPAN

美濃商工会議所
The Mino chamber of commerce and industry

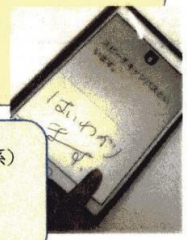
紹介・支援

MKTSYSTEM
コンソーシアム委員

ICT 指導・支援

共同研究

東和組立株式会社
TOWA CO.



利用

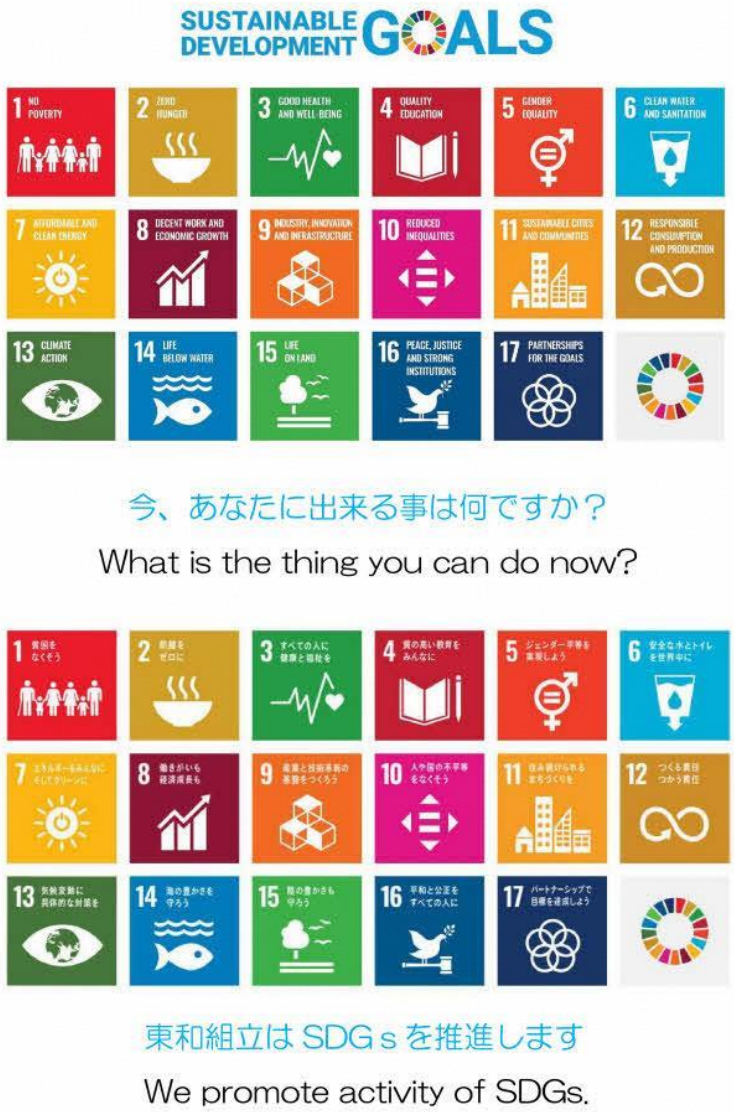
フリーソフト（総務省系）
こえとら
スピーチキャンバス

採用・研修・実習受け入れ

全国重度障害者
雇用事業所協会

県養護学校、県ろう学校
障がい者雇用開発センター

今、あなたに出来る事は何ですか？
東和組立はSDGsを推進します



SDGsがいま求められる背景

- 今まで通りが通用しない時代（気候変動・災害）
  - 環境・社会性・ガバナンスの観点から評価される
  - 大企業も中小も待った無し、同じ目線が必要
- お客様＞市場＞社会＞自然＞地球～への影響
  - ステークホルダーの広がり
  - 次の世代への継承
- 視点はあくまで「誰も置き去りにしない」
  - 一人一人がそれぞれの関心と自覚を持つことが一番
  - 誰もが主役、皆が起点、主体的な行動が必要

SDGsの根底にあるリスペクトの重視

- 「誰も置き去りにしない」精神の下に必要なのは差別の無い公平な社会
  - 「誰もが同じ果実を得る」のでは無い　≠　社会主義
  - 能力の正当評価、立場による差別が無い社会作り
  - お互いの存在を認めた上で新たな関係性構築
    - ジェンダーやセクシュアリティ、信仰、国籍etc
    - 最低限をシェア出来る環境作り
- 違いによって生まれる価値観の差を活かす

大切なのは17の目標のひとつでも達成させること

モノづくり～SDGs活動への展開（スパイラルアップ）

R3/5/13

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

東和組立が目指すゴール

持続的な成長と共生ステップ

令和3年度地域産業デジタル化事業
経済産業省より採択

DIVERSITY MANAGEMENT SELECTION 100 2021

経済産業省
Ministry of Economy, Trade and Industry

共生・友和・和協

2020年2月優秀賞受賞

2020
中部IT経営力大賞

経済産業省
中部経済産業局
Chubu Bureau of Economy, Trade and Industry

身の丈IoT＝ソフトピアジャパン

IT/IoT技術活用

EMS&QMS
ASR TRUST LEADING YOU TO THE FUTURE

JIT生産方式

B C P

モノづくりの基礎

TOWA CO.

それぞれの立場でのSDGs

地方創生 SDGs
官民連携
プラットフォーム
私たちは持続可能な開発目標（SDGs）を支援しています。

- 内閣府
- 岐阜県　清流の国ぎふSDGsネットワーク
- 美濃加茂市
  - ローカルSDGsみのかも
    - エネルギー部会
    - 農業部会
    - 観光部会
    - 普及人財育成部会
      - 地域連携授業

「SDGsなぜなにクイズ図鑑」より

知っているようで知らない世界の実態

Q:世界で使える水の量は何％？

SDGs

0.1％！7割は海や極地の氷

風呂に例えるとスプーン1杯分

9か国（含日本）
世界196国
Q: 水道水　そのまま飲めるのは世界で何か国？

地域連携と循環経済

ﾀﾞｲﾊﾞｰｼﾃｨからSDGsへの展開へ

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

東和組立株式会社　「新・ダイバーシティ経営企業 100 選」認定から SDGｓへの展開についての活動状況及び展開案　　令和３年６月１日▲７

内閣府　地域創生 SDGs プラットフォーム
美濃加茂市ローカル SDGｓみのかも

中部学院大学　地域連携授業

清流の国ぎふ SDGs ネットワーク

男女雇用均等化
障がい者雇用促進

清流高等特別支援学校
可茂特別支援学校・岐阜聾学校
障がい者雇用・生活支援センター

東和組立(株)

経営理念　全ての立場の人々が幸福に働ける環境を提供する事で地域経済に貢献
2030GOAL　ダイバーシティを通じてイノベーションを起こしSDGｓ事業を展開

DIVERSITY MANAGEMENT SELECTION 100 2021

一過性では無く
持続的に活動を展開し
スパイラルアップ

SDGｓをキーに
イノベーション

チャレンジ＆デジタル
デジタル補助具の開発
3D 自助具の EC 化
ウェルネス食品販売
EC 展開
餃子販売 FC 化
クラフトコーラ開発

自立し納税者へ
チャレンジド

ライフイベント
女　性
柔軟な対応

皆お隣さん
外国籍
生活指導支援
定着化（持家）

いつまでも元気
セニア
作業改善
IT/IoT 改善

改善率３割
引きこもり

男女問わず
シングル

住宅取得実績６件
資金需要・固定資産税創出

休祝祭日スポット保育問題

生活支援・働き易さ支援　EMS/QMS/BCP/JIT

経済産業省
令和３年度地域産業
デジタル化推進事業
（実施企業に内定）

IT/IoT 技術　及び
イノベーション支援
公財）ソフトピアジャパン様

NPO プラスワン
皆が「納税者」

B 型事業所　M プラス
前年実績約 12 万/月/人
全国平均月額 7.9 万円

A 型事業所　むくのき
前年実績約３万/月/人
全国平均月額 1.6 万円

M ちゃん餃子　美濃加茂市
ふるさと納税返礼品採用
45/47 都道府県で累計約千件

むくのき祭り
開催で文化交流

＜地域循環経済＞
- ふるさと納税貢献金額
  - 累計売上１千万円
- 一般就労への送り出し
  - 社外一流企業（KYB
- 草の根文化交流の実現

税収貢献
500 万円

循環経済　構想
美濃加茂市

市との連携

東濃信用金庫様
とうしん地域活力研究所

事業展開のステークホルダーへの公正な
情報提供：当社 HP（岐阜新聞社様）

D/S プライム企業との連携
（大橋運輸株式会社様）

参考：助産施設では月１万円（非納税者）

FAIRTR@DECOLA（申請中）の開発

- クラフトコーラの開発
  - 障害者雇用の拡大
  - 美濃加茂市への還元
    - ふるさと納税返礼品
  - コーラナッツ（農水省注目産物）他利用で原産地支援
    - フェアトレードにも貢献

全てがつながる

FAIR★TR@DE★COLA
Diversity Company Towakumitae Co.,Ltd.

途上国持続可能な森林経営推進事業報告書　R2.3　（公財）国際緑化推進センターより

東和組立SDG活動のトルネード化

- 多様化の実現
- 障害者雇用拡大

職域拡大の為新製品開発

誰もが働き易い環境
ー扶養者から納税者へ

生産物が税収貢献
ふるさと納税返礼品
えむちゃん餃子

★クラフトコーラ
貧困国、地域産物利用

社会に参画
納税で貢献
市政に活用
地域に貢献
フェアトレード

- 外国籍正社員化

住宅需要＞固定資産税
資金需要

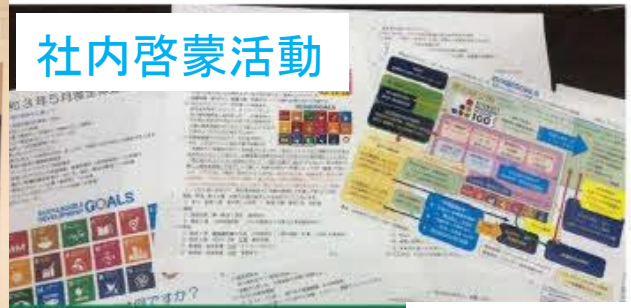
納税で貢献
社会に参画
地域に貢献
家庭の平和
地元に定着

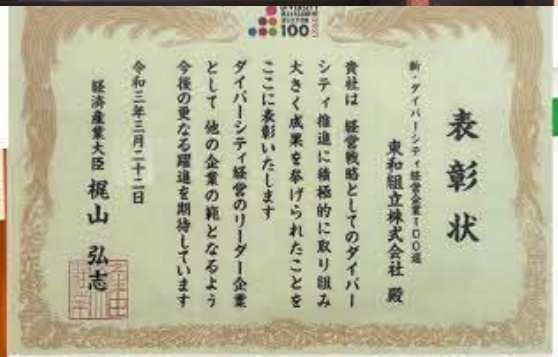
全ては関連付けられ相乗効果を生む

テレビ、YouTube、新聞、HP、大学講義、社内教育他様々な媒体で活動を透明化

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

東和組立㈱





美濃加茂市・中部学院大学・東和組立（産学官連携）
「SDGsにおける地域連携」講義R3/6/28 →

TOWA CO.

知る事よりもまずやる事から

- SDGsは「目的だけあって解き方の無い問題集」
  ～『SDGs表現論』より
- 主体的に目標に向かう事が大事
  - 得意・興味ある事からのスタートで十分

- テーマ・手法・効果の大小有無は全て自由
- 企業では、自社の得意技で貢献できる事で十分
  - 電気屋の社長の相談には徹底したエコの提案を提案
  - 瓦煎餅の社長と「QR付食べる名刺」の用途を相談

SDGs≠ECO≠EV　難しい関係

T社のM―X　￥約11,000,000
航続距離　約500km/回　　充電電力量　約100kwh
石炭運搬船　85,000t/船
火力発電量　250，000，000kwh（96万件分/日）
M-Xフル充電1回当たりの石炭使用料　34kg/500km

EV製造に必要な鉱物＜自然破壊・労働者搾取＞
・グラファイト（中国）
・コバルト（マダガスカル）
・リチウム（チリ）他

参考１）水素の作り方
・石油→水素＆二酸化炭素　・石炭→水素＆一酸化炭素　・水x「電気」→水素＆酸素

参考２）ソーラーパネルはグリーンエネルギーを作るが、一方で山林破壊をする可能性

流行を追い「ウォッシュ」になるな

- ISO規格、ｺｰﾎﾟﾚｰﾄｶﾞﾊﾞﾅﾝｽ、ｸﾞﾛｰﾊﾞﾙｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ、ｶｰﾎﾞﾝﾆｭｰﾄﾗﾙ＝皆黒船
  - SDGsの「誰も置き去りにしない」精神はホンモノ
- CO2削減の解がEVであってはならない
  - 山間部・農村部のインフラは無視出来ない
  - でも、今取り組まないと手遅れになるのも事実
- サスティナブルの意味
- 2030年のゴールは「終わりではない」
  - 継続する意思こそが一番重要なこと

世界は全て繋がっていて、自分も起点の1つ

東和組立はSDGs活動を推進します

本講義の出典及び参考書ご紹介

- PHPｴﾃﾞｨﾀｰｽﾞｸﾞﾙｰﾌﾟ「マンガでわかるSDGs」@1200
  - SDGsビジネス総合研究所経営戦略会議監修
- 宝島社「大人も知らないSDGsなぜなにクイズ図鑑」
  - 笹谷秀光監修@1300
- 海竜社「SDGs表現論」@1600
  - ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄ・ﾌﾟﾗｸﾞﾏﾃｨｽﾞﾑ・ｼﾞﾌﾞﾝｺﾞﾄ　山中司・上田隼也著
- 翔泳社「小さな会社のSDGs実践の教科書」@1800
  - 青柳仁士著
- 扶桑社「SDGsのすごい会社」@1500
  - 川田精一、倉田潤、コバヤシタケシ、坂本宗隆、冨田直子、廣水乃生、松谷真弓、矢島賢共著