SMCフェア inサンテックス

メカトロニクスの SUNTEX

SMC

省エネマーク

展示テーマ

省エネ/省エア・AMS・ロボット先端ツール・真空機器関連・無線機器パネル等

実施日：2023年1月19日20日　10:00～17:00（20日16:00）

会場：サンテックス川越　コンファレンスルーム

場所：埼玉県川越市問屋町9-1

※駐車場をご用意しております

特別追加講演
メタバース産業論

セミナー

①空気圧機器入門　②省エネAir消費量削減の提案
③ロボット周辺機器　④無線機器　⑤チラー温調器
弊社HPよりお申し込み可能です　定員20名

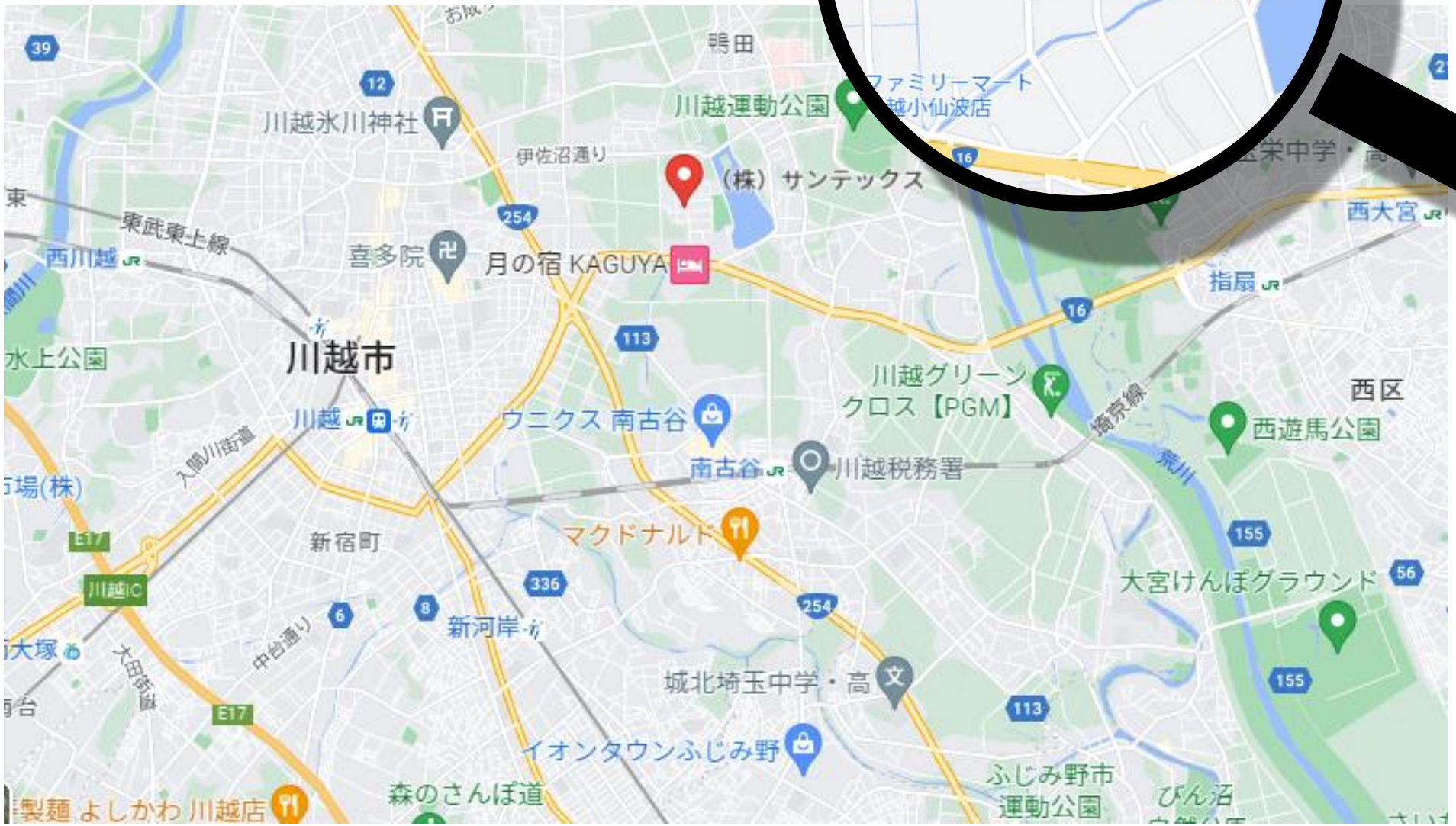
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

アクセス

メカトロニクスの SUNTEX

〒350-0856

埼玉県川越市問屋町9-1　　TEL：049-224-2511



会場map

メカトロニクスの SMC

2F

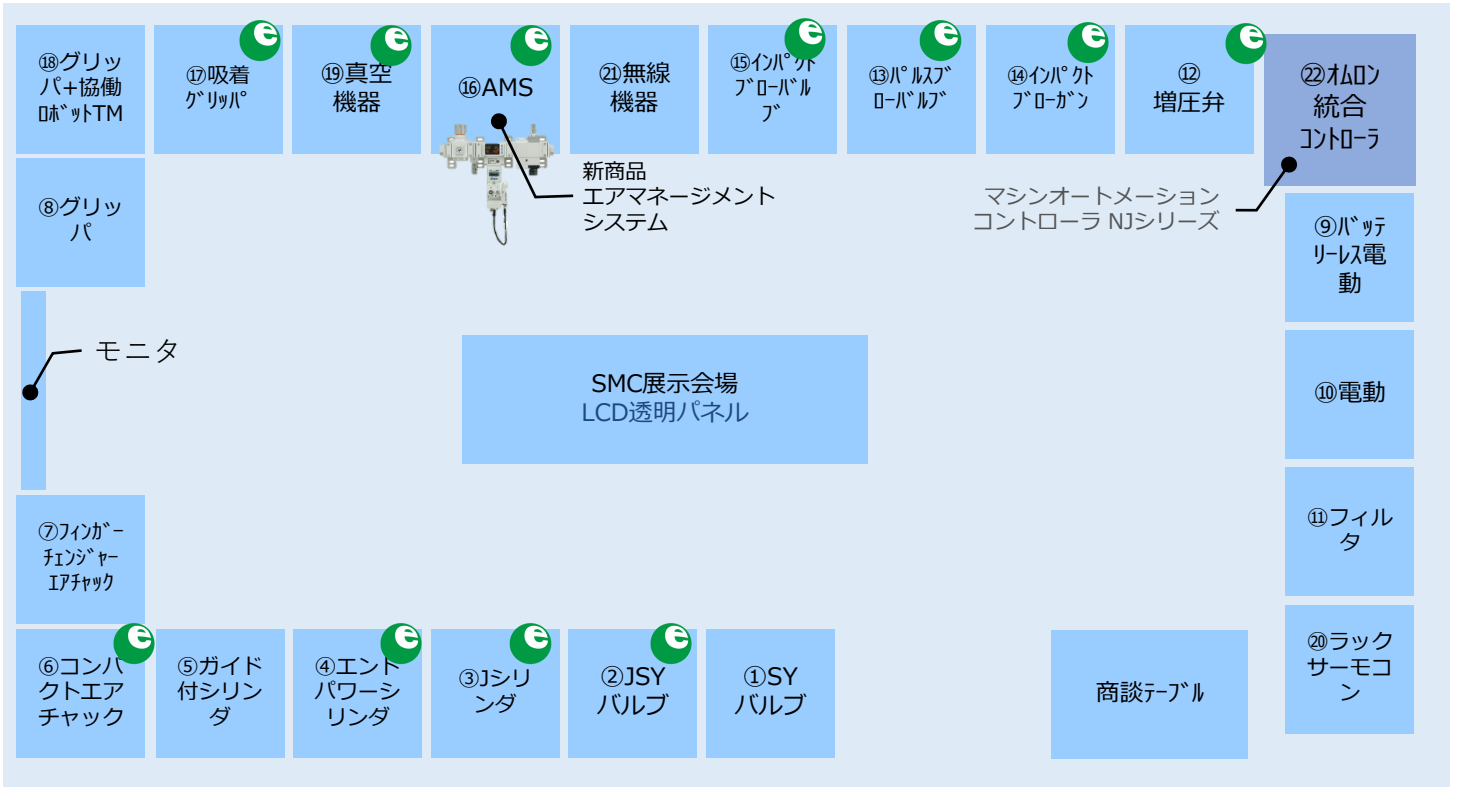
セミナー会場

装置ネット定員10名
1. 10:00-10:50
2. 11:00-11:50
3. 13:00-13:50
4. 14:00-14:50

内容
- ✓ 装置ネットのメリット紹介
- ✓ 経営課題のディスカッション

メタバース産業論
1. 15:00-16:00

内容
- ✓ メタバースとは
- ✓ メタバースを活用したagbeeの事例
- ✓ メタバースを産業にどう生かすか？討論会



TOILET

1F
モバイル
ロボット
オムロンLD
THKシグナス

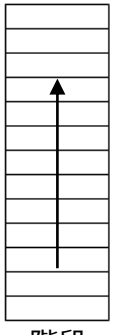
SMCセミナー会場

19日
①10:00-12:00（120分）**空気圧機器入門**（入門編）
②13:00-13:50（50分）**省エネ**（Air消費量削減の提案）
③14:00-14:30（30分）**ロボット周辺機器のご提案**（小型コンプレッサ・各種ハンド紹介）
④15:00-15:50（50分）**無線機器のご提案**

⑤16:00-16:30（30分）**チラー温調器のご提案**
各定員20名

20日
①10:00-12:00（120分）**空気圧機器入門**（入門編）
②13:00-13:50（50分）**省エネ**（Air消費量削減の提案）
③14:00-14:30（30分）**ロボット周辺機器のご提案**（小型コンプレッサ・各種ハンド紹介）
④15:00-15:50（50分）**無線機器のご提案**

各定員20名



メカトロニクスの SUNTEX

出　展　内　容

バルブ

メカトロニクスの SUNTEX

① SYバルブ

SY裏配管による
省スペース化を実現

② JSYバルブ

従来品と同等の流量特性で軽量・コンパクト・64連対応可能なマニホールド

エアシリンダ

メカトロニクスの SUNTEX

③ Jシリンダ

質量最大69%削減のためロボット先端に装着有効コンパクトなシリンダー

④ エンドパワーシリンダ

同サイズの現行シリンダと比べて、ストロークエンドでの出力が同等でかつ**空気消費量が約70%削減**、省エネ効果

⑤ ガイド付き薄型シリンダ

耐横荷重・許容運動エネルギー・不回転精度など 既存製品と同仕様のまま、**容積や質量を削減**

エアチャック

⑥コンパクト エアチャック

重さ46%削減　厚さ28%削減
全長23%削減コンパクトエアチャック

⑦ フィンガーチェンジャー付きエアチャック

ロボットハンドツールの自動交換が可能

⑧ 協働ロボット用グリッパ（把持）

新製品　協働ロボット用エアグリッパ、ツールチェンジャ豊富なバリエーションで様々なアプリケーションに対応

真空

メカトロニクスの SUNTEX

⑱ 吸着確認テーブル

ワークの吸着確認可能

⑲ 協調ロボット用グリッパ（吸着）

エアチューブ1本と電気コネクタを接続するだけで動作可能

⑳ 真空用器機

ベルヌーイグリッパ
真空エジェクタ

省エネ機器

メカトロニクスの SUNTEX

new

⑰ エア マネージメントシステム

低圧切替によるエア消費量低減のシステム・**空気消費量40%削減**

⑯ インパクトブローバルブ

連続ブローとインパクトブローバルブで、衝突圧を比較

省エネ機器

メカトロニクスの SUNTEX

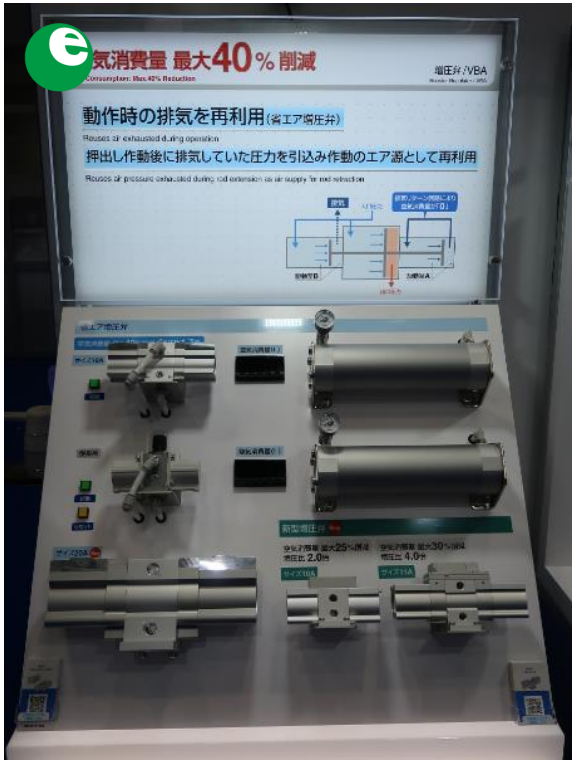
⑮ インパクトブローガン

ブローガン/VMGとインパクトブローガンで、ピーク圧を比較

⑭パルスブローバルブ

標準バルブとバルブブローバルブで、ピーク圧と空気消費量を比較**空気消費量50%削減**

⑬ 増圧弁 VBA



従来増圧弁と同じ増圧比で空気**消費量を最大40%削減**

電動アクチュエーター

メカトロニクスの SUNTEX

⑨無線システム

FA環境における通信の安定性を実現。複数台の無線ベースが同じ通信エリア内に存在しても、それぞれの無線ベースにペアリング

⑱ 電動アクチュエーター

可搬質量750Wモータ搭載/高負荷搬送に対応
水平400kg/垂直80kg
最大推力：12,000N

⑲ 電動アクチュエーター

バッテリーレス
アブソリュートエンコーダ
電源再投入時の原点復帰不要

フィルタ・チラー

⑫ 空気浄化フィルタ

「FSSC22000」等の認証取得
食品機械向けシリーズ(HF1-)
抗菌・除菌シリーズ

㉑ ラックタイプサーモコン

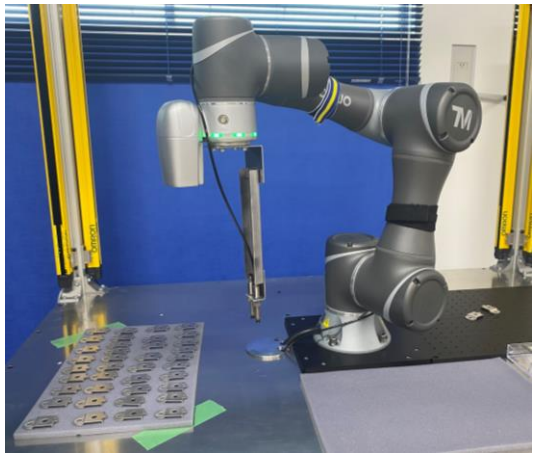
ラック式サーモコン
ペルチェ・サーモコン

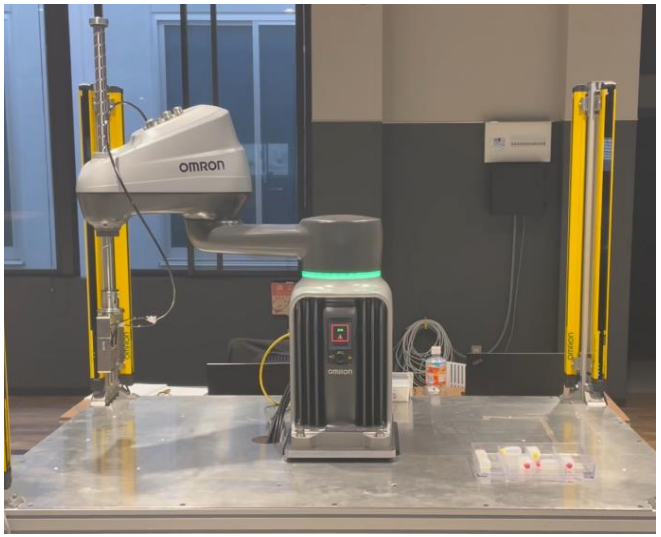
オムロン

OMRON　サンテックスデモ機

統合コントローラ　NJ

協調ロボット　TMシリーズ





自動搬送AGV　LDシリーズ

統合コントローラーの特長

1. ロボット　シーケンス　モーション　ビジョンなど
   →一体化のため小型　高速　省配線
2. シュミレーション
   ・導入時トラブル回避
   ・導入後遠隔地でシュミレーションして見える化

セ　ミ　ナ　ー

セミナー　空気圧機器入門

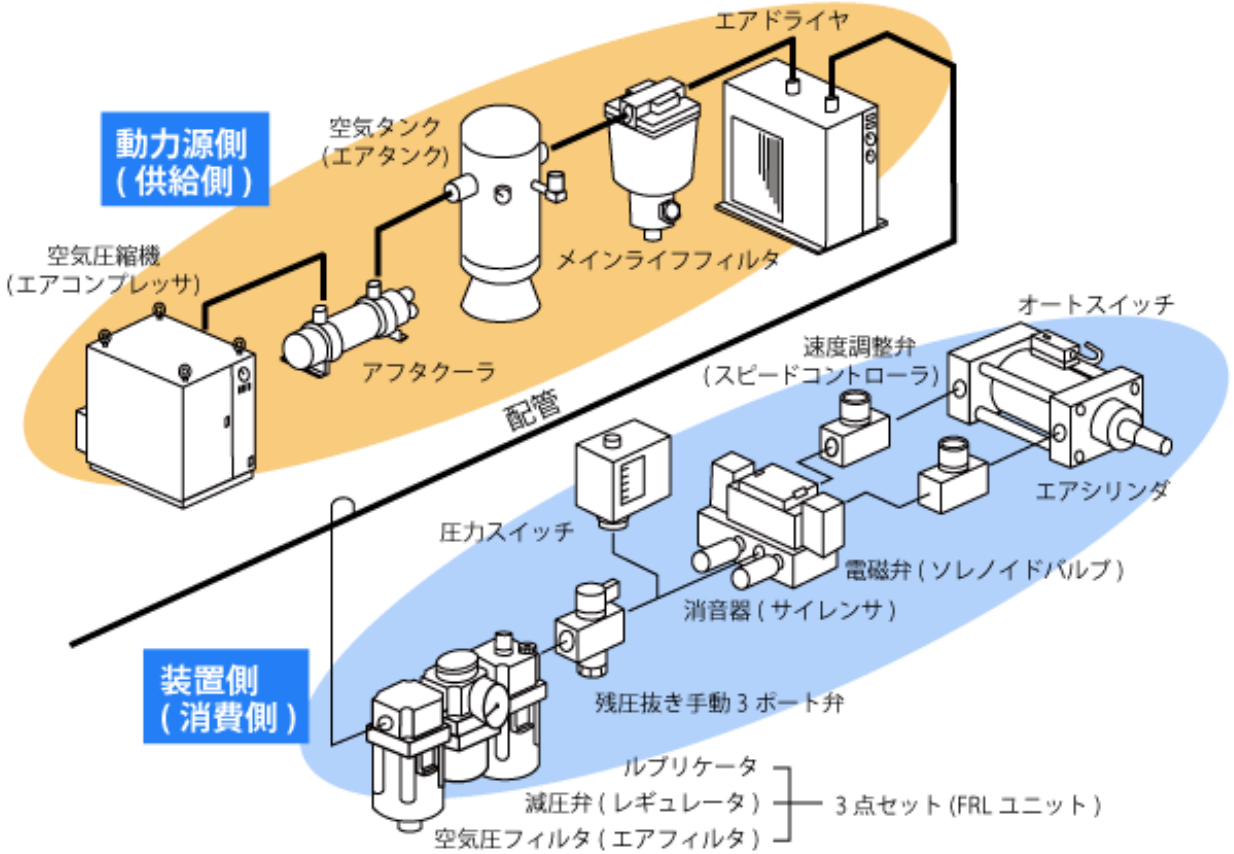
メカトロニクスの SUNTEX

空気圧機器入門

19日　20日　10:00～12:00　120分　定員20名

空気圧機器を初めて使用する方

空気圧システムを構成する各機器と役割を習得し、システム全体が理解できます。



セミナー　省エネ　Air消費量削減の提案

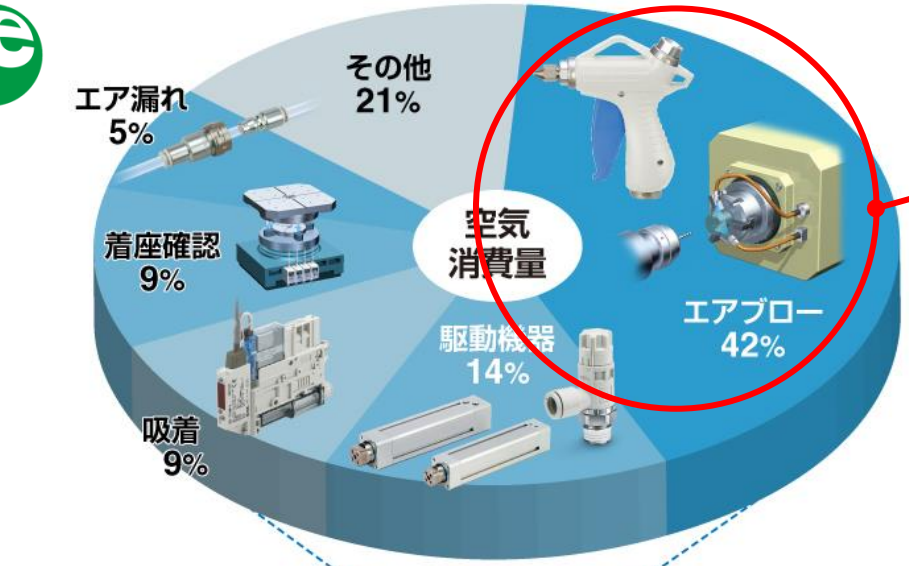
メカトロニクスの SUNTEX

省エネAir消費量削減の提案

19日　20日　13:00～13:50　50分　定員20名

内容

①省エネ推進について　②実践しやすいテーマ（エア漏れ対策）
③エアブローの改善　④事例紹介



空気20%
電力量

A社の場合
電力：3000kWh
1400kWh
CO_2：0.9t/Hの削減
年間8000万円
の削減

B社の場合
電力：10000kWh
7000kWh
CO_2：1.7t/Hの削減
年間1億5000万円
の削減

工場エアー削減効果エアーブロー

エアーブローの見直しによる
省エアーのご提案を

50分でご紹介いたします
セミナーへご参加ください

セミナー　ロボット周辺機器のご提案

メカトロニクスの SUNTEX

小型コンプレッサ　各種ハンドご紹介

19日　20日　14:00～14:30　30分　定員20名

小型コンプレッサー
Mote Con Series

ファナック
CRXシリーズ

川崎重工業
duAro（デュアロ）1, 2シリーズ

三菱電機
MELFA ASSISTAシリーズ

ベルヌーイグリッパ
ZNC

2021年
(第64回)
日刊工業新聞
十大新製品賞
受賞

モジュラ把持システム
mGrip

オムロン
TECHMAN ROBOT Inc. TMシリーズ

Universal Robots

安川電機
MOTOMAN-HC

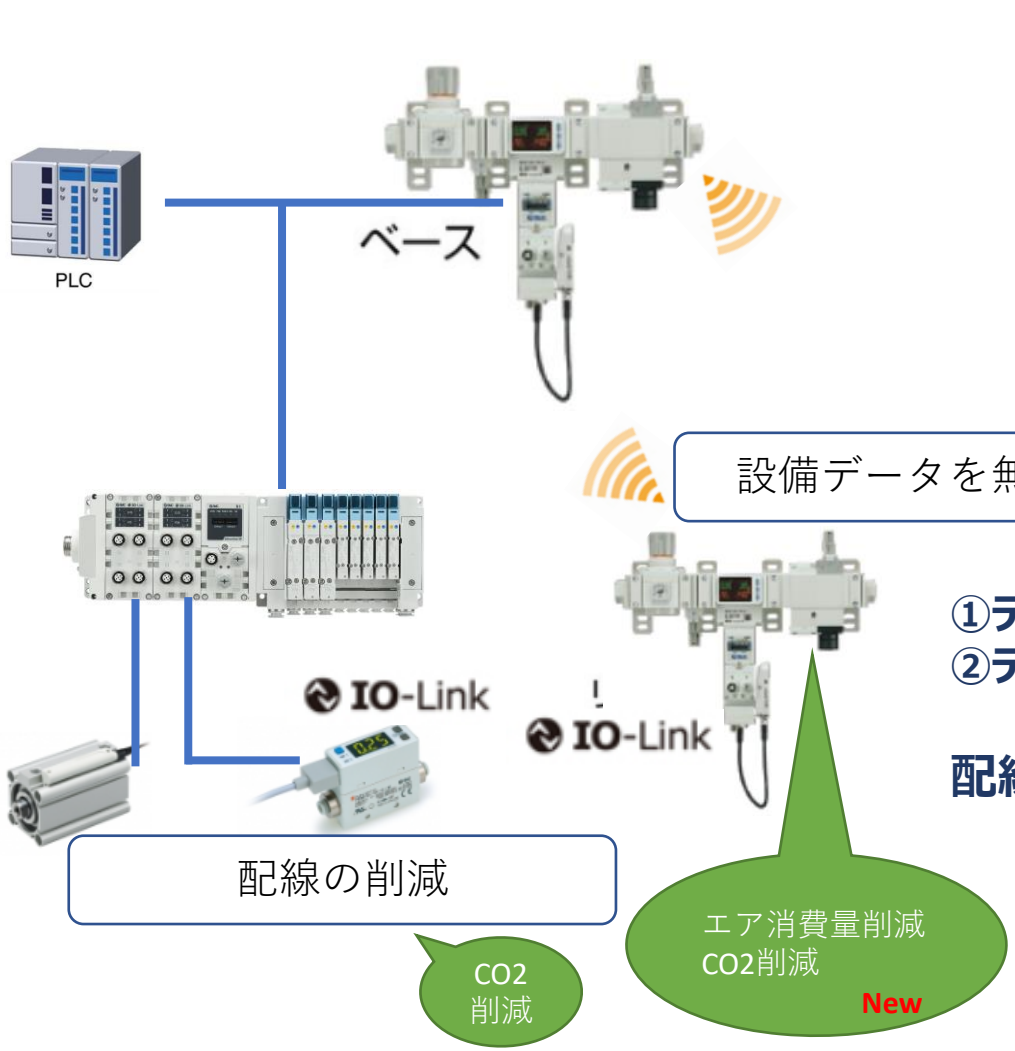
30分でご紹介いたします

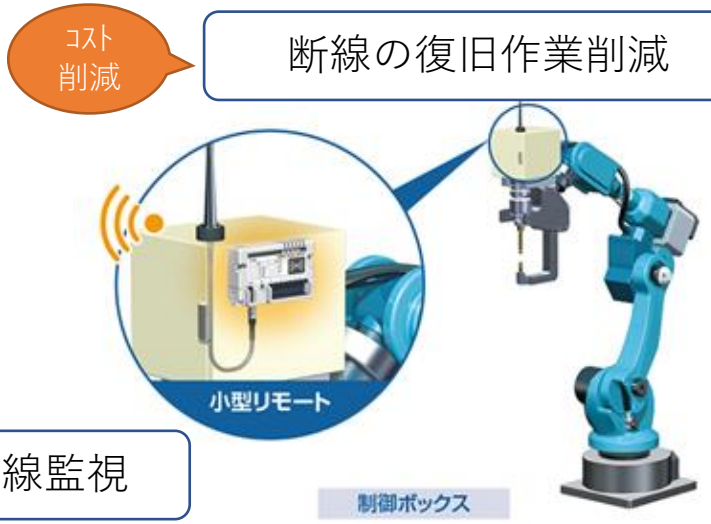
セミナーへご参加ください

セミナー　省配線/ワイヤレス/エア消費量削減機器（新製品）のご提案

【EX600,EXW1,EXAシリーズ,AMSシリーズご紹介】

19日　20日　15:00～15:50　50分　定員20名





①デジタルI/Oをバルブとユニット化
②デジタルI/Oをワイヤレス化

配線費用や時間の削減、省エネを提案します。

50分でご紹介いたします

セミナーへご参加ください

セミナー　チラー温調器のご提案

メカトロニクスの SUNTEX

チラー温調器のご提案　（トレンド機器、業界別採用事例）

19日　16:00～16:30　30分　定員20名　※注 20日はございません

装置ネットセミナー

メカトロニクスの SUNTEX

ご経営者様大歓迎

マッチングアプリ『装置ネット』定員10名

①10:00-10:50　②11:00-11:50　③13:00-13:50　④14:00-14:50

内容

1. 装置ネットのメリット紹介
2. 経営課題のディスカッション

案件を探す

登録された案件の中から条件を指定してニーズに合った案件を探すことができます。

→ 案件を探す

パートナーを探す

登録されたパートナーの中から条件を指定してニーズに合ったパートナーを探すことができます。

→ パートナーを探す

新商品・サービスを探す

登録された新商品・サービスの中から気になる新商品・サービスを探すことができます。

→ 新商品・サービスを探す

メタバース産業論セミナー

メカトロニクスの SUNTEX

そもそも、メタバースとは何なのか？
どのように産業に生かせるのか？

メタバース産業論　1/19 20両日開催 15:00-16:00　定員50名

内容
1. メタバースとは　40分
2. メタバースを活用した㈱agbeeの事例　10分
3. 質疑応答　10分

メタバースにご興味をお持ちの企業様は、
是非ご参加ください。

メタバースとは何なのか？
どうして今話題になっているのか？
我々のビジネスにどのように関係してくるのか？

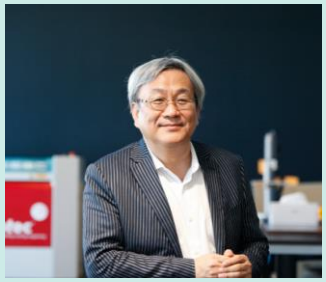
慶應義塾大学名誉教授 奥出直人先生による特別講義です。

事例：㈱agbee 開発中のメタバース環境

実際のagbee

agbeeのアバター

メタバース環境構築および走行シミュレーション



講師：奥出直人（おくで なおひと）

慶應義塾大学名誉教授
東京大学先端科学技術研究センター客員研究員
LINEみらい財団理事長
株式会社オプティマ 代表取締役
株式会社agbee 会長 （AI/ロボティクス会社）

専門：文化人類学、認知ロボット設計論、
デザイン思考など
著書：『デザイン思考と経営戦略』など多数

㈱agbee ホームページはこちら >>>

シーメンスとNVIDIAが手掛けるBMWのデジタルツイン工場をご覧ください>>

END

メカトロニクスの SUNTEX

メカトロニクスの SUNTEX

セミナーの申し込みは＞＞＞＞