



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



省エネマーク

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

セミナー

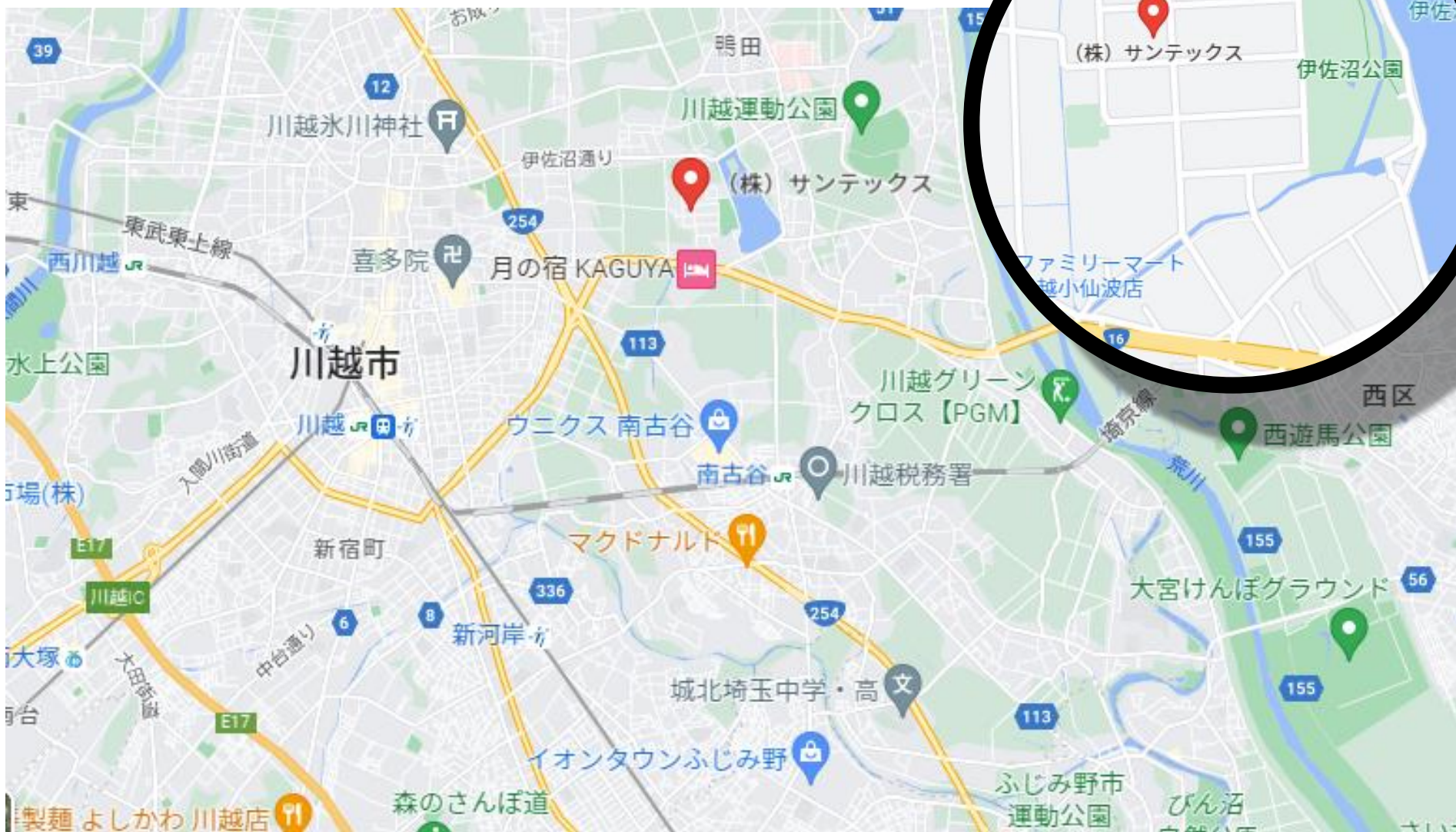
- ①空気圧機器入門
 - ②省エネAir消費量削減の提案
 - ③ロボット周辺機器
 - ④無線機器
 - ⑤チラー温調器
- 弊社HPよりお申し込み可能です 定員20名



アクセス

〒350-0856

埼玉県川越市間屋町9-1 TEL : 049-224-2511



会場map

2F

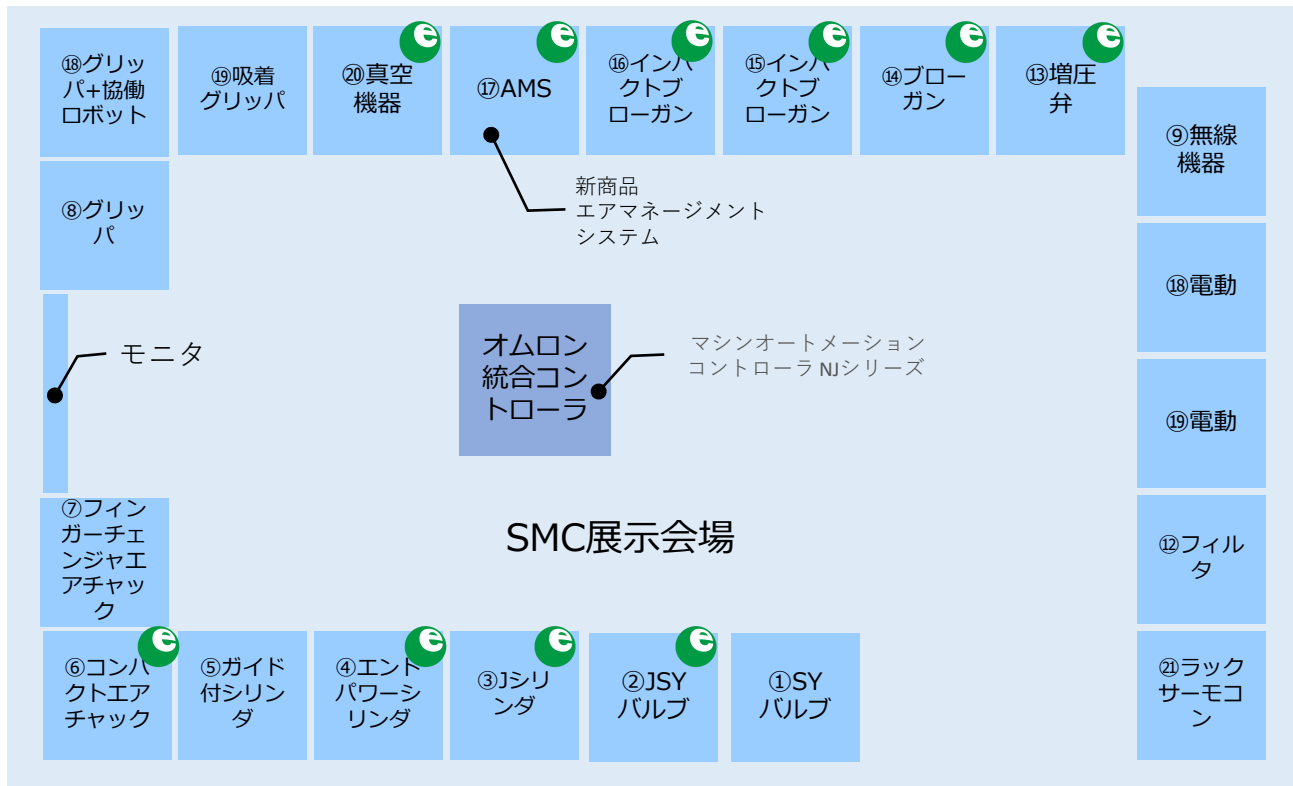
セミナー会場

マッチングアプリ 装置ネット

- ① 10:00-10:50
 - ② 11:00-11:50
 - ③ 13:00-13:50
 - ④ 14:00-14:50
 - ⑤ 15:00-15:50
 - ⑥ 16:00-16:50
- 定員10名

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



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

- ① 10:00-12:00 (120分) **空気圧機器入門**
(入門編)
- ② 13:00-13:50 (50分) **省エネ**
(Air消費量削減の提案)
- ③ 14:00-14:30 (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)
- ④ 15:00-15:50 (50分) **無線機器のご提案**

- ⑤ 16:00-16:30 (30分) **チラー温調器のご提案**
- 各定員20名

20日

- ① 10:00-12:00 (120分) **空気圧機器入門**
(入門編)
- ② 13:00-13:50 (50分) **省エネ**
(Air消費量削減の提案)
- ③ 14:00-14:30 (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)
- ④ 15:00-15:50 (50分) **無線機器のご提案**

各定員20名



階段

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

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

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

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

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

⑰ 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

⑮ インパクトブローガン



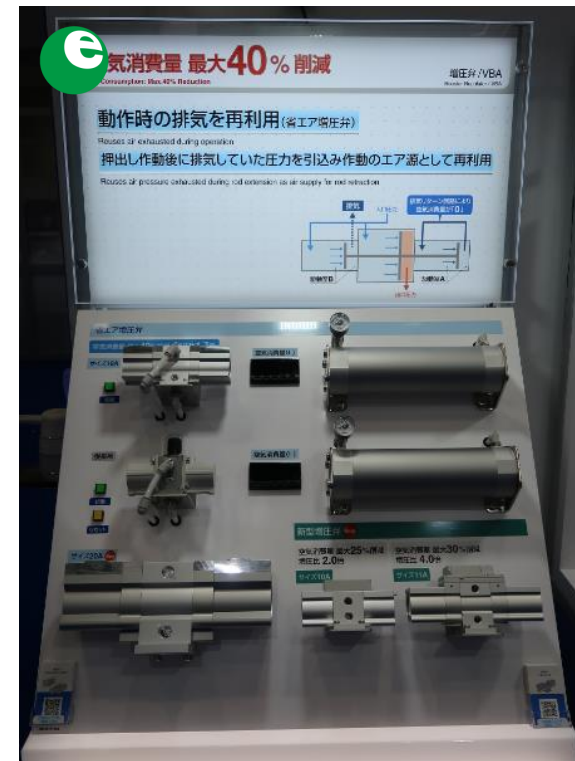
ブローガン/VMGとインパクトブローガンで、ピーク圧を比較

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

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



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

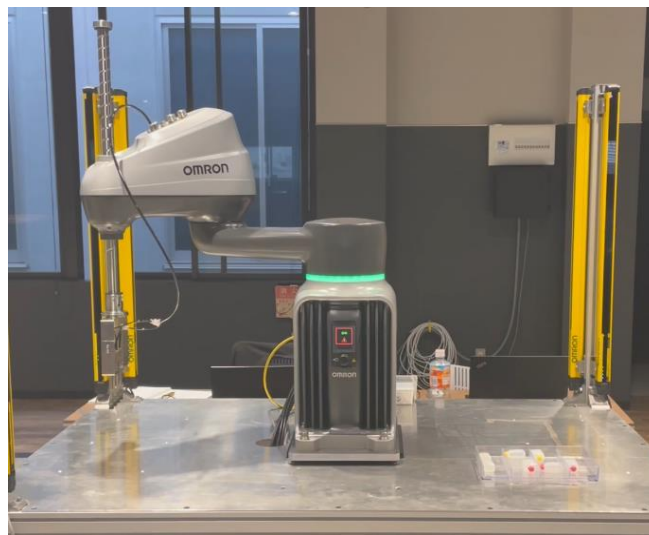
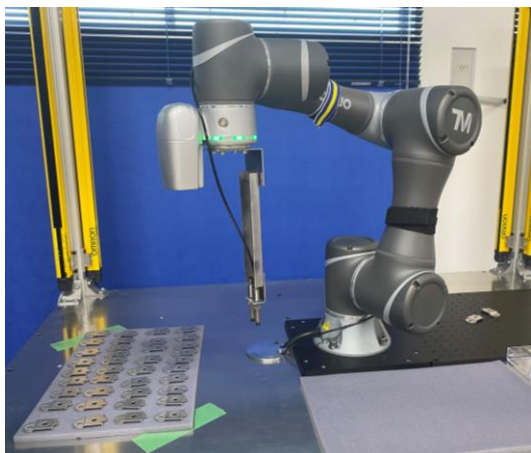
⑪ ラックタイプサーモコン



ラック式サーモコン
ペルチェ・サーモコン

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
1. 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

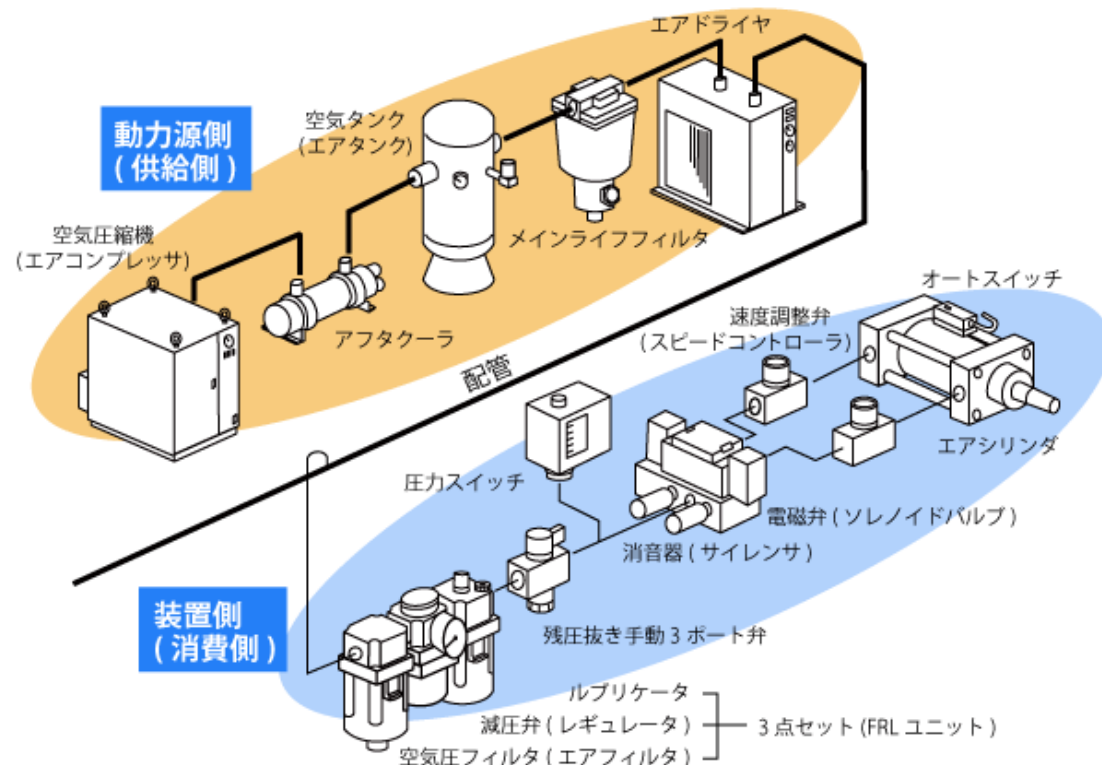
セミナー 空気圧機器入門

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。



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



A社の場合
電力：3000kWh
1400kWh
CO₂：0.9t/Hの削減
年間**8000万円**
の削減



B社の場合
電力：10000kWh
7000kWh
CO₂：1.7t/Hの削減
年間**1億5000万円**
の削減



工場エア削減効果エアブロー

エアブローの見直しによる
省エアのご提案を

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

小型コンプレッサ 各種ハンドご紹介

19日 20日 13:00~13:30 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



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 13:00~13:50 50分 定員20名



セミナー チラー温調器のご提案

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

アプリケーション		アプリケーション		アプリケーション							
半導体		レーザー		溶接機							
エッチング HEC HECR HRZ HRW		CMP HEC HECR HED HRZ HRW		レーザー加工機・レーザー溶接機 レーザ装置部、電源の冷却 HRS HRSH HRM HRL		レーザー発振器 HEC HECR HRS HRSH HRR HRL		アーク溶接 トーチの冷却 HRS HRR		抵抗溶接(スポット溶接) 溶接ヘッドの電機、トランス、トランススタ(サイリスタ)の冷却 HRS HRSH HRR	
コーティングベロパ HEC HECR HRZ HRW		マスター HRS HRM HRSH HRZ HRR		ファイバレーザー用伝送ケーブルコネクタ HEC HECR HRS HRM HRR		超音波検査装置 HEC HRS HRR		高圧抵抗炉加熱装置 加熱コイル、高圧電源、インバータ冷却の冷却 HRS HRSH HRR			
洗浄機 洗浄液の循環 HEC HECR HED HRS HRSH		チャンバ電極溶融 HRM HRZ		レーザーマーカ レーザ光源部の冷却 HEC HECR HRS HRR HRL		二次電池製造工程 レーザ溶接 HRS HRSH HRR HRL		包装機(フィルム用巻取・シット先端) 包装機のワークの冷却 HRS HRSH HRR		粉砕装置(食品・化粧品) SEM-冷却の冷却 HEC HECR HRS HRSH HRR	
真空ポンプ冷却 HRS HRSH		ガスシリンダキャビネット HRS HRSH		金属3Dプリンタ HRS HRSH HRM HRL				X線(デジタル)装置 X線管・X線受光部の冷却 HEC HECR HRS HRR		MRI HRS HRR	
洗浄機(炭化水素系) HED				マシンングセンタ スピンドルの冷却 HRS HRSH HRS-B HRR		射出成形機 HRS HRSH HRS-B HRR		接着材・塗料溶剤 HEC HECR HEC HRS HRSH HRR		印刷機 コーラの冷却 HRS HRSH HRR	

マッチングアプリ『装置ネット』 定員10名

①10:00-10:50 ②11:00-11:50 ③13:00-13:50 ④14:00-14:50 ⑤15:00-15:50
⑥16:00-16:50

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

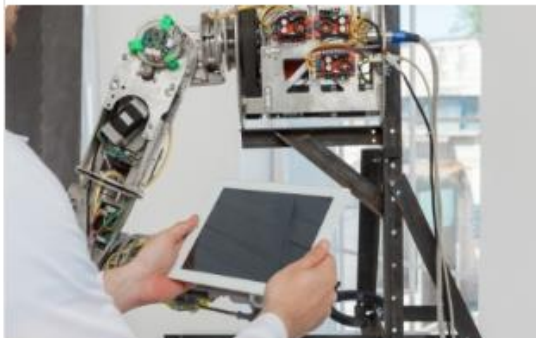
案件を探す



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