

2023 第1回 ロボットシステムインテグレータ向け 新商品・サービス説明会

2023年7月27日(木)
吹上ホール(名古屋市中小企業振興会館)(名古屋市)
第1 ファッション展示場

■ 過去最多出展32社

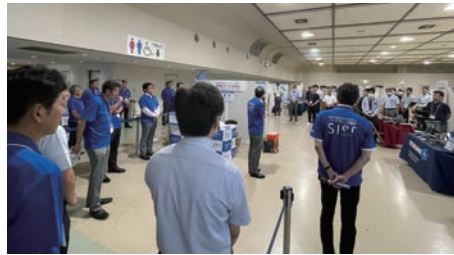
1年4か月ぶりの名古屋開催だが、吹上ホールでは初開催。これまでで一番大きな会場での開催となり、出展者32社と最大規模での開催となりました。各ブースや通路も余裕がある広さを確保、商談スペースも豊富で見学しやすい会場づくりができました。当日は真夏の猛暑日ながら、会場には多くの来場者が訪れ、出展関係者を合わせ300名近くが会場を歩き、各ブースに人が絶えない様子で大変な賑わいとなりました。同じホールの別会場で同日開催の他企業様の展示会との相互案内企画も功を奏したといえます。



★ 名古屋展示会場の様子

■ プレゼンエリアは会場内

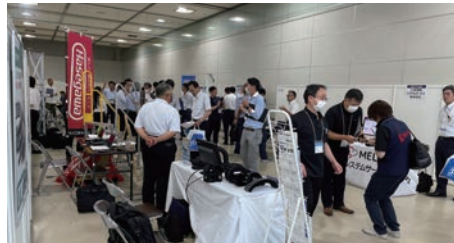
今回は会場が広がったこともあり、展示会場内にプレゼンエリアを設け、場内の人の流れを効率よく誘導するよう試みました。また、1社のプレゼン時間を10分間として気軽な立ち寄り聴講を可能にしました。モニターが小さく資料が見えにくかったことと、昼食時などの人が少ない時間のスケジュール調整は、今後の改善点となりました。



★ 渡辺副会長の開会挨拶



★ 各ブースの多くの来場者



★ 活気ある場内

■ 懇親会も広い会場でゆっくりと

隣接会場に準備した懇親会場は、出展者中心に多くの方が参加し、業界内のつながり強化を促進できたと感じる時間となりました。撤収や搬出など、お忙しい中のご参加に感謝をいたします。

■ 名古屋会場アンケート結果

<来場者アンケート>

回答者の67%が来場は「役に立った」、リアル展示は87%が「参考になった」と回答。『役に立ちそうな商品が何点かみつかった』、『規模感はちょうどよかった』とのご意見をいただきました。また、『出展社テーマは興味を引く内容が多かった』、『次回は出展していないSIerの内容も見たい』とご興味を持っていただき、今後の開催へのご期待を頂きました。

<出展者アンケート>

81%が出展は「役に立った」、「リアル展示はよかった」と回答され、『規模は小さいが効率よく出展社の繋がりもできる』、『日程1日なので時間を持って余す事無く密な商談が出来た』、『来場者の目的がはっきりしており、しっかりとご要望を伺えた』、『次につながる複数のお客様とコンタクトが取れた』と効率の良さや効果に対する満足感へ評価いただきました。また、プレゼンは『10分は気軽かつ集中できる』や、『もう少し時間がほしい』と様々なご意見がありました。次回は94%が出展希望、検討するとの事です。ご意見を参考に良いイベント運営を目指します。



★ 懇親会会場の様子



出展企業紹介

※掲載は50音順(内容は開催当時のものです)

I-PEX (株)

ロボット周辺機器

『コネクタ自動挿入評価環境を備えた検証ラボのご紹介』

当社のコネクタ自動挿入用ロボットエンドエフェクタ「ES-Gripper」と、検証ラボをご紹介します。台湾に新設した検証ラボ「CARA」には、ロボット/2D3D ビジョン / 産業用 PC/PLC 等、コネクタ自動挿入に必要な要素を備えたロボットセルを設置しており、専門エンジニアが各種コネクタ自動挿入に最適なソリューションを提供いたします。



- 住 所 : 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-3-12
新横浜スクエアビル 11 階
- U R L : <https://corp.i-pex.com/ja>

(株) イマオコーポレーション

ロボット周辺機器

『ロボットの有効活用はツール交換が決め手になる！』

「SMARTSHIFT ロボットシステム」は、ロボットアームの水平移動だけで簡単にツール交換ができるメカ式ロボットツールチェンジャーです。交換時にエアや電力は不要、ロボットアームの直進運動のみで交換を行うため、高精度なティーチングも不要です。

自動交換だけでなく、人による手動交換も可能です。ロボットの有効活用を可能にし、稼働率の向上と導入効果を引き出します。



- 住 所 : 〒501-3954 岐阜県関市千足 2002
- U R L : <https://www.imao.co.jp/>

インテグリアル (株)

コンサルティング

『透明体・反射体も認識できる 3D ロボットビジョン』

- 独自の AI アルゴリズムにより照明レスでワーク認識ができるビジョンシステム
- 従来の 3D ビジョンが苦手とする小物・薄物・透明体・反射体のピッキングに 有利!
- 照明レスなのに外乱光に強い! 暗幕不要で協働ロボットとの相性ぴったり
- 撮像→座標出力までが高速で、産業用ロボットとの組み合わせで高速ピッキングも可能!



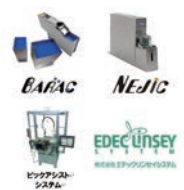
- 住 所 : 〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本 5-4-21
さがみはら産業創造センター Desk10
- U R L : <https://cambrian.dmprof.com/ja/>

(株) エデックリンセイシステム

ロボット周辺機器 / ロボット SIer

『パーツフィーダーとピッキングシステムの提案』

- ①バラ積み部品やネジのロボットピッキングを実現する「汎用バラ 部品フィーダーの BARAC」と「ネジフィーダーの NEJIC」を 実機展示。
- ②複数種パーツのピック&プレースを容易に実現する「ピックアシストシステム (PAS)」の提案。



- 住 所 : 〒440-0855 愛知県豊橋市東小池町 35 番地 1
豊橋ロボットセンター
- U R L : <https://www.edecklinsey.jp/business/robot/>

オリエンタルモーター (株)

ロボット周辺機器

『ロボット内製化に役立つコントローラ、グリッパ提案』

・ロボットコントローラ MRC01: 初期設定・動作プログラミング・動作確認の3ステップで、自作多関節ロボットを簡単に導入・制御できるロボットコントローラです。製品代 100 万円以下でロボット内製化を可能にします。

・電動グリッパ EH シリーズ: 小型軽量 (200 ~ 380g)、ロングストローク設計 (0 ~ 25mm) の電動グリッパです。1%毎の把持力調整で任意の把持力を簡単に設定、自動化 / 省人化をお手伝いします

●住所: 〒110-8536 東京都台東区東上野 4-8-1
●URL: <https://www.orientalmotor.co.jp/>



Orientalmotor

(株) 北川鉄工所

ロボット周辺機器

『測定誤差 ±2μm 高精度測長が可能な平行グリッパ』

薄型 2 爪平行グリッパ、スケール内蔵式測長ハンドの特徴は

- ①同等サイズの汎用モデルより高い把持力を実現。
 - ②薄型ボデーにより、自由度の高いシステム設計が可能。
 - ③旋盤チャック製造の技術を生かし、高精度を実現。
 - ④スケール内蔵タイプで、ワーク把持部の寸法測定が可能。
- ☞防塵防水タイプ測長ハンドも新登場!

●住所: 〒726-8610 広島県府中市元町 77-1
●URL: <https://prod.kiw.co.jp/mtools/robotband/>



(株) 近藤製作所

ロボット周辺機器

『ロボットツールがすべて揃う!』

- ①ロータリージョイント → 配線・配管のお悩み解決。
- ②ツールチェンジャー → ロボットツールを自動 / 手動ワンタッチ交換。
- ③クイックアジャスタ → ワークの挿入、組立工程をスムーズに。
- ④ハンド&チャック → 業界 No.1 のバリエーション。20000 件以上の特殊製作実績。協働ロボット用モーターハンドもラインナップ。



ロボットをもっと使いやすく

●住所: 〒444-0124 愛知県額田郡幸田町深溝一本樹 11-1
●URL: <https://konsei.co.jp>

(株) 三機

ロボット販売/ロボットSIer

『工程間搬送と外観検査工程 AI のご提案』

名古屋市熱田区に本社を構える技術系商社の (株) 三機です。今回は小型搬送ロボットと外観検査 AI の展示をします。お気軽にお声掛けください。工程間搬送では配膳ロボット (小型 AMR) をご提案します。設定簡単で低価格、省スペースでの使用がウリです。

また、Roxy AI という外観検査 AI ソフトによる検査工程の改善をご提案します。脱ブラックボックスの正直者の AI です。

●住所: 〒456-0035 愛知県名古屋市熱田区白鳥 2 丁目 8-24
●URL: <https://www.sanki1948.co.jp/>



CKD (株)

ソフトウェア

『誰でも簡単プログラムソフト EXIAStudio、Facilea!』

どなたでも簡単にプログラム作成ができる画像処理ソフトウェア Facilea と機器制御用ソフトウェア ExiaStudio プログラム言語を使用することなく直感的操作でプログラム制作可能。



●住所: 〒485-8551 愛知県小牧市応時二丁目 250 番地
●URL: <https://www.ckd.co.jp/>

ジェービーエム エンジニアリング (株)

ソフトウェア

『デジタルツールの OCTOPUZ で DX を加速』

OCTOPUZ はこんな方にオススメです。「ティーチングの手間を削減したい」「もっと簡単にロボットを使いたい」「事前にロボットの動きを確認したい」「CAD/CAM で作ったパスを活用したい」「品質を安定させたい」「デジタル化を進めたい」「働き手が減って困っている」「違うロボットメーカーのデータ作成に困っている」



●住所: 〒578-0965 大阪府東大阪市本庄西 2-6-23
●URL: <https://www.jbm.co.jp/products/octopuz/>

芝浦機械 (株)

ロボット SIer

『段ボール開梱作業を省人化! (ロジロボシリーズ)』

人手で開梱作業するには手間がかかり、刃物を使った作業は怪我のリスクも伴います。この労力のかかる開梱作業を『ロジロボ』シリーズで解決します。箱サイズが混在していてもカット可能、中身を傷付けないテープカット方式でご提案します。ご予算、設置スペースに合ったご相談に対応可能です。弊社工場にてテストを承ります。



●住所: 〒252-0003 神奈川県座間市ひばりが丘 4-29-1
●URL: <https://www.shibaura-machine.co.jp/jp/index.html>

下西技研工業 (株)

精密機器部品

『スイッチングマグホルダーで薄板鋼板でも簡単脱着!』

エア配管不要! 鉄系ワークの搬送はスイッチングマグホルダー (SMH) が解決します。SMH は残留吸着力が小さいため軽いワークも簡単に外せ、ワーク側の残留磁気も極小化できます。パキュームに比べて、①面積当たり吸着力が強い、②瞬間通電で圧倒的省電力、③穴あきワークに対応可、④エア配管不要、⑤騒音のない環境実現、⑥設備コストの低減というメリットを創出します。ハンド重量を軽くできるので、協働ロボット用として最適です。



●住所: 〒578-0981 大阪府東大阪市島之内 2-4-16
●URL: <https://www.simotec.co.jp/>

シュンク・ジャパン (株)

ロボット周辺機器

『電動化へ加速! 強把持力と防塵防滴対応の電動グリッパ』

最大 3000N の把持力と 160 mm の最大ストロークに加え、耐環境性能を兼ね備える電動グリッパ。多くの協働ロボットにプラグインしており、工作機械へのワーク in-out 用にダブルハンドフランジも準備。ワーク脱落防止用に電磁ブレーキ (※ガソ) も備えている他、広く通信プロトコル (EtherNet, IO-Link, Modbus...) に対応しており、協働ロボットに限らず様々なロボットで使用可能。



SCHUNK

●住所: 〒140-0004 東京都品川区南品川 2-2-13 南品川 JN ビル 1 階
●URL: <https://schunkjapan.jp/>

新東工業 (株)

ロボット周辺機器

『熟練作業の自動化は「ZYXer」だから実現できる』

新東工業の 6 軸力覚センサ『ZYXer (ジクサー)』は、3 軸 (XYZ) の荷重 (F) と各軸周りのモーメント (M) を同時に検出するセンサです。この技術により今までロボットで実現が難しかった、ワークに対して「わずかな力加減」が可能となり、まるで熟練者の手作業の様にロボットを動かすことができます。



●住所: 〒441-1304 愛知県新城市大宮字南貝津 3-35
●URL: <https://www.sinto.co.jp/product/force-sensor/>

次回開催予定

■第2回ロボットシステムインテグレーション向け新商品・サービス説明会@東京

2024年2月28日(水) 機械振興会館(港区)

(※詳細ご案内、出展者募集までしばらくお待ちください。予定は変更になる場合があります)

<https://www.farobotsier.com/new-item/>

新商品・サービス説明会 QR コード



スターテクノ (株) × (株) 国盛化学 **ロボット周辺機器**

『滑らかな可動で環境特性のあるケーブル保護チェーン』

軸と穴部で連結する一般的なリンク式タイプと違い、独自の構造と製法で高い環境特性を持った画期的なリンクレス構造のケーブルチェーン（ケーブル保護具）をご紹介します。生産設備や製造装置のケーブル保護で発塵・振動を低減したいユーザー様、産業用ロボットの外部配線に損傷や耐久性等でお困りのユーザー様などは是非、お立ち寄りください。



- 住所：〒485-8521 愛知県小牧市河内屋新田 262
- URL：http://www.kunimorikagaku.co.jp

星和電機 (株) **ノイズ対策**

『ノイズトラブルの新対策手法』

ノイズで困っていませんか？
生産ラインや設備においてのトラブルで『もしかしてノイズ？』を解決します。
・生産設備、ロボット、分析機器が止まる
・流量計などの測定器の数値がふらつく、誤作動する
そういったトラブルにおけるノイズの発生源を特定し解決への糸口を導きます！

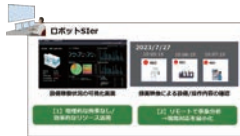


- 住所：〒461-0004 愛知県名古屋市中区葵 1-26-8
- URL：https://www.seiwa.co.jp/

(株) DUCNET **業界向けクラウドサービス**

『リモート保守で原因分析や復旧作業の現地作業を最小化』

ライン構築後に問題が発生した場合に、電話でのお客様申告だけでは事象特定や切り分けに時間がかかったり、優秀なエンジニアの稼働ひっ迫などのお困りごとはないでしょうか？ロボットインテグレーション様が納入した様々な設備の稼働状況をモニタリングしたり、設備や作業内容をクラウドカメラでドラレコ的に記録したりすることで、我々は原因分析や早期復旧に向けた1次対応などの現地作業の最小化に寄与できると考えています。



- 住所：〒144-8588 東京都大田区新蒲田 1-17-25
- URL：https://ducnet.co.jp/

(株) 日本 HP **3Dプリンター製造・販売**

『ロボットハンドや機能部品のカスタマイズ』

今までの製法では難しかった、アッセンブリ部品の一体化による工数削減や軽量化、多品種小ロット生産を実現し、競争力の向上に貢献します。
最新の3Dプリンター技術による、ロボットハンドや機能部品のカスタマイズ・軽量化ソリューションをご紹介します。



- 住所：〒108-0075 東京都港区港南 1丁目2番70号 品川シーズンテラス 21階
- URL：https://jp.ext.hp.com/printers/3d-printers/

(株) パナソニック システムネットワークス開発研究所 **受託研究開発**

『無線・画像・パワエレ・具現化力でロボット事業へ貢献』

当社はロボットシステムに応用可能な無線・パワエレ・画像・センシング・具現化の技術を保有しております。特に昨今ではDeep Learningを用いた物体検知、Lidarやカメラを用いた自己位置推定、ROSによる制御・駆動シミュレーションなどにも積極的に取り組んでおります。またエレキ/メカ/ソフトによる具現化技術も保有しており、要素開発から装置開発まで幅広くお客様のご要望に対応が可能です。



- 住所：〒981-3206 宮城県仙台市泉区明通 2丁目5番地
- URL：https://group.connect.panasonic.com/psnrd/

住友電設 (株) **リモートメンテナンス**

『離れた場所から自動化システムをリモートメンテナンス』

自動化システム納入直後は、使用者も不慣れで立ち合い期間が必要であったり問い合わせが増しがちです。リモートメンテナンスツールを導入する事で、ロボットSierの技術者は、自社に居ながらPLCやロボットコントローラの制御プログラムを見て納入した自動化システムの状況把握が行えます。



本ツールを基盤にアフターサポートサービスの構築を行うことで納得性の高いアフターサポートメニュー作りが行えます。

- 住所：〒550-0011 大阪府大阪市西区阿波座 2-1-4
- URL：https://www.sem.co.jp/inet/

(株) タック **ロボットSier**

『ロボットの自動化設備はパッケージで簡単選択・立上げ』

「自動化を進めたいが、具体的構想が浮かばない」というお悩みはありませんか？
当社は「アーク溶接システム」「スポット溶接システム」「プラズマ切断システム」及び安全柵不要で人と作業が行うことが可能な「協働ロボットシステム」を取扱っており、ニーズに応じて、簡単なパッケージを提案・提供します。導入前にはオフラインでの検討が可能であり、初めてロボットを扱われるお客様にも安心してお使い頂けるサービスを提供します。



- 住所：〒490-1114 愛知県あま市下萱津替地 1071-2
- URL：https://robo-tac.jp/

(株) 東和コーポレーション **ロボット関連製品**

『ロボグローブでロボットの作業効率と保護を実現』

ロボグローブとは、従来は人間の手で触っていたワークをロボットの手で触らせるイノベーションに対応した、新しい技術を取り入れた製品です。ご使用のハンド・グリッパーの防水性を高め故障率を低下、滑りにくくすることで落下等のチョコ停を防止し生産性を向上。食品衛生法にも適合し、パーティクルやグリスなどロボット内部からの異物飛散も防止できます。
*次亜塩素酸やアルコールによる簡単メンテナンス。



- 住所：〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 4番3号 フジスター小伝馬町ビル 8F
- URL：https://robo-glove.jp/

長谷川工業 (株) **ロボット周辺機器**

『アルミ加工製品で現場の安全対策を一気に解決』

安全、安心をモットーに日頃からお客様より信頼いただいております。
ロボット周辺機器のメンテナンス用品として現場の環境に最も適した製品をゼロから設計・製作します。
長年培ってきた技術と実績で皆様の抱える問題を解決致します。



- 住所：〒104-0033 東京都中央区新川 1丁目17-25 KDX 東茅場町三洋ビル 5F
- URL：http://www.hasegawa-kogyo.co.jp

ピアブ・ジャパン (株) **ロボット周辺機器**

『協働ロボット用軽量パレタイズハンド』

協働ロボット用に開発した軽量のパレタイズ用ハンドのご案内です。
重量2kgで、強力なエジェクターを搭載しています。フォームを従来の両面テープ式から、マグネットシート式に改良しました。
結果、フォームの交換が、従来よりも容易になりました。



- 住所：〒124-0012 東京都葛飾区立石 8-43-17
- URL：http://www.piab.com

■□■ 出展ご希望の方へ ■□■

出展者募集の優先案内をご希望される場合は、「出展希望者メルマガ」ご登録をお勧めします。

<https://www.robo-navi.com/mailapply/newitem.php>

出展希望者メルマガ登録画面 QRコード

(株) ファーストオートメーション

ソフトウェア

『AI のサポートにより仕様書作成の効率化を実現』

AI を用いた作成補助、情報の集約によって仕様書の質を高めながら、仕様書の作成に掛る時間コストを大幅に削減することが可能です。現在無料でお使いいただけるβ版の利用者を募集中です。



●住所：〒451-0042 愛知県名古屋市西区那古野 2-14-1 なごのキャンパス
●URL：https://lp.rogear.jp/spesill

(株) FUJI

ロボットメーカー

『自動化に最適。ロボセル、安全センサ、デジタルツイン』

■ロボット Sier を支援する DX ソリューション e-Sys は、マーケット × デジタルツインをコアに、営業提案力向上、工期短縮を支援します。

■単体ロボットからロボセルまでラインアップ。実装分野で培った画像処理技術を多軸ロボットに展開、専門知識・経験不要なシステムがお客様の自動化をサポートします。

■AcroSensor は、人との「距離」「速度」を 3 D 検出し、ロボットから人の安全を守ります。

●住所：〒472-8686 愛知県知立市山町茶碓山 19 番地
●URL：https://www.fuji.co.jp/



三菱電機システムサービス (株)

ロボット Sier

『ロボットシステム周辺付加価値ソリューションのご紹介』

当社のロボット周辺付加価値ソリューションによるシステム構築でお客様の生産性向上をサポート致します。

- ①リモートエンジニアリング
- ②無線環境調査・設置サービス



●住所：〒461-0040 愛知県名古屋市東区矢田 1-26-43
●URL：https://www.melsc.co.jp/

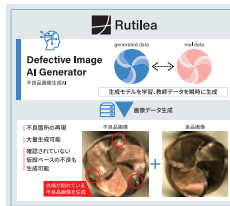
(株) RUTILEA

ソフトウェア

『学習レスなファクトリー AI なら RUTILEA』

当社は「AI をゼロコードで、すべての人へ」をスローガンに、工場での自動化を迅速に実現するツールを各種取り揃えております。

- Zero Shot ピッキング AI：学習を一切行わずにピッキング自動化が可能
- 良品・不良品画像生成 AI：検査自動化の課題である教師データ不足を解決
- REO：動画により作業分析を行い作業回数・工程をデータとして見える化



●住所：〒604-8006 京都府京都市中京区下丸屋町 397 Y.J.K ビル 6 階
●URL：https://rutilea.com/

(株) FingerVision

触覚センサ / ハンド

『三品産業でも実績！多品種ワークを扱える触覚センサ！』

多品種アイテムの生産 / 物流ラインや、規格化されていない返品物の分別・リサイクルラインにおいては、ワークの形状や材質、質量分布等にバラつきがあります (場合によっては初見のものが含まれます)。当社技術では、ハンドや指に搭載されたセンサから取得された視覚・触覚をもとに、物体操作を正確に行えるようになることに加えて、「滑り」の発生分布をロボット制御の要として利用することで、「多品種対応」を実現しています。



●住所：〒113-0033 東京都文京区本郷 3 丁目 39-17 KOGA ビル 3 階
●URL：https://www.fingervision.jp/

丸文通商 (株)

ロボット周辺機器

『最先端の AI & DX ソリューション』

弊社は、医療機器や科学機器、産業機械の販売からシステム開発、保守・メンテナンスまでを一貫して手がける技術に強みを持った商社となります。この度はロボットシステムインテグレーター様向けにフォーカスした "Cutting-Edge" な「AI ソリューション」「DX ソリューション」で、お客様の企業価値向上をサポートいたします。



●住所：〒939-8221 富山県富山市八日町 247-41
●URL：https://www.marubun-tsusyo.co.jp/

(株) リョーサン

ロボット販売

『DOBOT 社 高い安全性の Safe Skin』

今回ご紹介する DOBOT 社の協働ロボットは、高いコストパフォーマンスで製造業界や物流業界で注目されています。

また、協働ロボットには人と協働作業するための安全性が特に求められますが、DOBOT 独自の「Safe Skin 機能」の搭載により高精度な危険回避を実現します。このように生産性の向上と安全性の確保が両立できる協働ロボット DOBOT の紹介です。



●住所：〒101-0031 東京都千代田区東神田 2-3-5
●URL：https://www.ryosan.co.jp/

(株) レスターエレクトロニクス

ロボット周辺機器

『作業検査カメラ RICOH SC-20』

- ・組立工程の作業ミスを検査する作業検査カメラ。外観検査カメラには出来ない作業途中のリアルタイム検査。
- ・作業後の一括検査も可能。カメラ、画像認識、アプリケーションが一体化され、簡単セットアップ



●住所：〒108-0075 東京都港区港南 2-10-9 レスタービルディング
●URL：https://www.restar-ele.com/

経営企画分科会主催 (会員限定 WEB セミナー)

【2023年度採用力向上セミナー】テーマ：インターンシップ

毎年大変好評をいただいている「採用力向上セミナー」ですが、本年度はテーマを「インターンシップ」として、3回シリーズ①基礎編、②企画編、③相談会を一連の流れで開催いたします。

講師は、おなじみレガシープロジェクト (株) 代表取締役 前田茂雄先生です。

■第1回
「新卒向けインターンシップ解説講座 基礎編」

開催日：2023年7月24日 (月) 15:00~17:00 (WEB)

基礎編では、インターンシップの実施目的と狙いを理系学生の現状も含め解説、また他社事例、採用活動までの流れをわかりやすく具体的に示した内容となっています。約50名が視聴いたしました。

※今後の開催予定 (WEB開催)

【内容と日程】

■第2回「新卒向けインターンシップ解説講座 企画編」

8/28(月) 15:00~17:00

■第3回「新卒向けインターンシップ解説講座 相談会」

9/25(月) 15:00~17:00

※会員企業所属の社員の方であればどなたでも無料で視聴可能 (1社何名でも可)

申込はこちら (※会員限定)

▶▶▶https://www.robo-navi.com/webroot/siersdayapplication/171.php

開催情報は協会の案内をご確認ください。



★セミナー講師
前田茂雄先生

申込画面
QRコード

