

# 学生のための MECHA2020 VOCATION 企業技術発表会

2019年12月7日(土)  
in 近畿大学(東大阪キャンパス)

## 発表会の報告

技術情報誌「MECHAVOCATION」の出版事業のひとつとして、関西圏の機械工学関連の学生たちに、機械製造に関する様々な業界の実力派企業の事業実績や最先端技術、取り組みなどを紹介する「学生のための企業技術発表会」を2019年12月7日(土)午前10時から、近畿大学東大阪キャンパスで開催しました。

近年、「業界研究に役立つ」「目指したい業界がここで決まった」など、学生たちの間で、同会の存在が広く知られるようになり、参加者数は右肩上がりです。それに伴うように、企業側の出展希望数も増加し続け、今年は167社にご協賛、うち112社にご出展頂きました。会場には、大学、短大、高専の学生ら477人が詰めかけ、終日熱気に溢れていました。



発表会は、企業によるミニプレゼンとブースセッションで構成され、第1部56社、第2部56社の企業入れ替え2部制(各6セッション)で実施されました。また、今年の試みとして、セッション終了後に行っていた懇親会を昼にも設けたところ、新たな交流の機会を逃さないよう、多くの出展企業・学生の参加がありました。18時から、同ホールで通常の懇親会を開催。出展企業を代表して、(株)伊藤金属製作所の川崎恭子社長から、「各企業の発表を真剣に聞く学生さん、それに応えようとする企業側の姿勢を目の当たりにする度、有意義な会だと実感しております。また、リーディングカンパニーの皆さまがご参加されているこの会が、未永く続きますように」と挨拶がありました。

## 開会挨拶

関西支部 第95期支部長

伊藤 宏幸

(ダイキン工業(株)  
リサーチ・コーディネーター)



国際情勢の変化に伴い、世界経済は不安定な様相を呈し始めています。そんな中でも、多くの企業が発表会に参加して下さいました。現在取り組んでいる最新の事業や技術について発表して頂きます。短時間のプレゼンテーションですが、しっかりと聞いて下さい。ブースでは、皆さんの先輩の方々の話も、直接、伺えますので、自ら、機械系技術者としての将来像を描いてみて下さい。

## 企業 ミニプレゼン

学生を前に、自社の魅力を伝えるミニプレゼン。プレゼンターは、1分20秒という短い時間に、業界をけん引する技術力や仕事へのやりがい、将来へのビジョンなどを折り込み、発表しました。ここで得た印象が、その企業に対するイメージを決め、ブース訪問に大きくつながることから、より理解度を深めようと、スライドに文字やグラフ、写真などをカラージュシ、関心を引く工夫がなされていました。





## VOICE 学生へのインタビューより

### 神戸市立工業高等専門学校

機械工学科 4年 T・Mさん

「夏にインターンシップで参加した企業が第一志望なんですけど、先生から『もっと他の企業も見るように』とアドバイスをもらい、足を運びました。100社以上もの企業の事業内容や取り組みを初めて知って、先生の言葉が腑に落ちました。ある企業ブースでは、社長自ら会社選びで大切な基準を伝授されていて、非常に役立つ内容でした。就職活動に生かしたいと思いました」

### 産業技術短期大学

機械工学科 1年 A・Rさん

「来年、大学に編入する予定ですが、早い時点で企業研究に取り掛かる方が先の進路に役立つと思い、伺いました。初めて聞く企業名ばかりでしたが、事業内容は、世界トップクラスの技術やシェアを誇る実力派メーカーばかりで驚きました。今日まで粉体の分野に進む予定でしたが、他分野も検討の余地があると思いました。自分の将来と可能性が一気に広がったように感じられるイベントでした」

### 産業技術短期大学

機械学科 2年 K・Sさん

「進学が決まっているのですが、ポスターを見て就職の情報収集になると思い参加しました。就職までには時間があるので、ブース説明の際にもう少し技術面の話を書きたかったのです。ただ、機械とは無縁と思っていた企業がモノづくりをしていることを知ったのは、大きな収穫となりました。また来年も参加し、自分の力が発揮できる企業を慎重に選びたいと思います」

### 大阪工業大学

工学部機械工学科 3年 Y・Kさん

「今夏、某社のインターンに参加したのがきっかけで活気にスイッチが入り色々な企業を知りたいと参加しました。短時間にたくさんの企業情報を入手できました。今後は、プレゼンやブース説明で聞いたことを参考に就職を考えたいと思います」

### 大阪産業大学

工学部 3年 Y・Tさん

「授業の際に企業技術発表会のことを教えてもらい、事前にメカボケーションの冊子を読んで参加しました。プレゼンで自分の力を生かせる企業があることを知ったので、ブース説明を聞きに行く企業を変更しました。夢を形にできる企業を見つけることができ、インターン制度の参加も検討しています」

### 摂南大学

機械工学科 3年 T・Dさん

「機械学会関西支部が主催で、大学側も強く参加を後押ししていたので、信頼性が高いイベントだと思いました。想像以上に機械系企業が多く存在していること、さらに世界規模で実績を重ねられていることを知り、時間の許す限りブースセッションを受け続け、情報を収集しました。海外に拠点を持つ企業も多々あり、将来海外勤務の機会が与えられれば、チャレンジしたいと思いました」

### 関西大学

システム理工学部 3年 A・Kさん & K・Rさん

「研究室の教授から教えてもらいました。知っているつもりでいた企業に知らない事業分野があり、当初視野になかった企業にも興味を持ち、説明を聞きにブースに行きました。進学を考えていますが、技術者の説明は研究テーマの絞り込みや自分の研究が何に生かせるのかを再検討するのに大いに役立つと思いました」

### 近畿大学

理工学部 機械工学科 3年 A・Tさん

「企業研究のために、会社四季報を読んでいたのですが、各社の事業を把握したつもりでしたが、改めてミニプレゼンやブースセッションで説明を受けて、自分が得ていた情報はほんの一部だったということが分かりました。この後、開かれるランチ懇親会にも行って、先ほど伺った企業の方々に、様々な疑問をぶつかけたいと思います」



# 学生のための 企業技術発表会

MECHA2020  
VOCATION



## 企業ブースセッション

国内外でトップシェアの技術を誇る優良企業が発表会に集結していることもあって、学生たちは12回のセッションをフルに活用するため、会場内を足早に移動していました。一方、企業側も訪問者を増やそうと、ブース演出にも力を入れていました。今年の傾向として、VRを持ち込み、「工場見学」の疑似体験を勧めたり、スマートフォンでQRコードの読み取りを促して、情報を発信する企業が目立ちました。



## 協賛企業の方へのインタビューより

### 山陽特殊製鋼(株)

人事・労政部 人事グループ 神屋めぐみさま

「我々は、兵庫県姫路市に本社を置く鉄鋼メーカーで、特殊鋼の製造を行っています。一例を挙げれば、自動車の重要保安部品であるエンジン内部や足回りに使われる部品の素材を造っています。機械系エンジニアが活躍する場合は、主に製造現場の操業管理、プロセス改善および設備管理になります。弊社では、男性だけでなく、女性のエンジニアも働いていますので、今日は女子の方々にもその点をPRしたいです。ブースセッションでは、工場見学と現役社員との座談会がプログラムになった、ワンデイインターンシップも案内し、参加につなげたいと思います」

### 昭和電機(株)

経営管理部 総務グループ長 松井文子さま

「弊社は送風機業界シェア No.1 を誇るメーカーです。送風機に加え、モーターまで開発するのは、中小企業では、我々だけだと認識しています。ここで会社案内をする際、学生さんが関心を寄せるひとつに、充実した試験室の存在があります。新商品開発にも注力する企業だと把握してもらえるので、今回も説明に加えたいと思っています。実は、中堅社員の中にこのイベントがきっかけで入社した社員がいて、現場でいかに能力を発揮してくれています。“後輩”が続々と誕生することを期待しています」

### 大日本印刷(株)

人財開発部 石部朝之さま

「社名から機械系のイメージが湧きづらく、学生さんには『活躍する場はあるのだろうか』と疑問を持つ人も多いと思います。ですが、出版以外にパッケージや建材、ディスプレイ製品等で独自の技術を活かしたモノづくりを行っており、多数の製造装置の開発や新製品開発、IoTを用いた工場のスマートファクトリー化など機械系の活躍できる場は広いです。そのような業務内容や幅広い事業領域に共感してくれた学生さんは応募してくれていることから、この企業技術発表会でのアピールの大切さを感じています。ブースでは充実した社内制度もお伝えしたいですね」

### ダイハツ工業(株)

管理本部 広報渉外室 主査 藤下修さま

「私は、コペンの開発責任者として、機械系の学生の皆さんに、ものづくりの楽しさを直接伝えたいと思いました。ダイハツ工業は、車体の企画開発は言うまでもなく、エンジンやトランスミッションといった車の心臓部にあたる鍛造鍛造部品まで自社開発製造する総合自動車メーカーです。ゼロから車を作るので、機械系エンジニアが数多くの場面で活躍できます。今日は、6セッションとも立ち見が出るほどの盛況ぶりでした。多くの学生の皆さんに、モビリティの将来と自動車開発製造に興味を持ってもらえたかと確信しています」

### DMG森精機(株)

グループ長 管理本部 人事部 新卒採用グループ 脇坂大さま

「DMG 森精機は1948年に創業し、独創的で高精度な工作機械をお客様へ提供しています。また独ゼルデマイスター社(DMG)と2009年に資本・業務提携を開始し、2016年には完全経営統合が完了しました。弊社にとって、機械学会関西支部主催の企業技術発表会は信頼できるイベントで、機械系の学生さんが一堂に会するので、参加の意義を感じています。また、我々の開発・製造事業所は三重県や奈良県にありますので、近畿圏の学生さんとコンタクトが取れるのはありがたいです。ブースでは、私自身が機械開発者だった経験も踏まえ、仕事の内容を具体的にお伝えし、学生さんの疑問にもお答えしていきたいです」

### 東洋ハイテック(株)

管理本部 主事 小林裕司さま

「我々は、粉のスペシャリストとして、薬や調味料をはじめ、電池原料など、業界業種問わず、粉体機器を使用して生産を行うメーカー様のプラントエンジニアリング(工場設備の企画、設計、施工管理、保守業務など)をしています。正直、企業間での取引となるため、学生さんの間では知名度は高くないので、弊社が携わる仕事かどのような製品になっていくのかをイメージしてもらえよう、説明に努めました。結果、学生さんの多くが、普段、手にしているものに我々の技術が生かされていることを知り、かなりの関心を寄せて頂けました。機械系に特化した学生さんと接点を持てる、企業技術発表会への参加に手応えを感じています」



## 懇親会

立食形式の懇親会はアカデミックシアター実学ホールで昼、夜の2回開催されました。学生たちが企業担当者を見つけやすいように、五十音順にテーブルが振り分けられ、両者による意見交換があちこちで活発に行われました。また、近畿大学水産研究所で養殖された「近大マグロ」の寿司が今年も提供され、特に人気を集めていました。



### ナブテスコ(株)

人事部 主任 採用担当 松本茂樹さま

「弊社の製品は、皆さんが行く先々でいつも目にされています。まずは、『NABCO』ブランドで展開している自動ドアです。次に、交通インフラ分野では、駅のホームドアや鉄道のブレーキ制御装置、新幹線車両のドア。そして、国内・海外の航空機メーカーのサプライヤーとして、飛行機の可動翼に取り付けられた飛行姿勢制御システムを製造しています。ブースには多くの学生さんが足を運んでくれ、能力を発揮できるフィールドが多々あることを伝えました。私たちの技術や事業内容をメモする学生さんたちの姿が印象的で、このイベントに好感触を感じています」

### 日亜化学工業(株)

総合部門 管理本部 人事企画部 人材採用課 杉野修平さま

「LEDやLDという光半導体や、リチウムイオン電池の正極材料などを開発製造しており、それらのシェアは全て世界トップクラスです。約9,000名の全従業員のうち、約3,000名がエンジニアで、機械系出身者も300名を超えています。自社で使用する主要な生産装置は、すべて自社で開発製作しており、機械系エンジニアが活躍しています。本社工場をはじめとした主な勤務地は徳島県ですが、県外でのイベントへも積極的に参加して、業務の内容・ワークライフバランスの充実など「NICHIA」を知ってもらう機会を増やしてきました。今では新卒内定者の7割以上が県外出身者となっています。知的刺激に満ちたchallengingなステージが、みなさんを待っています」

### 日本製鉄(株)

総務部 労政人事室 大島拓也さま

「プレゼンでは、技術、規模ともに日本一の鉄鋼メーカーということをお話したところ、立ち見が出るほど多くの学生さんがブースを訪ねてくれました。私たちが開発する鉄は世界初でもあるので、既存の設備ではつくれません。そうした設備の設計開発を行うのが機械系エンジニアで、理系社員のうち3割を占めています。また、設備は一度立ち上げると半世紀以上使い続けるので、保全も自社で行っています。ブースでの説明はベテランのエンジニアが中心になって行い、弊社の技術力についても説明したところ、多くの質問を頂きました。仕事へのやりがいと楽しさを掴んでいただけたと思っています」

### Hitz 日立造船(株)

業務管理本部 人事部 採用・教育グループ 細見和裕さま

「日立造船とありますが、日立グループでもなければ造船業もやっておりません。ごみ焼却発電施設や水処理施設といった環境・プラント事業をメインに、船用エンジン、産業装置、精密機械装置、シールド掘進機などの幅広い事業を展開しています。当社の事業は社会貢献に繋がるものが多く、仕事を通じて社会貢献に取り組みたい方は是非当社のブースに立ち寄ってください。このセミナーはまず初めに全体PRの時間があり、その後のブースでの説明回数が非常に多く、効率よく企業研究できるものの特徴です。また、学生の数も多く、皆さん熱意のある方ばかりですので、毎年開催を楽しみにしております」

## 出展参加企業(五十音順) 112社

- あ**行 (株)アーレスティ、(株)明石機械工業(株)、(株)浅田鉄工(株)、(株)旭化成(株)、(株)アテック、(株)アルトナー、(株)イシダ、(株)伊藤金属製作所、(株)イトーキ、(株)井原築研工業(株)、(株)NTTファシリティーズ、(株)MHソリューションテクノロジー(株)、(株)オークマ(株)、(株)大阪真空機器製作所、(株)大阪螺子製作所、(株)オカムラ、(株)オルガノ(株)
- か**行 カジマメカトロエンジニアリング(株)、(株)金井ホールディングス(株)、(株)カネカ、(株)京セラドキュメントソリューションズ(株)、(株)京都機械工具(株)、(株)京都製作所、(株)キョーラク(株)、(株)極東開発工業(株)、(株)栗本鐵工所、(株)グローリー(株)、(株)グンゼ(株)、(株)鴻池組、(株)ゴースュー、(株)コベルコ科研、(株)コムシス(株)
- さ**行 (株)ササクラ、(株)三恵工業(株)、(株)山陽特殊製鋼(株)、(株)三和ハイドロテック(株)、(株)昭和電機(株)、(株)神鋼エンジニアリング&メンテナンス、(株)神鋼環境ソリューション、(株)神鋼線工業(株)、(株)神港精機(株)、(株)神鋼テクノ(株)、(株)新明和工業(株)、(株)SCREENホールディングス、(株)スターライト工業(株)、(株)住友化学(株)
- た**行 大日本印刷(株)、(株)ダイハツ工業(株)、(株)太平電業(株)、(株)ダイヘン、(株)タカトリ、(株)タカスタンダード(株)、(株)タクミナ、(株)タダノ、(株)中外炉工業(株)、(株)椿本チエイン、(株)鶴見製作所、(株)DMG森精機(株)、(株)帝国電機製作所、(株)東研サーモテック、(株)東洋ハイテック(株)、(株)東レ・カーボンマジック(株)、(株)TOYO TIRE(株)、(株)TOWA(株)、(株)トクデン(株)、(株)凸版印刷(株)、(株)西島製作所
- な**行 (株)中北製作所、(株)中西金属工業(株)、(株)夏原工業(株)、(株)ナブテスコ(株)、(株)日亜化学工業(株)、(株)日工(株)、(株)日新電機(株)、(株)日世(株)、(株)日本製鉄(株)、(株)日本電気硝子(株)、(株)日本ピラー工業(株)、(株)日本金銭機械(株)、(株)ノーリツ
- は**行 パーソナルAVCテクノロジー(株)、(株)ハイレックスコーポレーション、(株)パナソニック エコシステムズ(株)、(株)Hitz 日立造船(株)、(株)ヒラカワ、(株)VSN、(株)フードテクノエンジニアリング(株)、(株)福井製作所、(株)福伸電機(株)、(株)富士フィルム(株)、(株)プランテック、(株)ホンカワミクロン(株)、(株)堀場製作所
- ま**行 (株)前川製作所、(株)マキタ、(株)松井製作所、(株)マルホ発條工業(株)、(株)三浦工業(株)、(株)三菱重工(株)、(株)村田製作所、(株)メタルアート、(株)モリ工業(株)
- や**行 (株)ヤスナ設計工房、(株)八十島プロシード(株)、(株)ヤマウチ(株)、(株)山崎製パン(株)、(株)ユージン精機、(株)ユニチカ(株)、(株)由利ロール(株)
- ろ**行 ルネサスエレクトロニクス(株)、(株)ルゲラム、(株)ルーム(株)