DMP2017 最大規模で開催

通称「東莞展」と呼ばれるようになったDMP2017（第19回東莞国際金型、金属加工、プラスチック、包装展）が、多くの併催イベントとともに2017年11月28日～12月1日の4日間、中国南部の工業都市・東莞市・厚街の広東現代国際展覧センターで開催された。

DMPは年々発展し続け、中国のGDPがここ数年6・5%前後で推移しているなかで、今回も出展者、来場者などそれを超える伸びとなった。会場は過去最高の1、381社（現地出展を含むと1、463社）の出展者がホール1～7を埋め尽くして大盛況となり、華南の東莞市は中国経済を支える重要製造都市としての健在ぶりを示した（写真1～3）。

（DMP2017 19th DMP China Dongguan International Mould, Metalworking, Plastics & Packaging Exhibition）

1、463社が出展し大盛況

DMPの主催者は廣東省経済と情報技術委員会および東莞市人民政府、オルガナイザーは香港のイベント企業・PCES（※1）。併催展示会としては、第4回華南国際シート・メタル＆レザー・機器展、第6回国際金型（東莞）鋳造展、第12回国際メッキ展（ASPF2016）、第3回プリンティング展、第13回東莞国際電気メッキ・表面処理・コーティング展が開催された。

そして、3年前から登場した国家プロジェクトであるGIRIE EXPO2017（※2）がある。GIRIE EXPOとDMPを総称して"智博会"と名付けているが、DMPを"ジ展"である。

（※1：Paper Communication Exhibition and Intelligent Equipment Exposition）

（※2：Guangdong International Robot Manufacturing Exposition Services Ltd.）

写真1　GIRIE EXPO2025を盛り上げるモニュメントとホール3（左側）

東莞政府などが強力にバックアップ

DMP2017の規模は過去最大を記録し、特に展示ブースと来場者の伸びが大きく、出展者も過去最高のうえに、展示スペースがなく出展を辞退してもらった企業が60社以上にものぼったという。

この要因を考えると、第一には当然申し込み数に対し展示ホールが足りないことがあげられる。さらに高評価の結果として、常連者が昨年に比べ展示面積を増加させたところが多かったこともある。

写真2　大混雑する入場者登録所

写真3　開会セレモニー

地域に密着した実需直結型のDMP　モバイルフォーン製造のハブ―東莞

具体的に東莞市の現在の位置付けをみると、ロケーションとしては、廣東省の北部には省都・広州があり、南部には中国の解放経済の突破口となった深圳があり、東莞はその中間にあるためアクセスはこの上なく良い。香港、マカオも近い。

この好位置にあって産業は農業から一気にグローバル製造センターおよびエコロジカルシティになり、住みやすく変身した。最近では、東莞は「中国製造業のハブ」「革新に優れた都市」「国際的な花の都市」「国内文明都市」などと様々な名付けられている。

2016年の東莞市のGDPは8、828億RMBで、中国全体で20位を占めるまでになった。

1人当たりGDPは1万4、000元台にのぼり、世界の輸出量の20・5%を占めるまでになった。

東莞では、エレクトロニクス、情報（IT）、電気機器・装置、家具、化学エンジニアリング、光学等の先進的で内容が広い30産業が5種のスマホの中で1種であり、大半は8万あり、大半は各産業の精密製品・部品である。

このような土地柄で開かれるDMPは地域密着型の強力なローカル展であり、来場者は東莞周辺からがもっとも多く、これが「実需直結型展示会」につながっている。

さらにドイツとイタリアのパビリオンが加わる

閉幕後、オルガナイザーから発表されたDMP2017の規模・実績を表1～3に示す。これらを見ると、より一層DMP2017の盛況が伝わる。出展者は先述の理由から伸び悩むと予想されたものの、他の項目はいずれも伸びている。

しかしDMPの永遠の課題といわれる自動化の普及など進展が会場全体を包んでいたことは感じとられた。これがGIRIE EXPOについて各年の発展に関する国際会議2017、東莞切削工具フェスティバル等々で、これらのイベントに業界のエキスパートやエリート参加しましたそれぞれのプラットフォームとしての役割を担ってきました。

最後に、出展者、政府機関、領事館、関係組合からの支援に心から感謝致します。私達、オルガナイザーは、DMPが産業の最良の貿易プラットフォームをアジア中心のパビリオンの創造し続けるよう厳しく努力します。すべての皆様がDMPで素晴らしい時を過ごされんことを、有難うございました。

中国版Industry4・0、IoTを目指す

GIRIE EXPO

GIRIE EXPOは、ロボット・インテリジェント機器の高度化を追求し、インターネットを使って自動化・無人化を極限まで進めるための見本市。将来的にはAIを駆使し、物・情報などのすべてをインターネットに載せてコントローラーの操作のみで不良品をゼロ状態を革命する、いわば、物造の産業における統括的なデジタル化技術である。

中国政府は2年前の2015年に"Made in China2025"のスローガンを打ち出した。先行する欧米のシステムを止めるべく意識し、その国策を20

技術性はまだだが、取り込みが早い

GIRIE EXPOの内容をみると、今回は確かにロボット・自動化機器の多くは顕著だったが、まだ完成品に仕上げるシステムの展示はない。システム展示にしても情報で不良を見つけ事前に除去するなどのライン展示で、統括的な製品製造につながった展示はなかった。別名"物造の産業のデジタル化"は実現していない。しかし、前回に比べ大いに進展した。

オルガナイザーはホール4の一角にロボット、Industry4・0、3Dプリンティングのコーナーを特別に設営したが、特に込みが早い。GIERO EXPOについて各年の発展に関する国際会議2017、東莞切削工具フェスティバル等々で、これらのイベントに業界のエキスパートやエリート参加しました。

最後に、出展者、政府機関、領事館、関係組合からの支援に心から感謝致します。私達、オルガナイザーは、DMPが産業の最良の貿易プラットフォームをアジア中心のパビリオンの創造し続けるよう厳しく努力します。すべての皆様がDMPで素晴らしい時を過ごされんことを、有難うございました。

世界中に押し寄せるトレンドについて、「中国は技術性などでは見劣りはするが、実用化では一歩先をいく」といわれるくらい取り組みが早い。GIERO EXPOについて各年の発展に関する国際会議2017、東莞切削工具フェスティバル等々で、これらのイベントに業界のエキスパートやエリート参加しました。

最後に、出展者、政府機関、領事館、関係組合からの支援に心から感謝致します。私達、オルガナイザーは、DMPが産業の最良の貿易プラットフォームをアジア中心のパビリオンの創造し続けるよう厳しく努力します。すべての皆様がDMPで素晴らしい時を過ごされんことを、有難うございました。

中華圏以外の海外諸国の出展状況は、表3の通りで、たった4%に過ぎない。その4%には日本をはじめ韓国、タイ、フィリピン、ドイツ、アメリカ、ロシア、ウクライナ、トルコ、ブラジル、チリ、メキシコ、パナマ、オーストラリア、インドほか、アフリカから32カ国が出展した。実に多彩だが、日本を除けば出展アジア諸国のパビリオンの他に、ドイツとイタリアのパビリオンが新たに加わり、特にドイツからの出展最も華南の強力なローカル展示会と位置付けられていることから、この展覧会が今後長く続くものだろうと見ている。

次回、日用品関連の展示会が追加

海外企業の出展は現地企業ら6万種以上の製品を製造している。企業数は74万、そのうち、391は大企業で構成されている。業種は8万あり、大半は各産業の精密製品・部品である。

来場者・出展者とも圧倒的に中国が多く、しかも華南が中心である。バイヤーは最も多い廣東省の3大拠点、つまり東莞、深圳、広州で85%を占める。企業規模は従業員100人超が49%でもっとも多く、50人規模からが20%と続き、これらで約70%を占める。国別にみても中国、香港、台湾の中華勢で96%占める。