

NEWS RELEASE

エレベーター・エスカレーター製造の技能競技大会を開催

技能向上と育成風土醸成を目的とした本大会に、国内外 90 名が参加し技能を競い合う



競技大会の風景（金属塗装：マスキング作業の様子）

三菱電機ビルソリューションズ株式会社（取締役社長 織田 巖、本社：東京都千代田区）は、当社稲沢ビルシステム製作所（愛知県稲沢市）において、6月20日（木）、22日（土）の2日間、昇降機（エレベーター・エスカレーター）の製造従事者の技能研鑽および技能向上と職場の育成風土醸成を目的とした技能競技大会を開催しました。

47回目となる本大会には、当社従業員の他に国内関係会社と海外生産拠点から90名の製造従事者たちが選手として参加し、昇降機製造における溶接加工、配電盤組立、金属塗装など10職種で日ごろ培った技能を競い合いました。

大会は後日、三菱電機グループ全体で開催される「全社技能競技大会」の予選会も兼ねており、上位入賞者（一部職種除く）は「全社技能競技大会」に出場します。

技能競技大会 開催概要

日 程：2024年6月20日（木）／筆記、6月22日（土）／実技

場 所：稲沢ビルシステム製作所（愛知県稲沢市菱町1番地）

出場者：90名（内訳：国内68名、海外22名、出場国：日本、中国、韓国、タイ、メキシコ）

職 種：機械検査、治工具仕上げ、フライス盤、構造物、電子機器組立、配電盤組立、曲げ板金
金属塗装、機械板金、マシニングセンタ

三菱電機ビルソリューションズで開催する社内競技大会について

当社では、お客さまに安全・安心を提供することが最も重要な使命と考え、技能伝承や技能・技術力の向上を目的とした社内競技大会を各地で開催しています。昇降機の開発・製造を行っている稲沢ビルシステム製作所では、製造従事者が製造技能・技術を競う大会を1977年に開始し、定期的実施しています。

また、当社教育センター（東京都小平市）では、昇降機や空調・冷熱機器などのビル設備の保守を行う技術者が保守技能・技術を競う大会を1981年に開始し、定期的実施しています。

開会式における出場選手へ向けた稲沢ビルシステム製作所長 伏木毅の挨拶(抜粋)

「今年度の大会は国内関係会社・協力会社、海外拠点を併せて 90 名が参加しており、お互いが切磋琢磨しながら、国内外問わず技能交流を深め、グローバルな大会として大いに盛り上げていただきたい。当社では、販売、開発、製造、据付、保守・リニューアルを一気通貫してお客さまへ提供しており、さらなる製品・サービスの競争力向上には高い品質と生産性を持った、ものづくりの力が必要であり、そのためには技能力向上と技能伝承が重要です。日々の練習に汗を流して技能向上に励んでこられた選手の皆さんが、この大会を通じて、さらなる成長と技能レベルの底上げに繋がる活躍をされることを期待しています。」

競技職種（10 職種）

1. 構造物
万力（工具）等を使用し、鉄鋼の切断、曲げ等の加工作業と電気溶接の両方の要素を含んだ圧力容器を製作する。組立精度・溶接外観及び、試験機による水圧気密を競う。
2. 配電盤組立
電気機器部品へ自身で加工した電線を配線し、電線の端末加工における精度や盤全体の品質を競う。
3. 金属塗装
プライマー吹き付け（下塗り）から最終仕上げ塗りまでの 8 工程間に、パテ・水研ぎ・マスキング・塗り分けを競う。
4. 電子機器組立
回路の読図を含めた基板作成（国家検定 1 級相応）を行う。制限時間も国家検定より短くしており、スピードと正確性がより求められる。
5. 機械検査
用意された材料（課題）をマイクロメータ（測定具）等で、いかに正確に、早く測定出来るかを競う。
6. 曲げ板金
1 枚の鉄板から課題（バケツ）を製作する。切断や曲げ、ガス溶接等、板金加工に必要なスキルが求められる。
7. 機械板金
1 枚の鉄板から切り出し、曲げの工程をシャー、プレスブレーキといった機械を使って課題を製作する。
8. フライス盤
汎用フライス盤を使用し、六面体仕上げ、テーパ削り等を行い、はめ合わせ出来る課題を作成する。
9. 治工具仕上げ
2 つの材料（鉄板）を弓鋸、ヤスリで階段状に仕上げ、はめ合わせの精度を競う。±0.01 ミリの精度が要求され実力差が最も顕著に出る職種である。
10. マシニングセンタ
事前課題を基に当日出題した課題に応じた動作プログラム作成をする。作成したプログラムは正確な動作による加工工程、加工スピードなどをシミュレーションソフトにて 3D 検証を行いプログラミング精度を競う。

お問い合わせ先

<報道関係からのお問合せ先>

三菱電機ビルソリューションズ株式会社 コーポレートコミュニケーション部

〒100-8335 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号

TEL: 03-6206-5030 MAIL: a_meltec-kouhou@meltec.co.jp