

# 第46回 技能五輪国際大会 (特別開催)

## への選手派遣について



## 【団体概要】

- 一般社団法人日本型枠工事業協会
- 活動期間：2020年10月～2022年12月
- 発表日：2023年3月1日
- 団体概要：昭和50年設立 東京本部・全国30支部
- 型枠大工の地位向上・施工技術の改善と向上を促進し優良な建造物を建設し型枠工事業の健全な発展に寄与する事を目的とした公益法人

## 【活動内容】

- 技能五輪国際大会への参加と分科会活動の実施
- 工業高校、専門学校での出前授業の実施
- 厚生労働省主催の育成支援事業、高校生対象の合同体験フェアへの参加

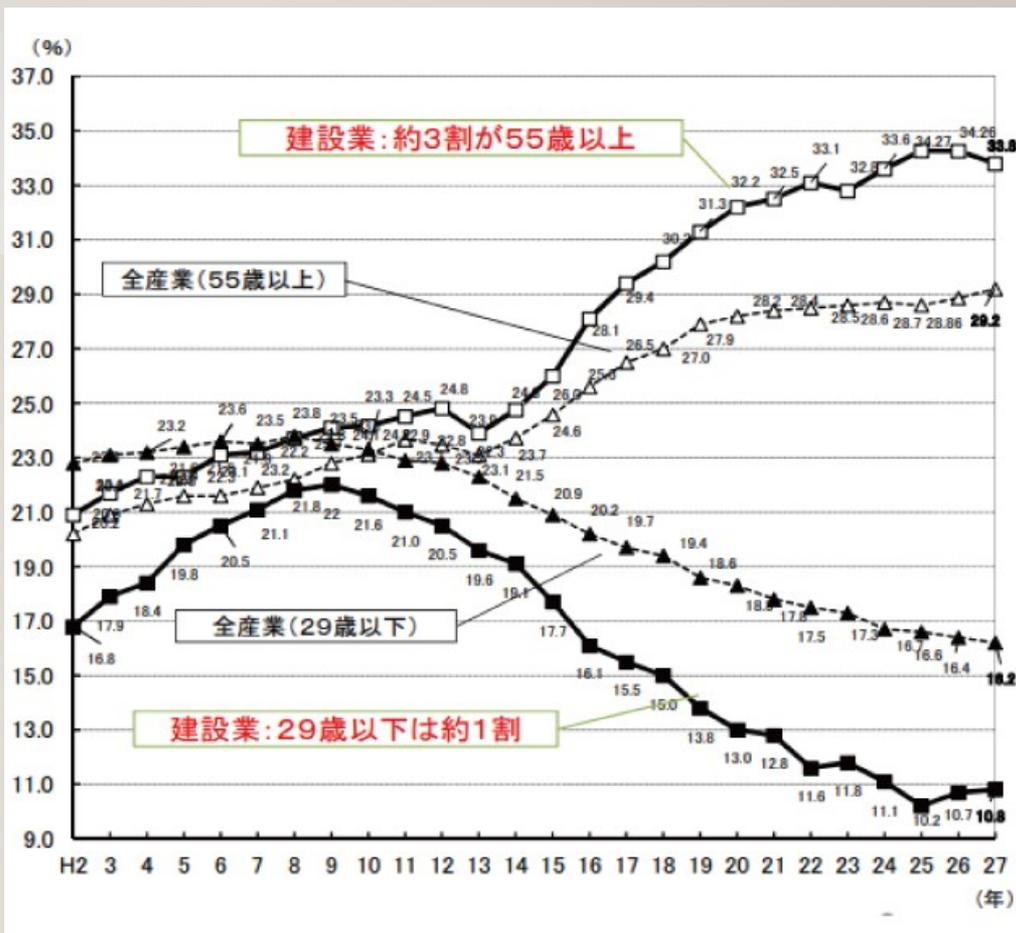
## 【背景】

- ◆ 慢性的な労働力不足
- ◆ 技術者の高齢化
- ◆ 若年層の入職率低下

## 【目的】

- ◆ 高校生、専門学校生への型枠業界のPR
- ◆ 同じく父兄へのPR
- ◆ 学校とのコラボレーション

(工業高校も入学率低下の背景があり)



# 【技能五輪国際大会参加経緯】

2020年1月、以前より出前授業をさせて頂いていた県内の工業高校（技能五輪国内大会参加）の先生から中央職業能力開発協会の秋本氏を紹介され、愛知県が2025年の国際大会招致に名乗りを上げ職能として全種目参加を目指しており未参加である建設コンクリート施工に是非参加して欲しいとの意向を受けたのが活動のきっかけです。

### 2 開催地・日程

1. 開催地：ロシア連邦（カザン） カザンエキスポ  
 2. 日 程：令和元年（2019年）8月22日（木）～27日（火）

8月22日（木）	開会式（Kazan Arena）
8月23日（金）～26日（月）	競技日（Kazan Expo）
8月27日（火）	閉会式（Kazan Arena）

### 3 競技職種（56職種）

01 ポリメカニクス	20 れんが組み	39 ITネットワークシステム管理
02 情報ネットワーク施工	21 左官	40 グラフィックデザイン
03 製造ゲームチャレンジ	22 広告美術	41 看護/介護
04 メカトロニクス	23 移動式ロボット	42 構造物鉄工
05 機械製図CAD	24 家具	43 プラスティック金型
06 CNC旋盤	25 建具	44 ビジュアル販売促進
07 CNCフライス盤	26 建築大工	45 製作モデル製作
08 石工	27 書斎風装身具	46 建設コンクリート施工
09 産業界トピックスソリューションズ	28 フラワー装飾	47 パン製造
10 沼津	29 美容/理容	48 産業機械組立て
11 印刷	30 ビューティーセラピー	49 重機メンテナンス
12 タイル張り	31 洋裁	50 3Dデジタルゲームアート
13 自動平板金	32 洋菓子製造	51 貨物輸送
14 航空機整備	33 自動車工	52 化学実験技術※2
15 配管	34 西洋料理	53 クラウドコンピューティング※2
16 電子機器組立て	35 レストランサービス	54 サイバーセキュリティ※2
17 ウェブデザイン	36 車体塗装	55 水技術※2
18 電工	37 造園	56 ホテルレセプション※7
19 工場電気設備	38 冷凍空調技術	

※1 5字は日本が参加している職種 ※2 大会からの差別職種



### 4 参加選手数

1,348名 ※4

### 5 参加国・地域

62カ国・地域 ※3

※3 WSI曹種から当協会が集計





# 工業高校での出前授業



# 技術専門校を招いての型枠実技講習

企業実習実施計画		2021年2月17日～2月19日(3日)	
日程	実施内容	指導員(担当窓口)	原研員(担当)
2月17日 午前	① 8:15～8:55 (通学整頓工事について) ② 11:05～12:00 (安全注意事項、実習準備)	村野(加古)(小川)	
午後	③ 13:00～14:45 (実習) ④ 15:00～16:30 (実習)	小川(谷田川・吉川・鎌倉(実)・宮岡(佐藤)(佐藤))	
2月18日 午前	① 8:00～9:45 (実習) ② 9:50～12:00 (実習)	村野(村野・高木・鎌倉(実)・佐藤(吉澤)・高橋(ヤマト))	
午後	③ 13:00～14:45 (実習) ④ 15:00～16:30 (実習・研修・片付)	小川(金子・高橋(高橋(高橋)・高橋(ヤマト))	
2月19日 午前	① 8:00～9:45 (実習・研修・片付) ② 9:50～12:00 (実習)	鎌倉(実)・谷田川・村野 鎌倉(実)	※18日に研修が終わった場合のみ
午後	③ 13:00～14:45 (施工要領について) ④ 15:00～16:30 (フィードバック)	原研 ※会社案内等参照して頂き参加可能な方	
備考	8:00集合 8:15までマナーチェック 実習は4組構成とし、1組6人×3組24人×1組の予定 (生徒22名、男子13名、女子10名) 詳細調整は到着にて支援の方でよい調整してください 休憩は午前、午後1回10分間、昼休憩は30分 実習場所: 東海ガス工業事業 住所: 津島市神宮町字中ノ原(実習場1) (詳細地図参照)		





# 建設専門工事業合同体験フェア（1）

建設産業専門団体 中部地区連合会】  
協賛：戸田みらい基金様

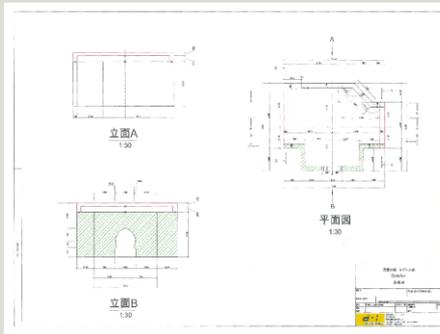
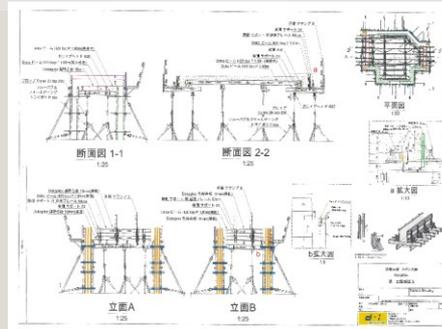
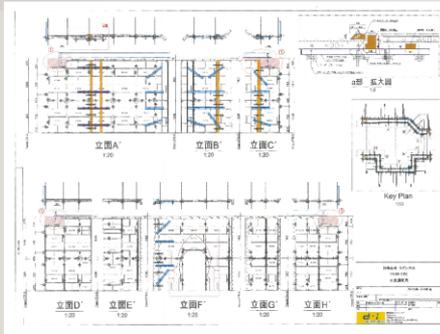


# 建設専門工事業合同体験フェア（2）



# 技能五輪国際大会

## 【2020年】 課題情報収集・資材調達



# 技能五輪国際大会

【2021年】 初期訓練



# 技能五輪国際大会

【2022年】強化訓練



# 技能五輪国際大会

## 【2022年】 WSCスペシャルエディション参加



# 技能五輪国際大会

## 【2022年】WSCスペシャルエディション参加

### 【成果】

順位は7か国中7位という結果になりましたが、1位と得点差は2桁以内と初参加としては健闘した大会だったと思います。

結果以上に大会の雰囲気・ルール・技術・他国とのコミュニケーションなどが得られ、今後の活動の第一歩になる貴重な経験となりました。

Result Summary									
WorldSkills 2022 Special Edition									
Skill <b>43 - Creative Construction Work</b>									
Competitor <b>(JP) Kansai Musubi / Chubu Mizuno</b>									
Criterion	Description	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7	Day 8
A	Work organization and management	20.5	21.0	19.4					
B	Communication and interpersonal skills	18.9	18.9	14.6					
C	Preparation of drawings		14.9	15.8					
D	Setting out and measurement		24.0	19.6					
E	Construction of framework reinforcement			18.0	20.5				
F	Filling of formwork and finishing			23.2	19.5				
G	Removal of formwork and reworking			7.0	10.0				
<b>TOTAL</b>		<b>36.55</b>							
		100.0							
			<b>Marks</b>	<b>1.95</b>	<b>24.30</b>	<b>10.30</b>	<b>8.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
			<b>Minimum</b>	<b>2.25</b>	<b>55.15</b>	<b>38.60</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Final Results</b>									
1	222	Gold	AT	Chen Wang / Jiaxin Schreiner					
2	715	Silver	JP	Jiro Jirovi / Jirovi Hagi					
3	713	Bronze	CH	Yanqiang Zhang / Jinhua Liu					
4	702	Medalist for Excellence	PL	Gregory Bouchard / Stephane LeClerc					
5	692		HK	Wing Kit KWOK / Siu Kai WONG					
6	614		IN	Maha Prakash / Chhena Lal					
7	602		JP	Hirotaka Muroga / Chizu Mizuno					
<b>Standardised Score</b>									
<b>WorldSkills Score</b>									
<b>652</b>									
<b>Placement / Medal</b>									
<b>7</b>									
Page 1 / 2									
©S public use provided courtesy of stats.data-reference@worldskills.org Copyright © WorldSkills International 2022. All rights reserved.									

## 【まとめ】

活動期間中にラジオ・新聞・テレビなどから取り上げていただき、技能五輪への参加を通じて型枠業界を広くPRすることが出来ました。

今後は東海地区の工業高校を中心に、出前授業・型枠の資格取得の支援を提案しながら技能五輪への参加を呼びかけ、国内大会開催を計画しております。

我々と学生が、この活動を通して繋がりを持つことで型枠業界に目を向けてもらい、卒業後は一人でも多くの方に入職してもらえるよう努力してまいります。

※今回の選手2人は4月から組合会員企業に就職が決まっております。

