

worldskills Asia Taipei 2025



*I am the Future
like never before*

写真は 第3回 技能五輪アジア大会に参加する日本代表選手たち

第3回

技能五輪アジア大会

会期

11.26~30
(水)~(日)

日本代表選手が参加する競技職種

情報ネットワーク施工 / CNC 旋盤 / CNC フライス盤 / モバイルアプリケーション開発 / 業務用 IT ソフトウェア・ソリューションズ / 電子機器組立て / ウェブデザイン / 電工 / 建具 / フラワー装飾 / 洋裁 / 自動車工 / レストランサービス / 冷凍空調技術 / IT ネットワークシステム管理 / グラフィックデザイン / 3D デジタルゲームアート / クラウドコンピューティング / デジタルコンストラクション / ロボットシステムインテグレーション

会場 南港展覧館 (台北)

Skill Handbook
スキルハンドブック



<https://WorldSkills.jp>

アジア大会で活躍する日本代表選手たちの勇姿は、公式ウェブサイトのライブ配信でご覧いただけます

● 26日 / 開会式 ● 27日 / 競技1日目 ● 28日 / 競技2日目 ● 29日 / 競技3日目 ● 30日 / 閉会式

詳しい配信スケジュールは、公式ウェブサイトをチェック!





ぎ のう ごりん

たい かい

技能五輪アジア大会について



きょう ぎ かい じょう

はい しん

競技会場マップ＆ライブ配信スケ

エリア①の競技

番号	職種名	掲載ページ
02	情報ネットワーク施工	03ページ
08	モバイルアプリケーション開発	06ページ
09	ソフトウェアアプリケーション開発	07ページ
17	ウェブデザイン	09ページ
18	電工	10ページ
36	車体塗装	29ページ
39	ITネットワークシステム管理	17ページ
53	クラウドコンピューティング	20ページ
34	サイバーセキュリティ	30ページ

エリア②の競技

番号	職種名	掲載ページ
13	自動車板金	24ページ
20	レンガ積み	25ページ
21	左官	26ページ
24	家具	27ページ
25	建具	11ページ
33	自動車工	14ページ
38	冷凍空調技術	16ページ
58	デジタルコンストラクション	21ページ

展示ホール1 1階-1

17	39	53
54	08	02
18	09	36

展示ホール1 1階-2

38	33	13
24	25	
20	21	22

エリア③の競技

番号	職種名	掲載ページ
04	メカトロニクス	23ページ
05	機械製図CAD	23ページ
06	CNC旋盤	04ページ
07	CNCフライス盤	05ページ
10	溶接	24ページ
16	電子機器組立て	08ページ
19	工場電気設備	25ページ
23	自律移動ロボット	26ページ
59	工業デザイン技術	30ページ
63	ロボットシステムインテグレーション	22ページ

エリア④の競技

番号	職種名	掲載ページ
28	フラワー装飾	12ページ
29	美容/理容	27ページ
30	ビューティーセラピー	28ページ
31	洋裁	13ページ
34	西洋料理	28ページ
35	レストランサービス	15ページ
40	グラフィックデザイン	18ページ
41	看護/介護	29ページ
50	3Dデジタルゲームアート	19ページ

展示ホール2 1階

19	10	16
23	63	07
59	06	04
	05	

展示ホール2 4階

40	35	34
31	29	30
50	28	41

技能五輪アジア大会は、アジア諸国若者が様々な職業分野において技能を競う地域大会です。大会は技能の卓越性をベンチマークし、技術・職業教育訓練(TVET)を促進し、技能五輪国際大会への参加者の育成を目的としています。第3回技能五輪アジア大会では、公式職種として36職種の競技が行われます。日本からは、20職種に21名が出場します。

スケジュール

00 日本選手が出場している競技

00 日本選手が出場していない競技

*番号は WorldSkills International が定める職種番号です

11月26日(水)開会式

配信スケジュール

台湾時間

18:25～20:00頃

日本時間

19:25～21:00頃

11月27日(木)～29日(土)競技3日間

時間		11月27日(木)	11月28日(金)	11月29日(土)
台湾時間	日本時間	競技1日目	競技2日目	競技3日目
10:00	11:00	エリア①	エリア③	エリア④
10:30	11:30			
11:00	12:00	エリア②	エリア④	エリア③
11:30	12:30			
12:00	13:00			エリア②
12:30	13:30			
13:00	14:00	エリア③	エリア②	エリア①
13:30	14:30			
14:00	15:00	エリア④	エリア①	
14:30	15:30			

11月30日(日)閉会式

配信スケジュール

台湾時間

16:55～19:10頃

日本時間

17:55～20:10頃

02

Information Network Cabling

じょう ほう

せ こう

情報ネットワーク施工

でん き つう しん

せい び

電気通信ネットワークのインフラ整備!

けいたいでんわ かいしゃ ていきょう つうしん
携帯電話の会社が提供する通信サービス

「モバイルネットワーク」、「ケーブルテレビ(CATV)」、
しーえーていーぶい

じょうほう ぎじゅつ かつよう たてもの くうちょう でんき ほうはん
情報技術を活用して建物の空調・電気・防犯などの

かんり じどう おこな
管理を自動で行う「ビルディングオートメーション」

もち でん き つう しん
などで用いられる電気通信ネットワークの

せいび にな ぎのう
インフラ整備を担っている技能。

きょうぎ ひかり はいせん
競技では、光ケーブル配線システム、ビルや住宅の

わいふあい かんきょう はいせん せっち
Wi-Fi環境の配線と設置およびアプリケーションの

ひかり どうせん はいせん
セットアップ、光ファイバーおよび銅線ケーブル配線の

せっけい せ こう ぎのう
トラブルシューティングについて設計や施工技能、

ひかり せ こう そくてい ぎのう きそ
光ファイバーの施工や測定技能を競います。

TEAM  JAPAN

情報ネットワーク施工 職種

日本代表選手

よしだ はるな

吉田 陽菜 選手

株式会社ミライト・ワン
(奈良県出身)

じょうほう
情報ネットワーク
せ こう
施工という
ワンチームで
せいいつぱい
精一杯やって
いきたいなど
おも
思います!

せんしゅじょかい
選手紹介
せいぞう
映像!



06

CNC Turning

しーえぬ しーせん ばん

CNC旋盤



かだいすめん

ちゅうじつ

課題図面のとおり忠実につくり上げる!

しーえぬしーせん ばん かこう ざいりょう きかい じく こてい
CNC旋盤とは、加工する材料を機械の軸に固定
かいてん かいん すう はもの いち
して回転させながら、回転数や刃物の位置などを
せいぎよ かこう こう さく きかい
コンピュータで制御し、加工する工作機械です。
きかい つか ふくざつ けいじょう ぶひん
この機械を使って、複雑な形状の部品を
せいみつ たいりょう つく きょうぎ
精密かつ大量に作る競技です。
かだいすめん かこう ほうほう てじゅん
課題図面をもとに加工方法・手順をイメージした
かこう きかい たく そうさ
プログラミングと、加工機械の巧みな操作により、
かんせい さくひん きょうぎ きそ
完成した作品で技能を競います。

しーえぬしー こんびゅーたらいざど にゅーめりかる こんとろーる りやく
*CNC:Computerized Numerical Control の略
く こ き かい きのう いちぶ せんぶ じっこう
コンピュータを組み込んで、機械機能の一部または全部を実行する
うう ちせいぎよ
数値制御

TEAM JAPAN

CNC旋盤 職種

日本代表選手

とりい しゅんすけ

鳥居 俊介 選手

トヨタ自動車株式会社
(愛知県出身)

しっかりとメダルを
かくとく 獲得できるように
くんれん 訓練していくたいと
おも 思います!

せんしうしょりかい
選手紹介
まいすう 映像!



07

CNC Milling レーエヌ レー CNCフライス盤



たんじかんかこう つい
いかに短時間で加工プログラムを作れるかがポイント!

しーえぬしー ばん しゅじく と つ ごうく
CNCフライス盤は、主軸に取り付けた工具が
かいてん きかい と つ せいひん
回転し、機械のテーブルに取り付けた製品を
たて よこ じょうげ いどう きかいぶ ひん つく
縦・横・上下に移動させて機械部品を作ります。
きょうぎ ないよう つぎ
競技の内容は次のとおりです。

- ①図面を見て製品形状および図面に描かれた指示を把握
- ②コンピュータソフトのCADで図形の描画
- ③加工工程を検討し、加工プログラムを作成
- ④CNCフライス盤にプログラムを入力し、
加工して寸法を確認
- ⑤確認結果から修正値を入力し再び加工

しーえぬしー ほん にゅうりょく
*CNC:Computerized Numerical Control の略
くこ きかいき のう いちぶ せんぶ じつこう すう ちせい ぎょ
コンピュータを組み込んで、機械機能の一部または全部を実行する数値制御

TEAM JAPAN
CNCフライス盤 職種

日本代表選手
すずきれいま
鈴木 恵真 選手

トヨタ自動車株式会社
(愛知県出身)

じぶん
自分のやれることを
やり切って、メダルを
かくとく
獲得していきたいな
おも
と思います!

せんしゅじょかい
選手紹介
えいぞう
映像!



Mobile Applications Development

モバイルアプリケーション開発

じゅう よう

重要なのは「ユーザーインターフェイス」!

モバイルアプリケーションは、iOS/Androidから選択したプラットフォームを利用し、アプリケーションを制作する職種です。競技では、アプリケーションのデザイン、システム構築の技能、最終製品の品質、問題解決技能などを競います。ユーザー(利用者)と、製品・サービスをつなぐ接点(インターフェース)である「ユーザーインターフェイス」が重要視されるため、ユーザーインターフェイスのデザイン・開発を短時間で完成させることがポイントです。

TEAM  JAPAN

モバイルアプリケーション開発 職種

日本代表選手

うえ だ しょう ご

上田 翔悟 選手

株式会社デンソー

(熊本県出身)



世界と戦うという
経験は、なかなか
できるものではないので
メダルを勝ち獲りたいと
おも思っています!

選手紹介
映像!



09

Software Applications Development

ソフトウェアアプリケーション開発

き よう たい せい かく かい はつ

決められた要求に対して正確にソフトウェアを開発!

アプリケーションの開発、
データベースの利用に関して
実務的な能力と理論的な知識が
求められる競技です。

特にアプリケーション開発には
スピードと正確さと同時に、
どのような要求にも対応できる柔軟性も競います。

さらに単体ではなく、
アプリケーションにデータベースを関連付けて
実践的な課題を解決することも競います。

TEAM  JAPAN

ソフトウェア
アプリケーション開発 職種

日本代表選手

やま もと しょう ご

山本 昇吾 選手

トヨタ自動車株式会社
(愛知県出身)

くん れん はげ
訓練に励んで
と
金メダル獲れるように
がんば
頑張ります!

せん しゅ しょ う かい
選手紹介
えい ぞう
映像!



Electronics

でん し き き ぐみ た

電子機器組立て

じ だい とも しん か ぎ じゅつ たい おう もと

時代と共に進化する技術への対応が求められます！

現代の工業製品にほとんど組み込まれ、
動かしているのが電子機器です。
機器の製造において、
必要となる知識と技能を競います。
競技では、電子回路の設計、CADを用いた
図面の設計、はんだ付けによる基板の組立て、
マイコンへのプログラミングや機能・構造上の
障害発見、改善・改修などを行います。
電子機器の製造、保守に関わる
幅広い知識と機器の小型化に伴い
高度な組立て技能が必要です。

TEAM  JAPAN

電子機器組立て 職種

日本代表選手

水津 勇身 選手

トヨタ自動車株式会社
(愛知県出身)

このチャンスを
むだ
無駄にしないよう
にち
にち
1日1日を大切に
たいせつ
がんば
頑張っていきます！

選手紹介
映像！





Web Technologies ウェブデザイン

はば ひろ たい おう りょく み おう よう てき か だい と く
幅広い対応力を身につけて応用的な課題に取り組む!

ウェブサイトやウェブアプリなどの
プログラミングやデザインを行います。
HTML、CSS、JavaScriptなど、ウェブにおける
基礎的な言語に加え、ウェブサーバーの構築や
データベースの設計・管理の知識などの
技能が求められる職種です。

* HTML:Hyper Text Markup Language の略
* CSS:Cascading Style Sheet の略
* JavaScript:動きのあるウェブページを作成するためのプログラム言語

TEAM JAPAN

ウェブデザイン 職種

日本代表選手

なか さと う た
中里 結太 選手

宮城県工業高等学校
(宮城県出身)

ひと
たくさんの人々に
支えてもらっているので
がんば しよう も
頑張って賞を持って
かえ
帰れるようにしたいと
おも
思います!

せん しゅしょうかい
選手紹介
えい ぞう
映像!

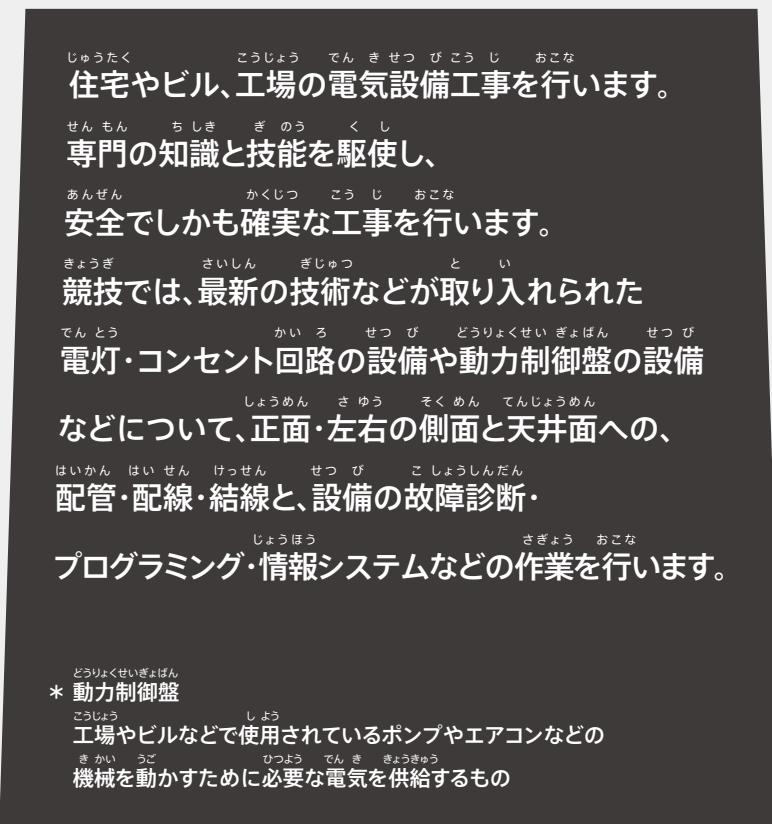


Electrical Installations

電工
でんこう

あん ぜん せい かく あた

安全で正確に、与えられたミッションをクリア！



TEAM JAPAN

電工 職種

日本代表選手

つね もと まさ や

常本 雅哉 選手

株式会社きんでん
(兵庫県出身)



選手紹介
映像！



25

Joinery たて ぐ 建具



もく ざい

か こ う

こ う ど

ぎ の う

ひ つ よ う

木材の加工には高度な技能が必要!

たて ぐ た て も の ま ど か い こ う ぶ
建具は、建物のドアや窓など開口部に

も う か い へ い き の う も し き
設けられる開閉機能を持つ仕切りです。

き ょ う ぎ し め し ゆ く し ゃ く す め ん
競技では、示された縮尺図面から
原寸図を描きだした後、支給された木材に

すみ つ け が か こ う は い
墨付けし野書き加工に入ります。

でん ど う こ う ぐ し よ う か こ う じ ゆ う よ う
電動工具を使用した加工ではスピードが重要、
し あ か こ う き れ い つ く あ い
仕上げでは、加工の綺麗さやジョイントの付き具合、

ぜん た い て き し あ な め じ ゆ う よ う
全体的な仕上がりの滑らかさも重要です。

* 原寸図

じ っ さい つ く お な す ん ば う え が せ っ け い い づ
実際に作るものと同じ寸法で描かれた設計図のこと

* 野書き

か こ う さ い り よ う き じ ゆ ん せ ん て ん き に ゆ う
加工しようとする材料に基準となる線や点などを記入すること

TEAM JAPAN

建具 職種

日本代表選手

い も と わ か
井 本 和 花 選 手

有限会社佐藤木型製作所
(愛知県出身)



せん しゅ しょ う かい
選手紹介
えい ぞう
映像!



Floristry

そう しょく

フ ラ ワ ー 装 飾

すぐ

いど

優れたアイデアとテクニックで挑む!

生花を使用した花束、アレンジメント、
テーブルデザイン、ブライダルブーケ、
サプライズデザインなどの課題を制作します。

課題ごとに、テーマ、テクニック、素材などが
示され、それに従ってデザインの完成度、
テーマの適合性、オリジナリティ、色彩表現、
テクニックの習熟度などを競います。

課題により異なる制限時間内で花材・資材を
いかに優れたアイデアのもと、適正な
テクニックを用いて構成するかがポイントです。

TEAM  JAPAN

フ ラ ワ ー 装 飾 職 種

日本代表選手

小林 想太 選手

株式会社フレシード
(埼玉県出身)

すこ 少しでも良い結果を
よ 残せるように
けつ か 頑張りたいと
のこ がんば
おも 思ってます!

選手紹介
映像!





Fashion Technology

よう き
洋裁

せい そう そう ひょう げん
デザイン性とシルエットを創造し表現!

素材と価格帯に応じたデザイン画、
スカートデザインから型紙(パターン)作成、
ドレスの画像を立体(ドレーピング)で作成、
ジャケットのデザイン考案から
型紙製作と縫製仕上げまで行います。
デザインに関する項目は全て当日公開されます。
オートクチュールに相応する仕立て方、
品質になっていることが必要となります。
ファッショントレンドに対する強い関心と
素材となる生地についての知識が重要です。
* オートクチュール:オート(高級)クチュール(仕立て服・縫製)

TEAM JAPAN

洋裁 職種

日本代表選手

いけだ まお
池田 万桜 選手

学校法人貝畑学園 専門学校
岡山ビジネスカレッジ
(岡山県出身)

自分のこれから努力と
自分の実力を信じて
良い結果を残せるように
頑張りたいと思っています!

選手紹介
映像!



33

Automobile Technology

自動車工

たい せつ

じ どう しゃ かん

かん

はば ひろ

ち し き

せい び

ぎ のう

大切なのは、自動車に関する幅広い知識と整備の技能

じっさい じどうしゃ し よう
実際の自動車やエンジンなどを使用して
ふんかい くみ たて およ てん けんせい び かだい
分解、組立及び点検整備をする課題と、
じっさい じ どう しゃ
実際の自動車やシミュレーターにおいて
せいぎょ くるま でんき そうち せいぎょ こしょう
エンジンの制御や車の電気装置の制御故障を
しんだん しゅうり じっし かだい
診断し修理を実施する課題があります。
じどうしゃ かん はばひろ ちしき せいび のうりょく い
自動車に関する幅広い知識と整備の能力を活かし、
てんけん しゅうり そくてい こしょうしんだん
点検から修理、測定、故障診断まで、
じんそく かくじつ さぎょう おごな
迅速かつ確実な作業を行います。
げんだい じ どう しゃ ふくざつ か
現代の自動車はますます複雑化しているため、
じどうしゃ しく てってい てき りかい
自動車の仕組みを徹底的に理解し、
ぎじゅつ しんほ おく ひつよう
技術の進歩にも遅れずついていく必要があります。

TEAM  JAPAN

自動車工 職種

日本代表選手

たかお しょうた

高尾 翔太 選手

日産自動車株式会社
(長崎県出身)

せんしゅしょうかい
選手紹介
えいぞう
映像！



Restaurant Service

レストランサービス

お客様に楽しんでいただくために！

レストランのサービスパーソンとして必要な
技能、知識、接遇能力を競う競技です。

ファイン・ダイニング（高級レストラン）や
カジュアル・ダイニング、バー、バリスタなど
様々なレストランシーンでの対応力も重要です。

実際のお客様に対してサービスを行うため、
高いコミュニケーション能力が求められます。

メイン料理の提供時にはデクパージュと呼ばれる
切り分けを、デザートでは炎の演出である
フランベも行います。ワインの知識や提供の技術、
オリジナルカクテルのシェイクは一番の見せ場です。

TEAM  JAPAN
レストランサービス
職種

日本代表選手
新里 凪咲選手
株式会社ワイスリゾート沖縄
(沖縄県出身)

メダルを持って
帰れるように
頑張ります！

選手紹介
映像！





Refrigeration and Air Conditioning

れい どう くう ちょう ぎ じゅつ

冷凍空調技術

しょう ひ しや

みな

かい てき

くう かん

てい きょう

消費者の皆さんへ快適な空間を提供！

環境に優しく、省エネ性を重視した快適空間の

ていきょう しんせん しょくひん ていきょう ひつよう ふか けつ 提供、新鮮な食品の提供などが必要不可欠と

なっている中、エアコンや冷蔵庫などが最適な

うんてん おこな れいばいはいかん せこう はいせんこう じ 運転を行うための冷媒配管施工や配線工事で

ぎのう きそ きょうぎ はいかんま 技能を競います。また、競技では配管曲げ、

づ せいぎょ そうち くみたて こじょうしんだん ろう付け、制御装置の組立や故障診断などが

あこな さまざま ぎじゅつ ひつよう 行われ、様々な技術が必要となってきます。

すん ぼうせい ど づ ぎじゅつ ハイレベルな寸法精度、ろう付け技術、

さまざま せこう げんば じょうけん あ 様々な施工現場での条件に合わせた、

さいてき こうちく かんせい 最適なシステムを構築完成させます。

* ろう付け:「ろう」をガスバーナーなどで溶かして溶接するもの

TEAM JAPAN

冷凍空調技術 職種

日本代表選手

しばた こうのすけ 柴田 康之介 選手

日立グローバルライフ

ソリューションズ株式会社

清水事業所

(静岡県出身)

かくとく メダル獲得を

もくひょう 目標にし

がんば 頑張っていきたいと

おも 思います！

せんしゅじょうかい 選手紹介
まいすう 映像！



IT Network Systems Administration

あいてい

かんり

ITネットワークシステム管理

せい みつ せつ てい さ ぎょう おこな

精密な設定作業を行うことがポイントです！

あいていー かんり
ITネットワークシステム管理は、
オペレーションシステムのインストールと設定、
サーバシステムとネットワークの構築、
セキュリティの設定を行います。
きょうぎ ふくすう きき しよう
競技では、複数のネットワーク機器を使用して
しょうき ほだい きほ こうちく
小規模・大規模ネットワークの構築、
うえぶ
Web、メールなどのサーバシステム、
ネットワークセキュリティの設定などを競います。
コンピュータシステムやネットワークを
こうちく いれん さぎょう か
構築するために、一連の作業をフロー化し、
せいみつ せつ てい さ ぎょう おこな
精密な設定作業を行うことがポイントです。

TEAM  JAPANITネットワーク
システム管理 職種

日本代表選手

ひらの ゆずは

平野 柚葉 選手

株式会社アイシン
(静岡県出身)

じぶん
自分にできることを
せいいっぱい ぜんりく
精一杯全力で
やる尽くしてこようと
おも
思います！

せんしゅじょうかい
選手紹介
えいぞう
映像！



40

Graphic Design Technology グラフィックデザイン

さく ひん うつ ぎ のう きそ

作品の美しさや技能を競います！

お客様が抱える課題や要求を解決するため、
様々な情報をグラフィックの制作技能で競います。
コンピュータと各種アプリケーションを利用して、
以下のような課題を実際に制作します。

- 紙媒体の冊子や電子書籍
- オンライン出版物などのデザイン
- 企業のロゴやブランディング
- PRツールなどのデザイン
- パッケージのデザイン
- ソーシャルメディアのカバー画像や投稿画像
- デジタルサイネージ など

TEAM  JAPAN
グラフィックデザイン 職種

日本代表選手

知念 光南 選手

学校法人電子学園 日本電子専門学校
(千葉県出身)

せんせい ゆうじん
先生たちや友人、
かぞく 家族のために
いっしうけん めいがんば
一生懸命頑張ります！

せんしうしおかい
選手紹介
えいぞう
映像！



50



3D Digital Game Art

すりーでーー

3Dデジタルゲームアート

み りょく てき

さく せい

魅力的なゲームキャラクターを作成します!

競技では、単語や文章で示された情報をイラストや
デザイン画で視覚化する「コンセプトアート」、
デザインしたキャラクターなどをCGで立体的に制作する
「モデリング」、モデルに色や模様、素材の質感を割り
当てる「テクスチャリング」、キャラクターに骨を入れて、
キャラクターがアニメーションする(動かす)仕組みをつくる
「リギング」、動きをつける「アニメーション」などの作業を
行います。作品のコンセプトをデザインするスキルや動きの
仕組み、立体構造を理解していることはもちろん、ゲーム
キャラクターを作成してアニメーションする能力やゲーム
開発に必要となる「ゲームエンジン」の知識も重要です。

TEAM JAPAN

3Dデジタルゲーム アート 職種

日本代表選手
かとうぎはると
加藤木温大選手

学校法人電子学園 日本電子専門学校
(茨城県出身)

いろいろひとささ
色々な人に支えられて
きょうぎむ
競技に向かうので
きょうぎかか
この競技に関わって
よおも
良かったって思ってもらえる
ゆうじょうかと
のように優勝を勝ち獲りたいと
おも
思います!

選手紹介 えい ぞう 映像！





Cloud Computing クラウドコンピューティング

さい しん

ぎ じゅつ

り よう

かん きょう こ う ちく

かい はつ

最新のクラウド技術を利用した環境構築や開発!

クラウドコンピューティング職種は、
クラウド環境を利用したシステムの設計から
構築、運用まで、幅広いスキルが求められます。
仮想化、ストレージ、ネットワーキング、セキュリティなどに
加えて、マネージドサービスやサーバーレスなど
最新のクラウドサービスを組み合わせたシステム構築や
運用の能力が評価されます。
アプリケーションのデプロイメント、
設定、管理、セキュリティ対策、自動化など、
クラウドインフラストラクチャの設計、
構築、管理に関する幅広いスキルが必要です。

TEAM JAPAN
クラウドコンピューティング
職種

日本代表選手
大橋 直弥 選手

株式会社デンソー
(奈良県出身)

今までの努力の結果を
力走りにして
全力で優勝目指して
挑みたいと思います!

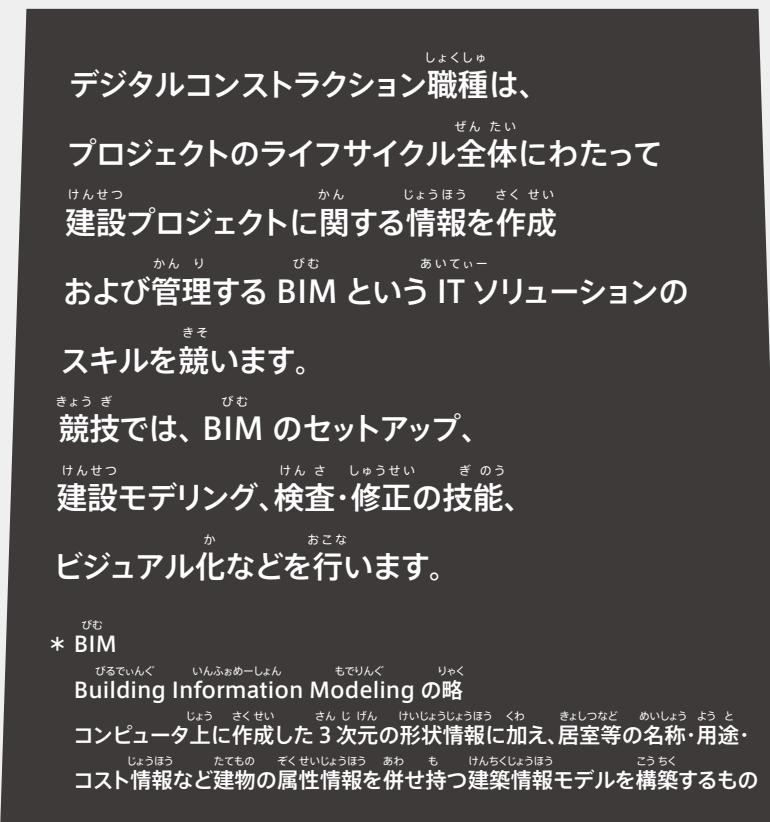
選手紹介
映像!



Digital Construction

デジタルコンストラクション

びむ り よう けん せつ こう りつ か はか
BIMの利用により建設プロジェクトの効率化を図る!



TEAM JAPAN
デジタルコンストラクション職種

日本代表選手
新谷 祐治 選手

学校法人片柳学園
 日本工学院専門学校
 (神奈川県出身)

これまで出場した
 先輩たちに
 負けないように
 頑張りたいと思います!

選手紹介
 映像!



63



Robot Systems Integration ロボットシステムインテグレーション

しん らい せい さい げん せい たか
「信頼性」と「再現性」の高い
ロボットシステムを構築!

TEAM JAPAN

日本代表選手

ふくしま かける

福島 駆 選手

株式会社デンソー(福井県出身)

ロボットシステム
インテグレーション 職種

ひろた ゆきや
廣田 幸哉 選手

株式会社デンソー(愛知県出身)

さんぎょうよう
産業用ロボットは、ハンドリング、
きかい かこう とそう ようせつ ふくざつ せいかく
機械加工、塗装、溶接など、複雑で正確な
タスクを産業用ロボットに行わせるなど、
ロボットの活用を幅広くサポートする
ロボットシステムインテグレーターに
かんれん しょくしゅ きょう ぎ めい おこな
関連する職種です。競技は、2名で行われます。
めい
1名はプログラミングを実施、
じっし
めい さんぎょう そう さ おこな
1名は産業ロボットの操作などを行い、
さんぎょうよう きかい か こう くみたで
産業用ロボットによる機械加工、組立、
けんさ きそ
検査などが競われます。



04

Mechtronics

メカトロニクス



き かい こう がく
メカニクス(機械工学)とエレクトロニクス

でん し こう がく
(電子工学)、インフォマティクス(情報

こう がく ぶん や ぎ の う きょう ぎ
工学)の3分野の技能からなる競技です。

05

Mechanical Engineering CAD

機械製図CAD



じ げん き あ ど もち
3次元CADを用いてモデルを作成し、
さく せい

か こう ほ う ほ う すん ほ う せ い ど
加工方法や寸法精度など製造工程で必要な

じ う ほ う ふ く じ げ ん す み な さ く せ い
情報を含んだ2次元の図面を作成します。

* CAD:Computer Aided Designの略

き あ ど こ ん び ゆ ー た ー え い い い ど で ざ い ん り あ く
さまざま せ き い
様々な設計ができるソフトウェア

10



Welding 溶接

ステンレス鋼、アルミニウム、
やわらかくて加工しやすい軟
鋼材料を溶かして接合する競
技です。金属は熱により膨張・
収縮するため製品にひずみ
が生じやすく、精度を出すの
が難しい技能です。

13



Autobody Repair 自動車板金

カスタムカーや量産前の試作車の製作、
損傷した車の修理などで使われる技能
です。競技では、ボディを変形・破損させ
た車を使用します。

19



20



21

Plastering and Drywall Systems

さ かん

左官



たて もの そ う しょく せ い たい き う せ い き の う せ い た か
建 物 の 装 飾 性 、 耐 久 性 、 機 構 性 を 高 め る

やく わり は さ かん し ご と
役 割 を 果 た す の が 左 官 の 仕 事 で す 。

きょう ぎ けん ちく よう し き
競 技 で は 、 ヨ ー ロ ッ パ の 建 築 様 式 を
か だ い せ い さ く
モ チ ー フ に し た 課 題 を 製 作 し ま す 。

23

Autonomous Mobile Robotics

じ り つ い ど う
自 律 移 動 ロ ボ ッ ト



きょう ぎ じ り つ そ う じ ゆ う う ご
競 技 は ロ ボ ッ ト を 自 律 / 操 纏 で 動 か す

ひつ ゆう き か い く み た
た ま に 必 要 な 、 機 構 シ ス テ ム の 組 立 て

せ い ぎ ょ せ っ ち か ん 里 そ う さ
な ら び に 制 御 シ ス テ ム の 設 置 管 理 、 操 作
き そ
の ス キ ル を 競 い ま す 。

24



Cabinetmaking か ぐ 家具

て こ う ぐ で ん ど う こ う ぐ お よ も っ こ う き か い く し
手工具、電動工具及び木工機械を駆使し
す め ん も と し き ゆ う も く ざ い
な が ら、図面に基づき、支給された木材を
て き せ つ し よ う だ い か く せ い さ く
適 切 に 使用 し て 1 台 の 家 具 を 製 作 し ま す。

29



Hairdressing び よう り よう 美容/理容

び よう し つ り よう し つ て い き う
美 容 室 や 理 容 室 で 提 供 さ れ る
ヘアデザインをそれぞれマネキンや
人間のモデルに施術し、その仕上がりと
作業工程の精度を競います。

30



Beauty Therapy

ビューティーセラピー

フェイシャルトリートメントや
ボディトリートメント、メイクアップ、
マニキュアなどの技能を施すことと
リラクセーション効果により女性の
うつく ひ だ もく てき きょうぎ
美しさを引き出すのが目的の競技です。

34



Cooking

せい よう りょう り 西洋料理

きょうぎ かいじょう ようい しょくさい ちょうり きぐ
競技会場に用意された食材・調理器具
こんだて さぎょう
などにより献立や作業スケジュールを
けいかく じっさい ちょうり もつ
計画して実際に調理し、盛り付けまで
おごな きょうぎ
行う競技です。

36



Car Painting

じゅたいとそう
車体塗装

そんじょう くるま ほしゅう もとどお
損傷した車のボデーを補修し、元通りに
ふくげん ぎのう こじん この
復元する技能と個人の好みやトレンドに
あ とそう ぎのう
合わせてカスタム塗装をする技能が
し あ じょうたい うつく きそ
あり、仕上がり状態の美しさを競います。

41



Health and Social Care

かんご かいご
看護/介護

いりょうげんば はたらひと かぞく
医療現場で働く人たち、家族などと
れんけい けんこう ていきょう
連携し、健康サポートを提供します。

54

Cyber Security

サイバーセキュリティ



コンピュータシステムネットワークを
ほご
保護し、ハッカーの侵入を防ぎます。
しんにゅうふせ

59

Industrial Design Technology
こうぎょう
工業デザイン技術
ぎじゅつ



かでんじどうしゃ こうじょう たいりょうせいさん
家電や自動車など、工場で大量生産が
かのうこうぎょうせいひん
可能な工業製品のデザインを行います。
おこな

Linking Skills for a Sustainable Future

「技能」がつなぐ、持続可能な未来



worldskills
Aichi 2028



21年振り4回目 —

2028年 技能五輪国際大会 日本・愛知で開催!

開催概要（予定）

会期 / 2028年11月15日（水）～20日（月）

競技会場 / Aichi Sky Expo（愛知県国際展示場）

開閉会式会場 / IGアリーナ（愛知国際アリーナ）

