

worldskills Asia Taipei 2025

*I am the Future
like never before*

第3回

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

技能五輪アジア大会

会 期

11.26(水)~30(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 南港展覽館 (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!





技能五輪アジア大会について



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 |

展示ホール1 1階-1

| | | |
|----|----|----|
| 17 | 39 | 53 |
| 54 | 08 | 02 |
| 18 | 09 | 36 |

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-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 |

展示ホール2 1階

| | | |
|----|----|----|
| 19 | 10 | 16 |
| 23 | 63 | 07 |
| 59 | | 05 |

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 4階

| | | |
|----|----|----|
| 40 | 35 | 34 |
| 31 | 29 | 30 |
| 50 | 28 | 41 |

技能五輪アジア大会は、アジア諸国の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。

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 づう しん

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 づう しん
携帯電話の会社が提供する通信サービス

しーえーていーぶい
「モバイルネットワーク」、「ケーブルテレビ(CATV)」、
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 ぼうはん
情報技術を活用して建物の空調・電気・防犯などの

かん り し 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 きづう 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 じゅうたく
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

せつけい 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 いっ ぱい
精一杯やって

いきたいなと

おも
思います！

せん しゅしょうかい
選手紹介
そい ぞう
映像！



06

CNC Turning

しーえぬしー せん ばん

CNC旋盤

か だい ず めん

ちゅう じつ

課題図面のとおり忠実に作り上げる！

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 てん 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 ぎょ 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 ず 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 こんぴやーたらいずど にゅーめりかる こんとろーる りゃく
* CNC: Computerized Numerical Control の略

く こ き かい き のう いちぶ ぜん ぶ じつ 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
すう ちせいぎょ
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
訓練していきたいと
おも
思います！

せん しゅしょうかい
選手紹介
ざい ず
映像！



07

CNC Milling

しーえぬしー

CNCフライス盤



いかに短時間で加工プログラムを作れるかがポイント!

CNCフライス盤は、主軸に取り付けた工具が
回転し、機械のテーブルに取り付けた製品を
縦・横・上下に移動させて機械部品を作ります。

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

④ CNC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

* CNC: Computerized Numerical Control の略
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

鈴木 怜真 選手

トヨタ自動車株式会社
(愛知県出身)

自分のやれることを
やり切って、メダルを
獲得していきたいな
と思います!

選手紹介
映像!



08

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

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
メダルを勝ち取りたいと
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 きゅう 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

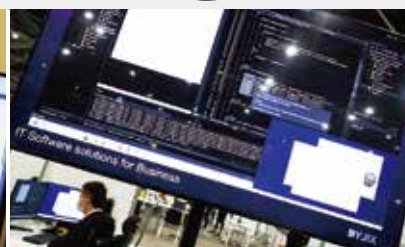
やま もと しょう ご

山本 昇吾 選手

トヨタ自動車株式会社
(愛知県出身)

訓練に励んで
金メダル獲れるように
頑張ります!

せん しゅしょうかい
選手紹介
映像!



16

Electronics

でん し き き くみ 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！

げん だい こうぎょうせいひん く こ

現代の工業製品にほとんど組み込まれ、

うご

でん し き き

動かしているのが電子機器です。

き き せいぞう

機器の製造において、

ひつ よう

ち しき

ぎのう

きそ

必要となる知識と技能を競います。

ぎょう ぎ

でん し かい る

せつけい

きやど

もち

競技では、電子回路の設計、CADを用いた

ず めん せつけい

づ

き ばん くみ 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

き のう こう ぞうじょう

マイコンへのプログラミングや機能・構造上の

しょうがいはっけん

かいぜん

かいしゅう

おこな

障害発見、改善・改修などを行います。

でん し き き せい ぞう ほしゅ かか

電子機器の製造、保守に関わる

はばひろ

ち しき

き き

こがた か

ともな

幅広い知識と機器の小型化に伴い

こう ど くみ た

ぎのう

ひつよう

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

すい づ いさ み

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

も だ 無駄にしないよう

にち にち 1日1日を大切に

がんば 頑張っています！

せん しゅしょうかい
選手紹介
まい ぞう
映像！



17

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。

えいちーえむえる しーすえす じゃぼくりふと

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。

えいちーえむえる はいばー てきすと まーあつぷ らんげーじ りゃく
* HTML: Hyper Text Markup Language の略

ウェブページを作成するための言語

しーすえす かずけーでいんぐ すたいる しーと りゃく
* CSS: Cascading Style Sheet の略

ウェブページの文字の色や大きさ、

背景、配置などスタイル(見た目)を設定する言語

じゃぼくりふと うご さくせい げんご
* 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)

たくさんの人に
支えてもらっているので
頑張って賞を持って
帰れるようにしたいと
思います！

せん しゅしょうかい
選手紹介
映像！



18

Electrical Installations

でん こう
電工

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!

じゅうたく こうじょう でん き せつ び こう し おこな
住宅やビル、工場の電気設備工事を行います。

せん もん ち し き ぎ の う く し
専門の知識と技能を駆使し、

あんぜん かくじつ こう し おこな
安全でしかも確実な工事を行います。

きょうぎ さいしん ぎ じゅつ と い
競技では、最新の技術などが取り入れられた

でん と かい る せつ び どうりよくせい ぎ ばん せつ び
電灯・コンセント回路の設備や動力制御盤の設備

しょうめん さ ゆう そく めん てんじょうめん
などについて、正面・左右の側面と天井面への、

はいかん はい せん けっせん せつ び こしょうしんだん
配管・配線・結線と、設備の故障診断・

しょうほう さ ぎ しょう おこな
プログラミング・情報システムなどの作業を行います。

どうりよくせいぎばん
* 動力制御盤

こうじょう しょう
工場やビルなどで使用されているポンプやエアコンなどの
き かい う ぐ ひつ しょう でん き き しょう ぎ ゅう
機械を動かすために必要な電気を供給するもの

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)

に ほん じん は つ
日本人初の
きん め ざ
金メダリスト目指して
がん ば
頑張りたいなと
おも
思います!

せん しゅ しょう がい
選手紹介
まい ぞう
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 しゅくしゃくず めん
競技では、示された縮尺図面から

げんすんず か あと しきゅう もくざい
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 じゅうよう
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 じゅうよう
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 すんぽう えが せつけいず
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 ざいりよう きしゅん 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)

ぜんりよく がんば
全力で頑張って
きん
金メダル
と
獲ってきます!

せんしゅしょうかい
選手紹介
まいぞう
映像!



28

Floristry

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!

せい か しゅう はなたば
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。
か だい せい さく
課題ごとに、テーマ、テクニック、素材などが
しめ したが かんせい ど
示され、それに従ってデザインの完成度、
てきごう せい しきさいひょうげん
テーマの適合性、オリジナリティ、色彩表現、
しゅうじゅくど きそ
テクニックの習熟度などを競います。
か だい こと せいげん じ かんない か ざい し ざい
課題により異なる制限時間内で花材・資材を
すぐ てきせい
いかに優れたアイデアのもと、適正な
もち こう せい
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

こ ばやし そう た
小林 想太 選手

株式会社フレシード
(埼玉県出身)

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

せん しゅしょうかい
選手紹介
まい ぞう
映像!



31

Fashion Technology

よう さい
洋裁

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應する仕立て方、
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

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)

自分のこれからの努力と
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

大切なのは、自動車に関する幅広い知識と整備の技能

実際の自動車やエンジンなどを使用して

分解、組立及び点検整備をする課題と、

実際の自動車やシミュレーターにおいて

エンジンの制御や車の電気装置の制御故障を

診断し修理を実施する課題があります。

自動車に関する幅広い知識と整備の能力を活かし、

点検から修理、測定、故障診断まで、

迅速かつ確実な作業を行います。

現代の自動車はますます複雑化しているため、

自動車の仕組みを徹底的に理解し、

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

高尾 翔太 選手

日産自動車株式会社
(長崎県出身)

選手紹介
映像！



金メダル目指して
頑張ります！



35

Restaurant Service レストランサービス

きやく さま たの
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、接客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が一番の見せ場です。

TEAM  JAPAN
レストランサービス
職種

日本代表選手

新里 風咲選手

株式会社ワイズリゾート沖縄
(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！



38

Refrigeration and Air Conditioning

れい とう くう ちよう ぎ じゅつ 冷凍空調技術

しょう ひ しゃ みな かい てき くう かん てい きよう
消費者の皆さんへ快適な空間を提供!

かんきよう やさ しょう せい じゅうし かいてきくう かん
環境に優しく、省エネ性を重視した快適空間の
ていきよう しん せん しょくひん ていきよう 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
なか れいぞう こ さいてき
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 きよう 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 くみため こしょうしんだん
ろう付け、制御装置の組立や故障診断などが
おこな 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
もくひよう
目標にし
がんば ば
頑張っていきたいと
おも
思います!

せん しめしやうかい
選手紹介
まい ぞう
映像!



39

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、

せってい

オペレーションシステムのインストールと設定、

こう ちく

サーバシステムとネットワークの構築、

せってい おこな

セキュリティの設定を行います。

きょう ぎ

ふくそう

き き

し ょう

競技では、複数のネットワーク機器を使用して

し ょう き ぼ

だい き ぼ

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、

せってい

きそ

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

いちれん

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

せってい

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  JAPAN

IT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 ょく
精一杯全力で
やり っ 尽くしてしようと
おも
思います！

せん し ゃ し ょ う かい
選手紹介
まい 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！

きゃくさま かか か だい ようきゅう かいけつ
お客様が抱える課題や要求を解決するため、
さまざま じょうほう せい さく ぎ のう きそ
様々な情報をグラフィックの制作技能で競います。

かくしゅ り よう
コンピュータと各種アプリケーションを利用して、
い か か だい じっ さい せい さく
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

ち ねん ひ な
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
いっしょうけん めい がん ば
一生懸命頑張ります！

せん しゅ しやうかい
選手紹介
てい ぞう
映像！



50

3D Digital Game Art

すりーでいー

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！

きょうぎ たんご ぶんしょう しめ じょうほう
競技では、単語や文章で示された情報をイラストや
が し かく か
デザイン画で視覚化する「コンセプトアート」、
しーじー りったいてき せいさく
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
いろ もよう そざい しつ かん わ
「モデリング」、モデルに色や模様、素材の質感を割り
あ ほね
当てる「テクスチャリング」、キャラクターに骨を入れて、
うご し く
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
うご さぎょう
「リギング」、動きをつける「アニメーション」などの作業を
おこな さく ひん うご
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
し く りっ たいこう ぞう り かい
仕組み、立体構造を理解していることはもちろん、ゲーム
さく せい のうりょく
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
かい はず ひつ しょう ち しき じゅうよう
開発に必要な「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 に向かうので
この競技に関わって
よかったって思ってもらえる
よう 優勝を勝ち獲りたいと
おも 思います！

せん しゅしょうかい
選手紹介
まい ぞう
映像！



53

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
カタチにして
全力で優勝目指して
挑みたいと思います!

選手紹介
映像!



58

Digital Construction

デジタルコンストラクション

BIMの利用により建設プロジェクトの効率化を図る!

デジタルコンストラクション職種は、
プロジェクトのライフサイクル全体にわたって
建設プロジェクトに関する情報を作成
および管理する BIM という IT ソリューションの
スキルを競います。
競技では、BIM のセットアップ、
建設モデリング、検査・修正の技能、
ビジュアル化などを行います。

* BIM

Building Information Modeling の略
コンピュータ上に作成した 3 次元の形状情報に加え、居室等の名称・用途・
コスト情報など建物の属性情報を併せ持つ建築情報モデルを構築するもの

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

「信頼性」と「再現性」の高い
ロボットシステムを構築！

TEAM  JAPAN

ロボットシステム
インテグレーション 職種

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）

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

さんぎょうよう おこな
タスクを産業用ロボットに行わせるなど、

かつ よう はひろ
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 しょうしゅ 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 じっし
1名はプログラミングを実施、

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 くみたち
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。



きん
金メダル
めざ たいか
目指して戦います！

せんしゅしょうかい
選手紹介
映像！



04

Mechatronics 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 き かい せい ず きゃ ど 機械製図CAD

じ げん きゃ ど もち さく せい
3次元CADを用いてモデルを作成し、
か こう ほう ほう すん ぼう せい ど せい ぞう こう てい ひつ よう
加工方法や寸法精度など製造工程に必要な
じょう ほう ふく じ げん す めん さく せい
情報を含んだ2次元の図面を作成します。

きゃ ど こん びゃー たー えい で いっ ど で ざ い ん りゃ く
* CAD: Computer Aided Designの略
さま ざま せつ けい
様々な設計ができるソフトウェア

10

Welding よう せつ 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 じ どう しゃ ばん きん 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

Industrial Control

こう じょう でん き せつ び
工場電気設備



こう ちく か
システムを構築するために欠かせない
はい でん ばん せい ぎょ ばん ひーえるしー と つ
配電盤・制御盤、PLCなどを取り付ける
こう じ おこな しょくしゅ
工事を行う職種です。
ひーえるしー ふるぐらまふる るじっく こんとろーら りゃく
* PLC: Programmable Logic Controller の略
きかい せいぎょ つか そう ち
さまざまな機械の制御に使われる装置

20

Bricklaying

レンガ積み



じゅうたく しょうぎょうし せつ かこ かべ
住宅や商業施設、それらを囲う壁まで、
こう ぞうぶつ かつよう
あらゆる構造物に活用されています。

21

Plastering and Drywall Systems

さ かん
左官



たてもの そしょうせい たいきゅうせい きのうせい たか
建物の装飾性、耐久性、機能性を高める
やくわり は さかん しこと
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
もち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 そうじゅう うご
競技はロボットを自律／操縦で動かす
ために必要な、機械システムの組立て
ひつよう きかい くみ た
ならびに制御システムの設置管理、操作
せいぎょ せっち かんり そうさ
のスキルを競います。

24

Cabinetmaking

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
 ず めん もと し きゅう もく ざい
 ながら、図面にに基づき、支給された木材を
 て き せつ し ょう 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

美容/理容



び ょう しつ り ょう しつ てい きょう
 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
 にん げん せ じゅつ し あ
 人間のモデルに施術し、その仕上がり
 さ ぎょう こう てい せい ど きそ
 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
美しさを引き出すのが目的の競技です。

34

Cooking

西洋料理



競技会場に用意された食材・調理器具
などにより献立や作業スケジュールを
計画して実際に調理し、盛り付けまで
行う競技です。

36

Car Painting

しゃ たい と そう
車体塗装



そんしょう 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 合わせてカスタム塗装をする技能が
し あ しょうたい 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 こ しんにゆう ふせ
保護し、ハッカーの侵入を防ぎます。

59

Industrial Design Technology

こう ぎょう

ぎ じゅつ

工業デザイン技術

か でん し 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 おこな
可能な工業製品のデザインを行います。

Linking Skills for a Sustainable Future

「技能」がつなぐ、持続可能な未来



worldskills
Aichi2028



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）