

第47回技能五輪国際大会(フランス・リヨン)職種別分科会開催日本代表選手選考会一覧(※2023年6月23日時点の情報です。未掲載の職種があります。)

No. 職種名(日本語)		職種名(英語)	職種概要	競技概要	開催スケジュール(予定)	HPアドレス	問い合わせ先	その他
8	モバイルアプリケーション開発	Mobile Applications Development	スマートフォン、タブレット、スマートウォッチなど身の回りで使われているスマートデバイス向けのアプリケーションを開発する職種です。	スマートデバイス向けのアプリケーションの開発計画、設計、デザイン、プログラミング、テストまでの技能を競います。	6月頭:代表選手選考会開催告知(募集開始) 6月中旬:参加希望者(指導者)向けオリエンテーション 7月末:代表選手選考会募集締め切り 9月頭:代表選手選考会 9月下旬:日本代表候補選出		担当者名:井島 剛志(株式会社ドゥ・プロジェクト) TEL:090-3091-0171 E-mail:ijima@do-project.co.jp	
11	印刷	Print Media Technology	作業指示書を確認し、紙などの被印刷体・インキ・版等、必要な資材を確認する。顧客の仕様に合わせて、特色インキを作成する。印刷機を操作して、出版物・商業印刷物・包装材料などの印刷物を作成する。印刷品質の確認と調整には、濃度計や分光光度計等の品質管理機器を使用する。始業・終業時の印刷機械の点検・清掃に加えて、定期的な機械の整備・保守を実施する。最近では、デジタル印刷機を操作して、小ロットや可変データの印刷物を作成することも増えている。	①調色競技 ②オフセット印刷競技	10月2日(月)～4日(水)	https://www.jfpi.or.jp/topics/detail/id=5789	担当者名: 茂木雅男 TEL: 03-3553-6065 E-mail: mogi@jfpi.or.jp	
30	ビューティーセラピー	Beauty Therapy	<p>ビューティセラピーは、お客様の肌、爪、ボディケア、マッサージ、メイクアップに関する専門的なサービス、トリートメント、アドバイスを含み、頭からつま先までの体験を提供します。また、個人の自尊心や自信をサポートするという、化粧品以外の重要な治療的役割を担っています。</p> <p>お客様に施術を行うには、衛生学、解剖学、生理学、栄養学、皮膚組織学の分野の知識が必要です。また、プロのセラピストは、化粧品に使われる成分や、製品、スキんケア方法、美容機器について、それらが皮膚や身体にどのような影響を与えるかについての知識も必要です。ビューティーセラピストは、さまざまな年齢層や背景を持つ顧客と密接に接しながら仕事をします。社会性や対人スキルが高く、慎重で、他人を尊重することが、この分野で働く人にとって重要な特性です。</p> <p>ビューティーセラピストは、レジャーや健康関連の組織内の大小のサロンなど、多様な環境で雇用され、ファッション、メディア、ヘアドレッシング、ヘルスケアなどの専門家と一緒に働くことが多いです。ビューティーセラピストに対する世界的な需要の高まりと、人々の国際的な移動に伴い、ビューティーセラピストは急速に拡大するチャンスに直面しています。</p>	一次選考: 書類選考 二次選考: 技術(フェイシャル、ボディ) 三次選考: 技術(フェイシャル、ボディ、ワックス、メイク、ネイル)、面接	9月上旬:一次選考(書類選考) 10月3.4日:二次選考 11月27-29日:三次選考	https://ajesthe.jp/info/?p=33126	担当者名:事務局 豊永(トヨナガ) TEL:03-3234-8496 E-mail:03-3234-8498	
46	建設コンクリート施工	Concrete Construction Work	建築に於ける躯体工事	型枠・鉄筋・足場の組立とコンクリート打設	2023年9月		担当者名:澤村浩司 TEL:090-2929-1765 E-mail:sawamura.kouji@kanokom.com	
47	パン製造	Bakery	パン製造に関わる技術全般	HP詳細記載	7月末ま:レシピ、現物のパンを提出 8月:書類選考 10月10～11日(予定):実技試験	https://www.ambassadeursdupain.jp		

第47回技能五輪国際大会(フランス・リヨン)職種別分科会開催日本代表選手選考会一覧(※2023年6月23日時点の情報です。未掲載の職種があります。)

No.	職種名(日本語)	職種名(英語)	職種概要	競技概要	開催スケジュール(予定)	HPアドレス	問い合わせ先	その他
48	インダストリー4.0	Industry 4.0	<p>Industry 4.0職種は工場のデジタル化を担う、デジタル生産システム技能者の育成を目的としています。</p> <p>デジタル生産システム技能者の役割は、ビジネスケースを理解しそれに応じて技術的な対応を設計および実装することです。さまざまなデジタルツールや技術を駆使して、仮想および現実空間の状況下で組立て・試運転されたハードウェアはプログラミングのベースとなり、現実および仮想空間の生産工程におけるサイバーセキュリティ対策の設計と実装をします。</p> <p>また、デジタル生産システム技能者によって、インダストリー4.0では以下が実現可能になります</p> <ul style="list-style-type: none">●製品・サービスの多様化・個別化●生産プロセスにおけるレスポンスタイムの短縮●時間やコストの削減による生産性の向上●生産ライン情報を収集・共有で新たな目的のためにさまざまな方法で使用可能 <p>柔軟でオープンなアプローチと高い専門知識、セキュリティニーズへの対応、最適化の重要性認識が、デジタル生産システム技能者の特徴です。</p>	<p>〈年齢制限および選手構成〉</p> <p>ーインダストリー4.0職種は開催年において25歳以下、1チーム2名の選手によるチーム競技</p> <ul style="list-style-type: none">・メカトロニクス/メカニック/電気技能/オートメーション技能者(ME):1名・コンピュータサイエンス/IT技能者(IT):1名 <p>〈競技課題〉</p> <p>ー課題はモジュール形式から成り、4つのモジュールで構成される</p> <p>ー事前公開はされず、各モジュールの開始時に公開される</p> <p>ー競技時間は各モジュール2時間、合計8時間</p> <p>〈競技主要機器〉</p> <p>ーCP-Lab: 生産設備(インダストリー4.0ラーニングシステム)</p> <p>ーEnergy Measurement System: 電力・エアモニタリングシステム</p> <p>ーNetLab: ITセキュリティシステム</p> <p>ーSmart Sensors: IO-Linkセンサーによるリアルタイムモニタリング可能</p> <p>ーIoT Gateway: 生産データの収集および活用</p>	開催時期: 2023年12月上旬予定		担当者名:中河原 光男 TEL:080-6760-4992 E-mail: mitsuo.nakagawara.yk@hitachiaSTEMO.com	
50	3Dデジタルゲームアート	3D Digital Game Art	3Dゲームグラフィックの制作に関連するスキルを競う職種です。過去大会ではコンセプトアートからモデリング、テクスチャリング、アニメーション、ゲームエンジンまで、幅広いスキルが問われています。	選考会は、新設のCGコンテスト「学生対校3Dデジタルゲームアートチャレンジ」(仮称)の併催として実施する予定です。予選(作品審査)、本選(実技)の2段階で選考を行います。	7月:国内予選会 実施要項公開/予選(作品審査)参加者募集開始 9月:国内予選会 予選(作品審査)参加者募集締切 10月:作品審査/本戦(実技)出場者決定 12月:本戦(実技)/日本代表選手決定	https://sites.google.com/view/3ddgac2023-junbi/	担当者名: 五十嵐 淳之 (3Dデジタルゲームアート職種分科会長／日本電子専門学校) TEL: 03-3369-9333 E-mail: igarashi@jec.ac.jp	現在、選考会開催に向けて準備中です。正式なご案内は7月下旬～8月上旬を予定しています。
55	水技術	Water Technology	<p>1.関連する職務または職業の定義</p> <p>水技術者は、水の供給、排水の処理、またはその両方に同時にまたは順次に取り組むことができる。</p> <p>2.水技術者の役割</p> <p>給水施設または排水施設のどちらかで作業する場合でも、プラントおよび水路網全体の機器とプロセスを監視・識別、プロトコルを作成・報告し、保守、制御、および修復を行うことである。</p> <p>水技術者の働く場所、またその特定の責務に関係なく、その役割は、以下を含む多くの点で品質のための絶対的な要件によって推進されている。</p> <ul style="list-style-type: none">・給水の継続性、一貫性、および安全性・排水の安全な除去、処理、およびリサイクル・環境保護 <p>3.知識、技能</p> <p>この目的のために、技術者は機械学、化学、生物学、電気、自動化、環境保護に関する知識および専門技能を持っている必要がある。なかでも、安全衛生が最も重要である。</p> <p>水は世界で最も重要な資源であるため、この職業の重要性とそれを遂行する人々の資質は何ものにも劣らない。</p>	<p>1.チームごとの選手人数</p> <p>水技術は、選手1名の単独で行う職種競技である。</p> <p>2.選手の年齢制限</p> <p>選手は、技能五輪国際大会の年に25歳以下でなければならない。</p> <p>3.競技概要</p> <ul style="list-style-type: none">・施設の運転制御・施設の最適化・水質分析・機械メンテナンス・電気計装制御設定	6月中旬:選考会参加表明期限 8月:開催要項等計画作成 9月:選考会の概要説明 11月:選考会実施、選考結果報告		担当者名:武石 克巳 TEL:090-9397-4576 E-mail:takeishi.katsumi@swing-w.com	
58	デジタルコンストラクション	Digital Construction			8月中旬:大会概要公開 9月中旬～下旬:選手選考会 10月中旬～下旬:選手決定通知			
60	光電子技術	Optoelectronic Technology	インテリジェント照明などのアプリケーション設計方式の選択、光源のテスト・選択、放熱・駆動方式の構成、アプリケーションの製作およびプロセスの最適化に関する技術。	定められた領域内にLED素子を配置して、課題で要求された照度を作り出す競技です。	6月29日	http://www.b2every1.org/	担当者名:大木健司 TEL:03-3369-9333 E-mail:ohki@jec.ac.jp	

第47回技能五輪国際大会(フランス・リヨン)職種別分科会開催日本代表選手選考会一覧(※2023年6月23日時点の情報です。未掲載の職種があります。)

No.	職種名(日本語)	職種名(英語)	職種概要	競技概要	開催スケジュール(予定)	HPアドレス	問い合わせ先	その他
62	再生可能エネルギー	Renewable Energy	再生可能エネルギーは、風(風力)、水(水力)、太陽光(太陽光発電効果)、有機物(バイオマス)、および地殻熱(地熱)などのエネルギー源から利用されている。 この急成長する分野内で、エンジニアは持続可能性と効率のためのシステム設計に焦点を合わせているが、再生可能エネルギー技術者は、これらのエネルギー源から電力を収集、生成、または分配する設備の効率的なシステムの設計や機器の設置、運用を保証する責任がある。	再生可能エネルギー技術者の環境は能力が試されるものであり、技術的スキルと非技術的スキルの両方が必要となる。 技術的スキルとしては、様々な環境に対して持続可能性と効率を考慮したシステムの設計能力が試される。 非技術的スキルとしては、機器の設置やそれらに関連する電気工事のスキル、電動工具を扱うための手先の器用さが試される。また、それらの設備を安全に継続して運用するため、保守・点検についての能力も必要となる。	6月28日～30日:1次選考会 12月初旬:最終選考会	http://www.b2every1.org	担当者名:木下 富博 TEL:0798-33-2215 E-mail: kinoshita_tomihiro@kinden.co.jp	
63	ロボットシステムインテグレーション	Robot Systems Integration	ロボットシステムインテグレーターとして産業界の顧客を想定した仕様書に基づいて、製造システムの全体、または一部をロボット化するシステム構築、保守メンテナンスを行う職種である。	競技は二人一組で実施する。当日公開される仕様書に基づきロボットシステム、周辺装置のセットアップ及びロボットプログラミングを行いシステムを構築する。	2023/11/中旬(未定)	-	担当者名:柘植 洋平 TEL:0566-73-2619 E-mail:yohei.tsuge.j8u@jp.denso.com	