

第 45 回技能五輪国際大会「提案デモンストレーション職種競技」のご案内

2019 年 8 月 23 日から 4 日間に渡り、ロシア連邦タタールスタン共和国首都のカザンにおいて第 45 回技能五輪国際大会（以後、「カザン大会」）が開催されます。現在 49 の公式職種
の他、準公式職種として 2 職種、提案デモンストレーション職種（以下「提案デモ職種」と
いう。）として 5 職種が競技職種候補として挙がっています。（別紙 1 参照）これらの職種に
ついては、平成 30 年 8 月 22 日の時点で参加意思表示をする国／地域の数が規定数以上で
ある職種を候補として、カザン大会の 4 ヶ月前に実施すべきかどうか検討され、採用された
職種が第 45 回技能五輪国際大会で実施されることとなります。

つきましては、カザン大会における新規職種の候補である提案デモ職種 5 職種につき、エ
キスパート及び選手（エキスパートのみの参加でも差し支えありません。）の派遣に関心
のある業界団体、学校又は企業におかれましては、下記をご参照の上、Eメールにより当協会
担当係までご連絡くださいますようお願い申し上げます。

記

提案デモ職種名：化学実験技術、クラウドコンピューティング、サイバーセキュリティ、水
技術、ホテルレセプション

各職種の概要：別紙 2 参照

ご連絡期限：平成 30 年 8 月 17 日（金）

問合せ・連絡先：中央職業能力開発協会 技能振興部振興課業務第三係

Tel: 03-6758-2852 E-mail: world@javada.or.jp

SKILL COMPETITIONS FOR PROVISIONAL REGISTRATION 事前仮登録用職種

Below is the list of skill competitions in which Members will be able to register for WorldSkills Kazan 2019. The Registration System will be open to Members on 1 June 2018 for Pre-Provisional Registration.

下記は2019年カザン技能五輪国際大会において加盟国/地域が登録できる職種のリストです。

事前仮登録用のシステムは2018年6月1日に加盟国/地域へ公開されます。

| Skill Competition Name | 職種名 |
|--|----------------------|
| Official Skill Competitions | 公式職種 |
| 01 Polymechanics and Automation | ポリメカニクス |
| 02 Information Network Cabling | 情報ネットワーク施工 |
| 03 Manufacturing Team Challenge | 製造チームチャレンジ |
| 04 Mechatronics | メカトロニクス |
| 05 Mechanical Engineering CAD | 機械製図CAD |
| 06 CNC Turning | CNC旋盤 |
| 07 CNC Milling | CNCフライス盤 |
| 08 Architectural Stonemasonry | 石工 |
| 09 IT Software Solutions for Business | 業務用ITソフトウェア・ソリューションズ |
| 10 Welding | 溶接 |
| 11 Print Media Technology | 印刷 |
| 12 Wall and Floor Tiling | タイル張り |
| 13 Autobody Repair | 自動車板金 |
| 14 Aircraft Maintenance | 航空機整備 |
| 15 Plumbing and Heating | 配管 |
| 16 Electronics | 電子機器組立て |
| 17 Web Design and Development | ウェブデザイン |
| 18 Electrical Installations | 電工 |
| 19 Industrial Control | 工場電気設備 |
| 20 Bricklaying | れんが積み |
| 21 Plastering and Drywall Systems | 左官 |
| 22 Painting and Decorating | 広告美術 |
| 23 Mobile Robotics | 移動式ロボット |
| 24 Cabinetmaking | 家具 |
| 25 Joinery | 建具 |
| 26 Carpentry | 建築大工 |
| 27 Jewellery | 貴金属装身具 |
| 28 Floristry | フラワー装飾 |
| 29 Hairdressing | 美容/理容 |
| 30 Beauty Therapy | ビューティーセラピー |
| 31 Fashion Technology | 洋裁 |
| 32 Pâtisserie and Confectionery | 洋菓子製造 |
| 33 Automobile Technology | 自動車工 |
| 34 Cooking | 西洋料理 |
| 35 Restaurant Service | レストランサービス |
| 36 Car Painting | 車体塗装 |
| 37 Landscape Gardening | 造園 |
| 38 Refrigeration and Air Conditioning | 冷凍空調技術 |
| 39 IT Network Systems Administration | ITネットワークシステム管理 |
| 40 Graphic Design Technology | グラフィックデザイン |
| 41 Health and Social Care | 看護/介護 |
| 42 Construction Metal Work | 構造物鉄工 |
| 43 Plastic Die Engineering | プラスチック金型 |
| 44 Visual Merchandising | ビジュアル販売促進 |
| 45 Prototype Modelling | 試作モデル製作 |
| 46 Concrete Construction Work | 建設コンクリート施工 |
| 47 Bakery | パン製造 |
| 48 Industrial Mechanics Millwright | 産業機械組立て |
| 49 Heavy Vehicle Maintenance | 重機メンテナンス |
| Possible Official Skill Competitions | 準公式職種 |
| PO1 3D Digital Game Art | 3Dデジタルゲームアート |
| PO2 Freight Forwarding | 貨物輸送 |
| Proposed Demonstration Skill Competitions | 提案デモ職種 |
| PD1 - Chemical Laboratory Technology | 化学実験技術 |
| PD2 - Cloud Computing | クラウドコンピューティング |
| PD3 - Cyber Security | サイバーセキュリティ |
| PD4 - Water Technology | 水技術 |
| PD5 - Hotel Reception | ホテルレセプション |

国際技能競技大会2019カザン デモ職種 概要

| 職種 | 登録国 (7/10 現在) *必要数 6 | 職種概要 | 備考 |
|-------------------|--|---|-----------------------------------|
| PD1 化学実験技術 | 3 オーストリア、ブラジル、カザフスタン (AT, BR, KZ) | 実験化学アナリストの仕事は、多くの業界での製品品質の基礎である。化学物質分析は、原材料の特性、技術プロセスの中間段階及び最終製品の現行基準への適合性を制御するために必要である。 物質の定性的化学組成、構成元素とその中の化合物の量的比率、得られたデータの処理、分析結果の報告、その他のタイプの実験室作業等が必要となる。 | |
| PD2 クラウドコンピューティング | 5 ベルギー、ブラジル、カナダ、香港、ニュージーランド (BE, BR, CA, HK, NZ) | パブリッククラウド環境におけるITインフラストラクチャの設計と実装を担当する職務は、システム管理者/エンジニア、データベース管理者、ネットワーク管理者/エンジニア、ストレージ管理者/エンジニア、システム/ネットワーク/ソリューション/エンタープライズアーキテクト、プログラマー/開発者及びインフラストラクチャー設計のアーキテクチャーに関するビジネス上及び機能上の責任を担う同様のテクノロジー主導の役割を担っている。パブリッククラウドプロバイダーの拡張された機能のため、関連するインフラスペシャリストのこのリストも拡大している。 | |
| PD3 サイバーセキュリティ | 1 ブラジル (BR) | サイバーセキュリティは、システム、ネットワーク及びプログラムをデジタル攻撃(これらの攻撃は通常、機密情報へのアクセス、変更、または破棄を目的としている。ユーザーから金銭を奪う又は通常のビジネスプロセスを中断させる)から保護する職務である。 | |
| PD4 水技術 | 2 ブラジル、ドイツ (BR, DE) | 水技術者は、水の供給・排水の処理について、同時又は逐次的に作業することができる。給水エンジニアリング技術者は、地方自治体および工業用水供給会社で働いている。彼らは技術文書や規則、法的根拠に基づいて独立して作業を行う。給水技術者は、情報を調達し、作業を計画し、調整する。彼らはサービスを文書化し、職場における品質保証、安全、健康および環境保護を確保するための措置を講じる。 | 技能五輪国際大会2017アブダビでフューチャー・スキルズとして開催 |
| PD5 ホテルレセプション | 7 オーストリア、ベルギー、ブラジル、イタリア、カザフスタン、ノルウェー、スウェーデン (AT, BE, BR, IT, KZ, NO, SE) | 旅行業界の急速な発展に伴い、多種多様のホテルでの様々なサービスはとて重要であり、ホテルレセプションの役割はそれらのホテルの顔となり、ゲストに第一印象を与える。これらには、地方や一般的な観光情報の知識、英語力、コンピュータ知識、マナーの良さ、行為とグルーミング、優れたコミュニケーション、社会的スキル、問題解決、人物との競争力、予約手続きの適用、レセプション、ゲストサービス、チェックアウト他の総合能力が必要とされる。 | |