

出國報告(出國類別：國際會議)

# 出席東北亞區域技能競賽交流會議 暨觀摩日本第 55 屆全國技能競賽出 國報告書

服務機關：勞動部

姓名職稱：勞動力發展署組長 蘇昭如

勞動力發展署北基宜花金馬分署分署長 林仁昭

勞動力發展署技能檢定中心簡任技正 陳明山

出國地區：日本櫛木縣

出國期間：106 年 11 月 23 日至 106 年 11 月 27 日

報告日期：107 年 2 月 12 日

出國報告名稱：

出席東北亞區域區域技能競賽交流會議暨觀摩日本第 55 屆全國技能競賽出國報告書

頁數：50 含附件：■是 □否

出國計畫主辦機關：勞動部勞動力發展署技能檢定中心

聯絡人：陳明山

出國人員：勞動部勞動力發展署組長 蘇昭如

勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署分署長 林仁昭

勞動部勞動力發展署技能檢定中心簡任技正 陳明山

出國類別：5.其他

出國期間：106 年 11 月 23 日至 11 月 27 日

出國地區：日本櫛木縣

報告日期：107 年 2 月 12 日

關鍵辭：技能競賽

內容摘要：

本次東北亞區域技能競賽交流會議暨觀摩日本第 55 屆全國技能競賽係由日本中央職業能力開發協會理事長田邊俊秀(Mr. Toshihide Tanabe)及日本正代表秋本洋(Mr. Hiroshi Akimoto) 以主辦國代表人身分，邀請我國、韓國等赴日參加是次會議。為推動東北亞區域區域技能競賽，過去我國、日本及韓國採階段性、循序辦理，透過全國技能競賽(下稱全國賽)期間互相邀請，除彼此觀摩外，同時討論未來交流計畫，包括職類數及時間等，期能每年增加邀請賽職類，逐步擴大為東北亞區域區域技能競賽。

本次日本第 55 屆全國賽由日本厚生勞動省、中央職業開發協會及櫛木縣共同主辦，競賽場地分布於 17 個場地辦理（包括日產櫛木汽車學校及日產汽車學校等場地），共計 42 職類、1,337 位選手參賽。另參加東北亞區域技能競賽交流會議，針對 2017 年交流成果進行檢討，同時討論 2018 年交流計畫及阿布達比國際賽期間所提亞洲區域賽倡議。

邀請賽期間，與日本厚生勞動省及中央職業能力開發協會官員針對競賽議題交流外，第 44 屆國際賽日本成績差強人意，面對中國大陸及俄羅斯等國家在國際賽表現的急起直追，期間亦順便瞭解日方未來在制度面的調整方向，另本次日本

中央職業能力開發協會會長在歡迎會上，再次表達積極爭取愛知縣為 2023 年國際賽主辦城市，確定日本爭取 2023 年第 47 屆國際賽主辦權的決心。

## 目錄

壹、目的.....	1
貳、過程.....	2
參、心得.....	7
肆、建議.....	9
附錄 1 日本職業技能發展協會邀請函 .....	11
附錄 2 參訪行程安排 .....	13
附錄 3 東北亞區域技能競賽交流會議議程 .....	14
附錄 4 日本全國技能競賽相關資料 .....	19
附錄 5 參訪行程相關照片 .....	46

## 壹、目的

本次東北亞區域技能競賽交流會議暨觀摩日本全國技能競賽係由日本中央職業能力開發協會(JAVADA)理事長田邊俊秀(Mr. Toshihide Tanabe)及日本正代表秋本洋(Mr. Hiroshi Akimoto)以主辦國代表人身分，邀請我國、韓國等赴日參加是次會議(邀請函如附錄 1)，謹就此次赴日主要目的，分述如下：

- 一、觀摩日本第 55 屆全國技能競賽：日本第 55 屆全國技能競賽於 2016 年 11 月 24 日至 27 日由日本厚生勞動省、中央職業開發協會及櫛木縣共同主辦，競賽場地分布於 17 個場地辦理，共計 42 職類、1,337 位選手參賽，約 700 位裁判及工作人員參與。值得注意的是，本屆日本全國賽特別在日產櫛木汽車學校及日產汽車學校舉辦 3 個職類競賽，彰顯日本政府鼓勵民間業界共同參與全國賽的意義。
- 二、參加東北亞區域技能競賽交流會議：會議由日本，韓國及我國代表共同參與，針對 2017 年交流成果進行檢討，同時討論 2018 年交流計畫及 2017 年阿布達比國際賽期間所提亞洲區域賽倡議。
- 三、強化與日本競賽辦理單位交流：受邀期間，我國代表除與日本中央職業能力開發協會針對競賽等議題，進行意見交換。此外，會見日本厚生勞動省參事瀧原先生(Mr. Takihara)，其負責人才開發及能力評價事宜進行交流，期盼未來有機會能來台拜會。
- 四、蒐集日本對第 2019 年第 45 屆國際賽的精進作法：2017 年第 44 屆國際賽日本成績差強人意，金牌數排名僅第 9 名，面對中國大陸及俄羅斯等國家在國際賽表現的急起直追，日方將在制度面上作一些調整，包括中長期想法，期在下屆國際賽能有更好的表現。
- 五、瞭解日本爭取 2023 年第 47 屆國際賽的進展：除於第 44 屆國際賽期間於阿布達比參賽期間，日本表達有意角逐 2023 年國際賽主辦權，本次日本中央職業能力開發協會會長在歡迎會上，亦再次表達積極爭取愛知縣為 2023 年國際賽主辦城市。

## 貳、參訪行程

一、時間：106年11月23日至27日

二、行程

日期	行程內容
11月23日(四)	臺北松山機場/日本東京羽田機場 抵達日本埼玉市
11月24日(五)	參訪 Nikko 抵達日本櫛木縣
11月25日(六)	日本櫛木縣/觀摩日本第55屆全國技能競賽 日本櫛木縣/參加東北亞區域技能競賽交流會議
11月26日(日)	日本櫛木縣/參訪日本第55屆全國技能競賽 抵達日本埼玉市
11月27日(一)	日本埼玉市/日本東京羽田機場/臺北松山機場

三、觀摩日本第55屆全國技能競賽

(一)日本第55屆全國賽於2013年11月24日至11月27日由日本厚生勞動省、中央職業開發協會及櫛木縣共同主辦(按日本全國賽由47個縣市輪流舉辦，今年輪到櫛木縣)，另文部科學省、經濟產業省、國土交通省等列為協辦。

表1、日本第53屆全國技能競賽期程

日期	活動	地點
11月24日 14:30~15:30	開幕典禮	櫛木縣體育館
11月25日~26日	競賽	宇都宮市、小山市、下野市、大山市、 那須塩原市、櫻花市、上山川町
11月27日 9:00~12:00	閉幕典禮	櫛木縣體育館

(二)今年競賽場地分布於宇都宮市、小山市、下野市、大山市、那須塩原市、櫻花

市、上山川町等城市共計 17 個場地辦理，共計 42 職類、1,337 位選手參賽，約 700 位裁判及工作人員參與。各競賽地點辦理的職類及選手數整理如次：

競賽地點	職類	選手數
1. Maronie 廣場	機電整合、配管與暖氣、石雕、粉刷、資訊與網路技術、電訊布建	195
2. 宇都宮市體育館	機械組裝、工業電子、工業控制	109
3. 宇都宮青葉中學	珠寶金銀細工、服裝設計、和服裁縫	48
4. 產業技術專門學院	車床、銑床、汽車噴漆	111
5. 櫛木福利廣場	花藝、餐飲服務	78
6. 宇都宮技術學院	沖壓模具、機械製圖	85
7. 國際技術烹飪糖果職業學校	西點製作	29
8. IFC 調理師專門學校	西餐烹飪、日本料理	125
9. 關東職業開發學校	冷作、焊接	60
10. 小松小山工廠	精密機械製造	18
11. 縣南體育館	電工、冷凍空調	85
12. 日產櫛木汽車學校	板金、汽車技術	15
13. 日產汽車櫛木工廠體育館	汽車板金	25
14. 上三河鎮農村環境改善中心	木模	13
15. Ninasuno 運動公園	建築鋪面、建築木工、造園景觀、建築工事	175
16. 家庭體育館	女子美髮、男子美髮、網頁設計、時鐘維修、機器人	131
17. 石橋體育中心	門窗木工、家具木工	35
選手數合計		1,337

(三)競賽時間：日本全國賽競賽時間約為 8 小時(少於我國全國技能競賽 18 小時)。

(四)競賽職類：日本全國賽舉辦 42 職類，部分職類非國際技能競賽舉辦的職類如

機械組裝、日本料理及和服裁縫等。查日本參加巴西國際技能競賽的職類計 40 個職類，多數職類由全國賽遴選國手，惟礙於預算，部分職類(如集體創作、美容、圖文傳播設計技術及資訊技術等職類)未列入全國技能競賽職類，採外部委託公會/協會辦理競賽，決定國際賽之國手。

(五)參賽年齡：日本全國技能競賽年齡限制為 23 歲以下，本屆日本全國賽選手平均年齡約為 21 歲，參加日本全國賽選手均經日本各縣選拔後代表參加(相當於我國分區賽)，約有 8 成以上選手均來自日本企業界。

(五)外部專家參與：本屆日本全國賽，邀請國際賽的職類國際裁判(長)/競賽經理參與指導。參與職類相關資料整理如次：

職類	外部專家姓名	國際賽職稱	國籍
電訊布建	Mr. Khodasevith Oleg	國際裁判	貝魯斯
銑床	Mr. Jurgen Wildauer	國際裁判長	奧地利
工業電子	Mr. Olavi Lahtinen	競賽經理	芬蘭
粉刷	Mr. Jochen Drescher	競賽經理	澳洲
建築木工	Mr. Pat Phillips	國際裁判長	德國
珠寶金銀細工	Mr. Antothony Constantino	競賽經理	英國
汽車技術	Mr. Grant Petch	競賽經理	葡萄牙

(六)競賽獎勵：日本全國賽第一至三名，頒發獎狀及獎牌，第一名授予厚生勞動省獎狀及獎牌，惟不給予獎金。

(七)產業參與全國競賽：本屆日本全國技能競賽按職類特性，例行在大型公共場館及學校舉辦外，並在日產櫛木汽車學校及日產汽車學校舉辦 3 個職類競賽，此彰顯日本政府鼓勵民間業界共同參與全國賽的涵義。

(八)選手分析：建築木工、日本料理、花藝、西餐烹飪、造園景觀、配管與暖氣、女子美髮等職類人數最多，門窗木工、建築鋪面、汽車噴漆、汽車技術人數最少。至於女性選手部分，人數為 310 人(約佔總參賽選手 1,337 人的 25%)，仍集中於女子美髮、花藝、日本料理、西餐烹飪、西點製作等職類，製造及營造類群的女性參賽人數仍佔極少數。

#### 四、參加東北亞區域技能競賽交流會議

(一)東北亞區域技能競賽交流會議於 11 月 25 日 15 時 30 分於櫛木縣 Hotel Sunshine

會議室召開，由日本，韓國及我國代表共同參與。會中，日方特別表示透過與韓國及我國的裁判及選手交流，確有助於日本在國際賽表現，同時回顧 2017 年日本、韓國及我國交流情形。(查 2017 年我國赴日本及韓國交流職類包括電子、平面設計及機電整合，該等職類在國際賽共獲得 2 金及 1 銅的佳績)

(二)為推動東北亞區域技能邀請競賽，我國與日本、韓國自 103 年起共同策劃，採階段性推動步驟：103 年進行官方代表交流、104 年則進行裁判長交流、105 年試辦選手交流，106 年起正式開辦邀請賽，逐步縮減各國在競賽規則及機具設備的差異，同時每年增加邀請賽職類，逐步擴大為東北亞區域技能競賽。

(三)針對 2018 年交流計畫及第 44 屆阿布達比國際賽期間所提亞洲區域賽倡議，作意見交換，整理如下：

- 1.日本、韓國及我國在 2018 年如能有更多交流職類則較佳，惟職類數待後續連繫決定。
- 2.阿布達比所提亞洲區域賽，立意很好，日韓及我國三個國家可與東南亞或亞洲國家相互協助；惟亞洲國家在技能實力差異較大，亞洲區域賽最新進展，日本、韓國及我國持續相互訊息連繫。
- 3.針對國際技能組織(WSI)倡議”一個會員國、一個非洲朋友”(One member with One African Friend)，尋求與非洲國家可能的合作項目。

## 五、強化與日本競賽辦理單位交流

(一)我國與日本及韓國在技能競賽領域一直維繫密切合作夥伴關係，每年三個國家利用各自全國賽互訪機制，除討論強化交流合作的機制，亦利用此一機會，深化辦理單位人員互動。去年日本厚生勞動省處長 Mr. Ken Kamae 更利用全國賽互訪機會，來台向本部林次長三貴及黃署長秋桂請益有關爭取 2023 年第 47 屆國際賽事，顯見我國與日本的友好情誼。

(二)本次在日本受邀期間，我國代表除與日本中央職業能力開發協會會長釜和明、理事長田邊俊秀等就競賽議題交換意見外，亦見到日本厚生勞動省參事瀧原先生，由於他負責人才開發及能力評價事宜，對我國勞動力發展業務亦感興趣，期盼有機會能來台拜會。

## 六、蒐集日本對下屆國際賽的精進作法

(一)日本自 2001 年以來，在國際賽表現非常亮眼，曾在 2005 年及 2007 年在金牌數排名世界第一(按 2007 年日本為國際賽主辦國)，超越韓國及歐美國家，惟之後



每下愈況，上屆成績差強人意，金牌數排名僅第 9 名。

- (二)日本面對中國大陸及俄羅斯等國家在國際賽表現的急起直追，在日本受邀期間，日本技術代表垣本先生(Mr. Akira akimoto)表示將在制度面上作一些調整，包括部分職類（如銑床）將提早一年挑選前 5 名選手進行為期 8 個月的培訓，隔年 8 月再遴選 1 位最好的選手，培訓後參加後年的國際賽；在全國賽期間廣邀國際裁判長或競賽經理，給予技術上指導；此外，爭取 2023 年在日本舉辦國際賽，期能有更好的表現。

#### 七、日本爭取 2023 年國際賽的進展

- (一)第 44 屆阿布達比國際賽 10 月舉辦的全體理事會議間，日本即表達有意爭取 2023 年第 47 屆國際賽主辦權。
- (二)本次受邀期間，日本中央職業能力開發協會會長釜和明在歡迎會上，亦再次表達積極爭取 2023 年國際賽主辦權，預期由日本愛知縣主辦。
- (三)據日方表示愛知縣介於東京及大阪兩大城市之間，為日本汽車、航空及許多產業的重要據點，且為日本技能檢定發證最多的城市，加上交通便利性；因此，選擇愛知縣為申辦國際賽城市。
- (四)然環顧近屆主辦國際賽國家，2019 年第 45 屆為俄羅斯、2021 年第 46 屆為中國大陸，依 WSI 慣例，不可能連續兩次輪由亞洲地區主辦。現日本計畫在 2021 年中國上海主辦第 46 屆國際賽後，積極爭取 2023 年第 47 屆國際賽主辦國，是否可能打破 WSI 慣例，值得密切關注。

- 八、全國技能競賽是日本規模最大的技能競賽，參賽年齡限制在 23 歲以下青年，計有 42 個職類、超過 1,300 位選手參加，成績最優者代表日本參加國際技能技賽。此外，針對 20 歲以下高中生，亦辦理青年製造職類比賽，由日本厚生勞動省及中央職業能力開發協會主辦，另文部科學省、經濟產業省、國土交通省等列為協辦，計有 15 個職類(包括機電、機械製圖、車床、銑床、電子電路組件、電器裝配、木材加工、建築木工、汽車維修、IT 網絡系統管理、網頁設計、資訊軟體、平面設計、機器人、造園景觀)，約 400 餘位選手參加。

## 參、心得

- 一、日本全國賽會場，除競賽選手外，與選手相關親友、公司團體，甚至參觀的國中/小學學生不時穿梭其中，競賽場旁甚至架設許多攝影機拍照，非常熱鬧，有如國際賽的縮影。
- 二、主辦單位設計不同的競賽手冊，部分競賽手冊以漫畫方式輔以注音方式介紹不同技能，適合中小學生導讀；部分手冊深度介紹各項技能及未來出路、展場交通動線，適合高中職以上民眾參考；部分競賽手冊針對各職類選手提供詳細統計數據。由於手冊印製精美且免費提供，可迎合不同民眾的需求，民眾可從中加深對競賽技能的瞭解，不致走馬看花，有助技能的推廣。
- 三、本屆日本全國技能競賽同步在 17 個場地同時進行，分布宇都宮市、小山市、下野市、大山市、那須塩原市、櫻花市、上山川町等城市，場地過於分散且距離甚遠，致使參觀民眾無法同時觀覽所有競賽情形，較為可惜。
- 四、過往日本國際賽國際裁判係由該職類冠軍選手指導老師擔任，由於指導老師初任國際賽裁判，特別在國際賽主觀評分重的職類，往往因不熟悉國際實務，致影響選手的成績表現。本次觀摩日本全國賽過程，發現日本很多職類的全國裁判長，已同時兼任國際裁判，可見日本已逐步調整制度以因應國際賽實務。
- 五、日本國際賽選手多由全國賽選出，其競賽時間約為 8 小時，然所選出的國手在很多國際賽職類，表現亮眼。反觀，韓國全國賽約 12 小時及我國約 18 小時，顯示全國賽時間長短與未來國際賽的表現並非絕對成正向比例。
- 六、日本對於參加國際技能競賽獲獎之選手，並無發給任何獎金，僅有日本官方代表接見予以鼓勵，以及企業雇主於公司內部給予選手微薄獎勵，有別於韓國及我國獎金制度。另韓國對於參加國際技能競賽之選手，除頒發獎金外，對於金牌選手亦有免除服兵役之鼓勵，對此，我國亦有技職國手 12 天補充兵役制度。

- 七、 總體來說，日本全國賽各職類參賽人數，餐飲等服務職類參賽選手較多，與我國情況類似，至於配管與暖氣、造園景觀等職類在日本亦有很多選手參加，但在我國非熱門職類。至於女性選手部分，仍集中於女子美髮、花藝、日本料理、西餐烹飪、西點製作等職類，至製造及營造類群的女性參賽人數仍佔極少數。
- 八、 細察日本很多全國技能技賽職類，與國際賽實務仍有差距，如使用傳統車床及銑床(非國際賽慣用的 CNC 車床或銑床)、延續木模職類(國際賽已改為外觀模型製作)、機械組裝(有別於國際賽綜合機械)等，以兼顧產業需求，使日本全國技能競賽在國內產業所需技術及國際賽標榜國際最佳實務之間，取得最佳平衡。此一兼顧國內產業及國際實務的作法，或許可供未來我國在研訂技能競賽政策的參考。
- 九、 本次日本邀請國際賽 6 個職類國際裁判長/競賽經理參與本屆日本全國技能競賽，進行交流及國際實務分享；惟在日本全國技能競賽硬體及競賽試題設計與國際賽存在諸多差異的情況下，邀請國際賽專家所能提供的協助程度，仍值觀察。

## 肆、建議

- 一、日本邀請賽會場，不時穿梭著觀賽的中小學生，由於日本競賽場所採開放式設計，場地乾淨及美觀，讓參觀人員不僅方便欣賞各項競賽，同時有技職尊榮的感受，有助激勵中、小學生或民眾對技能產生興趣，進而學習技能。反觀我國全國賽多在中分署辦理，由於非開放空間且有些場地甚至光線不足，即使邀請中小學生現場觀摩，推廣技能效果恐打折扣。事實上辦理技能競賽的主要目的之一，就是推廣技能，建議如預算許可，選擇合適競賽地點確有助於技能推廣。
- 二、日本全國賽部分職類展示國際賽日本國手作品，同時邀請日本國手現身說明國際賽試題及示範作品。此對照現場全國賽的選手激烈競賽，頗有承先啟後，繼往開來的深遠含意，同時讓民眾分享日本國手在國際賽優異的表現，彰顯技職典範，寓意深遠。未來我國辦理全國賽，日本此一國際賽作品展示模式，似值得參考。
- 三、日本全國賽由 47 個縣市輪流舉辦，今年輪到櫛木縣舉辦，由日本厚生勞動省、中央職業開發協會及櫛木縣共同主辦，另文部科學省、經濟產業省、國土交通省等列為協辦，競賽經費採中央及地方分擔方式處理；是以，日本已將與技能競賽相關的主要部會，除厚生勞動省外，文部科學省、經濟產業省、國土交通省等一併納入協辦，除有利技能競賽衍生的就學、就業、求才等問題通盤解決外，同時與地方合辦，兼顧推廣地方觀光及特產，其作法值得我國參考。
- 四、本屆日本納入日產櫛木汽車學校及日產汽車學校等 2 個競賽場地，讓民間企業參與全國性技能競賽，特別是政府主辦年度技能競賽盛事，引入民間企業參與，具鼓勵民間參與的深遠意涵。目前國內技能競賽均由政府主辦，競賽場地多規劃在各分署或學校；未來或許也可以考慮讓民間企業參與競賽辦理，運用民間資源來協助辦理技能競賽，使民間企業藉由參與競賽的辦理，瞭解並推廣技能競賽，有助於擴大技能競賽的廣度，吸引更多企業樂意在競賽中攬才及贊助競賽。

- 五、本次受邀期間，體會日本對於中國大陸及俄羅斯等國家在國際賽表現的積極性，已警覺到必須在制度面上作一些調整，為未來國際賽因應預作準備。過去三屆我國在國際賽表現均優於日本，但中國大陸及俄羅斯等國家的大幅提升，是不爭的事實，值得我國關注，特別是 2019 年第 45 屆國際賽在俄羅斯喀山、2021 年第 46 屆在中國上海舉辦，對主辦國極為有利情況下，實有必要思索競賽策略，爭取佳績。
- 六、目前日本、韓國及我國每年例行辦理東北亞區域技能競賽交流，查過往 3 個國家在近年國際賽均有不錯的表現，由於實力相當，交流成效相對較佳。去年我國赴日本及韓國交流職類包括電子、平面設計及機電整合，該等職類在阿布達比國際賽榮獲 2 金及 1 銅的佳績，日本及韓國也有不錯的表現。因此，未來如預算許可，似可逐步增加交流職類，將此交流賽視為國際賽前的暖身賽，為國際賽預作準備。
- 七、本次日本國際賽期間巧遇日本厚生勞動省參事瀧原先生(Mr. Takihara)，其負責人才開發及能力評價事宜，與我國勞動力發展署業務重疊性大，因此雙方在議題及意見交換容易聚焦，增加對彼此制度差異的瞭解，建議未來我國如辦理相關研討會/論壇時，可續行邀請進行交流，使過去在競賽領域與日本中央職業能力開發協會的深厚合作關係外，再逐步與日本厚生勞動省建立情誼。

## 附錄 1

### 日本職業技能發展協會邀請函

附錄 1 日本職業技能發展協會邀請函



5-25, 7-Chome, Nishi-Shinjuku,  
Shinjuku-ku, Tokyo, 160-8327 Japan  
Tel: +81-3-6758-2853 Fax: +81-3-3365-2717

13 November 2017

Ms. Chiu-Kuei Huang  
Official Delegate, WorldSkills Chinese Taipei, WSC2017  
Director General, Workforce Development Agency, Ministry of Labor

Dear Ms. Huang,

Subject: Invitation to the 55th National Skills Competition of Japan

We are pleased to inform you that Japan Vocational Ability Development Association (JAVADA), the member of the WorldSkills International, organises the 55th National Skills Competition of Japan (NSC Japan 2017), which takes place from Friday 24 November to Monday 27 November, 2017 at the eighteen (18) venues mainly in Utsunomiya City, Tochigi Prefecture.

We would like to invite the following three (3) Delegates from Korea to NSC Japan 2017.

Mr. Ming-Shan Chen, Technical Delegate for WorldSkills Chinese Taipei, Senior Specialist of Evaluation Center, WDA, MOL

Mr. Jen-Chao Lin, General Director of Taipei-Keelung-Yilan-Hualien-Kinmen-Matsu Regional Branch, WDA, MOL

Ms. Chao-Ju Su, Director of Competency Standards Skill Assessment Division, WDA, MOL

On this occasion we would like to have a delegation meeting about the review of 2017 and the next year's activities on the Skills in Northern East Asia (Japan, Korea and Taiwan) during the competition there.

Attached are the itinerary and outline of NSC Japan 2017. JAVADA will bear the cost of travel expenses in Japan (domestic transportation, accommodation and meals during your stay).

We look forward to seeing your Delegates soon in Japan.

Yours sincerely,

Toshihide Tanabe  
President  
JAVADA

Hiroshi Akimoto  
Official Delegate  
WorldSkills Japan

2 attachments



Delegate meeting by Northern East Asia WSI members agenda

Date and time: 25 November 2017 15:30-17:00

Location: Conference room at Hotel Sunshine Utunomiya

Attendees:

- Mr. Manhee Bang, Deputy Director of WorldSkills Korea
- Ms. Seongheui Yoo, Assistant Manager of WorldSkills Korea
- Mr. Ming-Shan Chen, Technical Delegate for WorldSkills Chinese Taipei, Senior Specialist of Evaluation Center, WDA, MOL
- Mr. Jen-Chao Lin, General Director of Taipei-Keelung-Yilan-Hualien-Kinmen-Matsu Regional Branch, WDA, MOL
- Ms. Chao-Ju Su, Director of Competency Standards Skill Assessment Division, WDA, MOL
- Mr. Hideo Kamaishi, Deputy Technical Delegate for WorldSkills Japan, Director General, Skills Promotion Department, JAVADA
- Mr. Takeshi Tokiwa, Deputy Technical Delegate for WorldSkills Japan, Deputy Director General, Skills Promotion Department, JAVADA

Objectives:

1. Opening address
2. Review for Results in FY2017
3. Discussion on Activities in FY2018
4. Discussion on WorldSkills Asia
5. Wrap up

Roles:

Facilitator: Takeshi Tokiwa



## 附錄 2

### 參訪行程安排

附錄 2 參訪行程安排

Itinerary for Mr. Ming-Shan Chen, Mr. Jen-Chao Lin and Ms. Chao-Ju Su

	Day	Schedule	Accommodation
1	Thu. 23 Nov.	Arrival at Tokyo (Haneda or Narita) Airport from Taipei	Hotel Metropolitan Saitama Shintoshin 11-1 Shin-Toshin, Chuo-ku, Saitama City  Tel +81 (0)48-851-1111
		Pick up by the guide of JTB (travel agency) at the exit of arrival floor Move to Saitama City by bus	
		Pick up by the guide of JTB at the bus stop	
		Welcome by JAVADA's staff and check in hotel Dinner at restaurant (or snack depending on arrival time)	
2	Fri. 24 Nov.	08:00 Check-out hotel	Hotel Sunshine Utsunomiya 2-3-3 Higashi-shukugo, Utsunomiya-City, Tochigi Prefecture  Tel +81 (0)28-633-0123
		08:30 Departure from hotel for excursion by bus → Excursion (Tour in Nikko) → Utsunomiya City	
		16:00 Check in hotel	
		18:30 Welcome reception at the banquet room of Utsunomiya Tobu Hotel Grande including 7 observers of WSC 2017 Abu Dhabi.	
3	Sat. 25 Nov.	08:30 Observing the 55th National Skills Competition of Japan 2017	- ditto -
		14:30 Return to the hotel	
		15:30 Meeting at the conference room of Hotel Sunshine Utsunomiya	
		18:30 Dinner at restaurant	
4	Sun. 26 Nov.	Check out hotel (Baggage will be picked up by the tour attendant and kept in the bus in the afternoon.)	Hotel Metropolitan Saitama Shintoshin 11-1 Shin-Toshin, Chuo-ku, Saitama City  Tel +81 (0)48-851-1111
		08:30 Observing the 55th National Skills Competition of Japan 2017	
		15:00 Leaving for Saitama City by bus	
		Check in hotel	
		18:30 Dinner at restaurant	
5	Mon. 27 Nov.	Check-out hotel	
		Move to the airport by bus	
		Arrival Tokyo (Haneda) Airport	
		Departure from Tokyo (Haneda or Narita) Airport to Taipei	

List of attendants

Korea:

- Mr. Manhee BANG, Deputy Director of WSKorea
- Ms. Seongheui YOO, Assistant Manager of WSKorea

Taiwan:

- Mr. Ming-Shan CHEN, Technical Delegate for WorldSkills Chinese Taipei, Senior Specialist of Evaluation Center, WDA, MOL
- Mr. Jen-Chao LIN, General Director of Taipei-Keelung-Yilan-Hualien-Kinmen-Matsu Regional Branch, WDA, MOL
- Ms. Chao-Ju SU, Director of Competency Standards Skill Assessment Division, WDA, MOL

Persons in charge of JAVADA:

- Mr. Takeshi Tokiwa, Deputy Technical Delegate for WorldSkills Japan, Deputy Director General, Skills Promotion Department
- Ms. Ikuko Kitajima

## 附錄 3

### 東北亞區域技能競賽交流會議議程

Nov.25, 2017  
Utsunomiya-city, Japan

北東アジアの WSI メンバーによる代表者会議  
Delegate Meeting by Northern East Asia WSI Members

#### Agenda

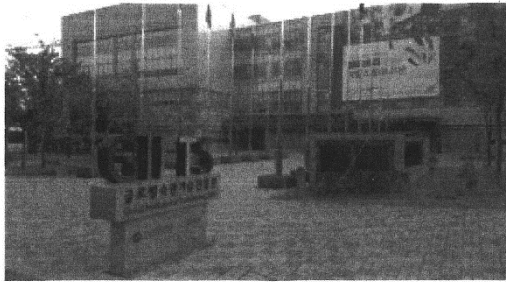
1. Opening address
2. Review for Results in FY2017
3. Discussion on Activities in FY2018
4. Discussion on WorldSkills Asia
5. Wrap up

## Overall report for 2017 Northern East Special Skills Competitions

When and Where	Skills	Participating countries	Note
<p><b><u>May 15-19</u></b>                      May 15: Opening Ceremony                      May 16,17and 18: Competitions                      May 19: Closing Ceremony  <b><u>Venue: GIFTS [Incheon, Korea]</u></b></p>	Electronics	Japan, Korea, Taiwan	
	Graphic Design Technology	Japan, Korea, Singapore, Taiwan	
	Web Design and Development	Korea, Taiwan	
<p><b><u>June 21-24</u></b>                      June 21: Opening Ceremony                      June 22,23 and 24: Competitions                      June 25: Closing Ceremony  <b><u>Venue: Festo Japan [Yokohama, Japan]</u></b></p>	Mechatronics	Japan, Korea, Singapore, Taiwan	Singapore participates as Observer.
<p><b><u>July 11-15</u></b>                      July 11: Opening Ceremony                      July 12,13,14: Competitions                      July 15: Closing Ceremony  <b><u>Venue: YCT [Tainan, Taiwan]</u></b></p>	Plastering and Drywall Systems	Japan, Korea, Taiwan	WSI countries in South Asian region were invited to the Skill Competition for Mechanical Engineering CAD, Joinery, Jewellery, Web Design and Development and Industrial Control
	Cabinetmaking	Japan, Korea, Taiwan, Malaysia	
	Floristry	Japan, Korea, Taiwan	
	Mechanical Engineering CAD	India, Japan, Malaysia, Taiwan, Thailand	
<p><b><u>August 1-4</u></b>                      August 1: Opening Ceremony                      August 2: Joint training                      August 3 and 4: Competitions                      August 4: Closing Ceremony  <b><u>Venue: Fukiage Hall [Nagoya, Japan]</u></b></p>	Information Network Cabling	Japan, Korea (Hong Kong/ Macau as Observers)	Held with National Skills Competition for Youth. Taiwan did not participate for they had no previous participation experience for this skill.

\* Above agenda covers the period from Opening Ceremony to Closing Ceremony.

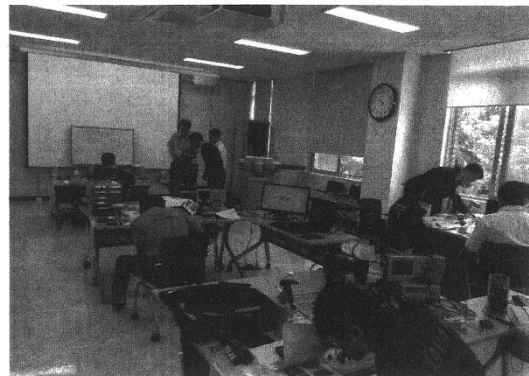
**NEASS in Korea**



Competition venue/ accommodation facility GIFTS



Graphic Design Technology,  
Web Design and Development



Electronics



At the Opening Ceremony

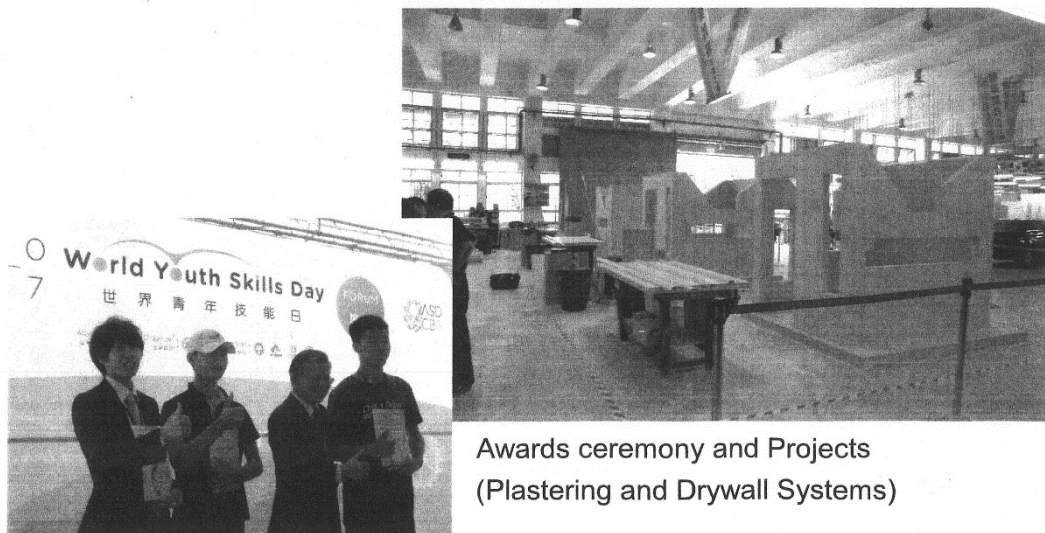
**NEASS in Taiwan**



Floristry skill competition



Meeting (Cabinetmaking skill)



Awards ceremony and Projects  
(Plastering and Drywall Systems)

**NEASS in Japan**



Completed Projects of Mechatronics, in Yokohama



Information Network Cabling, in Yokohama (Team Korea in back and Team Japan in front)



## 附錄 4

### 日本全國技能競賽相關資料

# The 55th National Skills Competition of Japan 2017

**Dates/** Friday, November 24 – Monday, November 27, 2017

**Itinerary:**

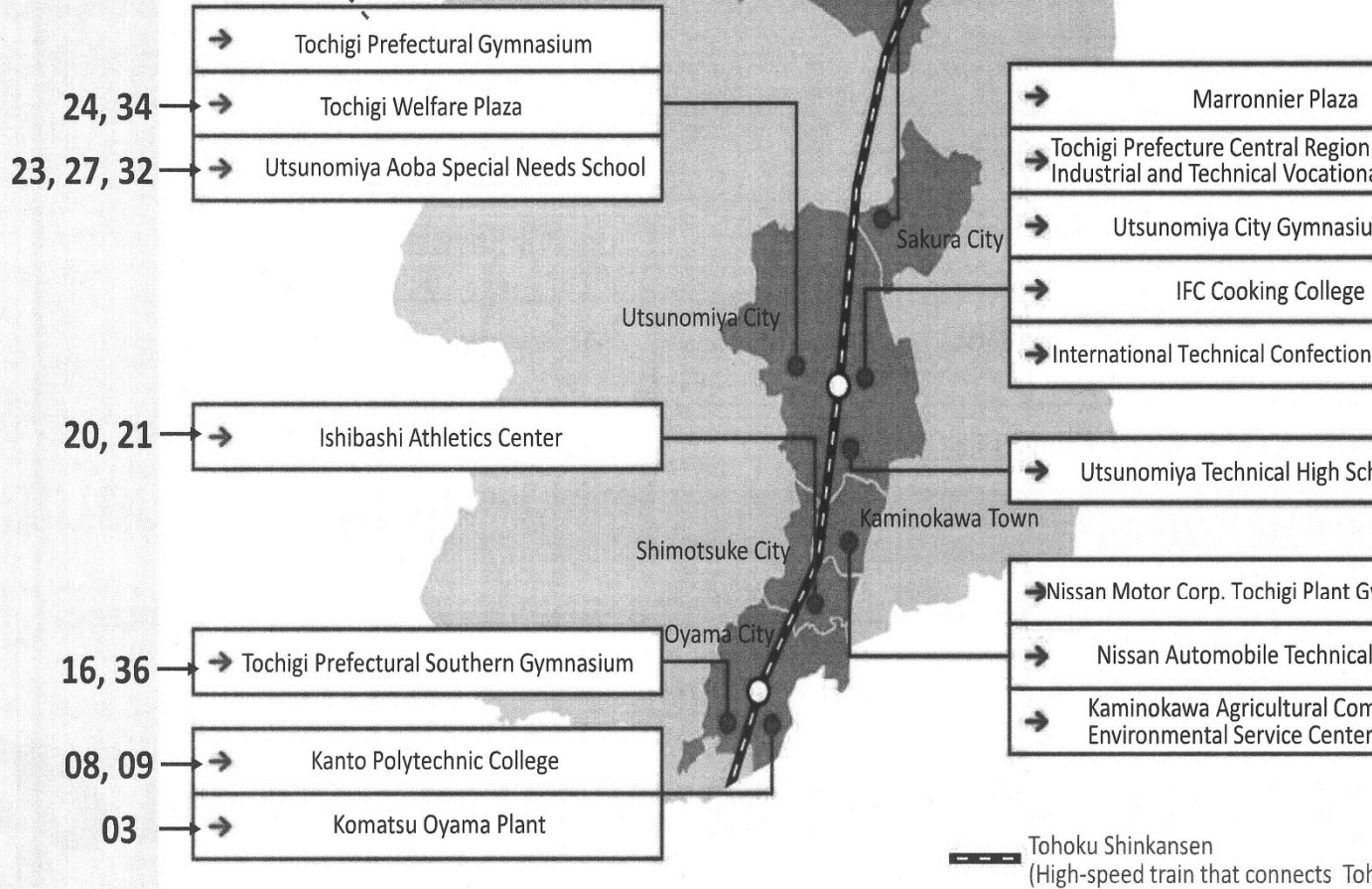
Date	Activities
November 24, Fri.	Competition Site Preview/ Opening Ceremony
November 25, Sat.	Competition Day 1
November 26, Sun.	Competition Day 2/ Point Rating
November 27, Mon.	Awards / Closing Ceremony

**Hosted by:** Tochigi Prefecture  
MHLW (Ministry of Health, Labour and Welfare)  
JAVADA (Japan Vocational Ability Development Association)

# Competition Venues:















(Opening and Closing Ceremonies)

20


















# Skills:

42 skill competitions with more or less 1,300 Competitors will be held at the 55th National Skills

Categories	Skills
Machine Technology (9 Skills)	 01 Industrial Mechanics Millwright
	 02 Press Tool Making
	 03 Instrument Making
	 05 Mechanical Engineering CAD
	 06 Turning
	 07 Milling
	 10 Pattern Making
	 29 Automobile Technology
	 41 Watch Repairing
Metal Working (5 Skills)	 08 Construction Metal Work
	 09 Welding
	 12 Autobody Repair
	 13 Sheet Metal Work
	 35 Car Painting














# Skills:

(Cont'd)

Categories	Skills
Electronic Technology (5 Skills)	 04 Mechatronics
	 15 Electronics
	 16 Electrical Installations
	 17 Industrial Control
	 42 Mobile Robotics
Construction (10 Skills)	 11 Wall and Floor Tiling
	 14 Plumbing and Heating
	 18 Architectural Stonemasonry
	 19 Plastering and Drywall Systems
	 20 Cabinetmaking
	 21 Joinery
	 22 Carpentry
	 31 Landscape Gardening
	 36 Refrigeration and Air Conditioning
	 40 Scaffolding Construction Work ( <i>TOBI</i> )

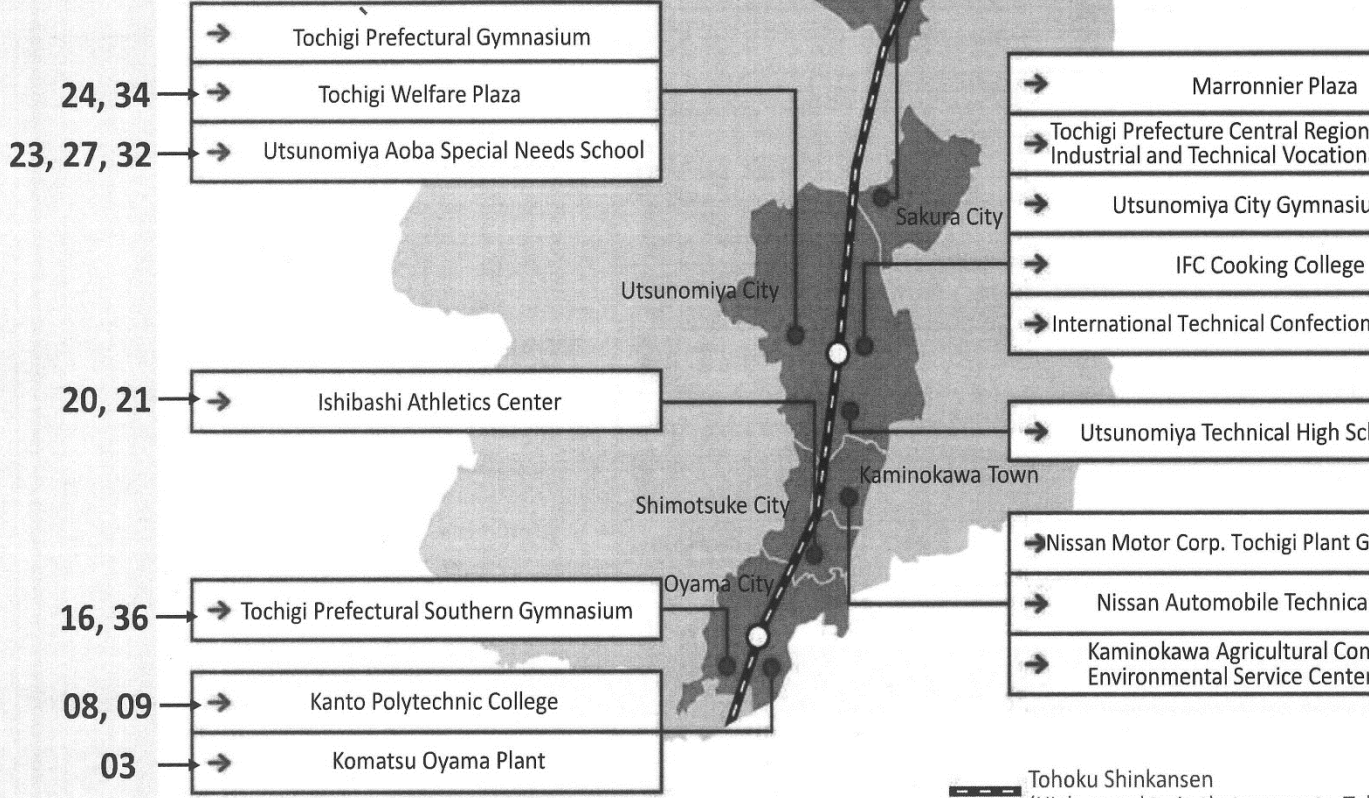
# Skills:

(Cont'd)

Categories	Skills
Service and Fashion (10 Skills)	 23 Jewellery
	 24 Floristry
	 25 Ladies' Hairdressing
	 26 Men's Hairdressing
	 27 Fashion Technology
	 28 Pâtisserie and Confectionery
	 30 Cooking
	 32 Kimono Making
	 33 Cooking (Japanese)
	 34 Restaurant Service
IT (3 Skills)	 37 IT Network Systems Administration
	 38 Information Network Cabling
	 39 Web Design and Development

# Competition Venues:

(Opening and Closing Ceremonies)



# 第55回技能五輪全国大会

平成29年11月24日(金)～11月27日(月)

主催／厚生労働省・中央職業能力開発協会・栃木県

## 後援／文部科学省

経済産業省

国土交通省

各都道府県（栃木県を除く）

各都道府県職業能力開発協会

NHK

独立行政法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構

職業能力開発総合大学校

一般社団法人全国技能士会連合会

全国専修学校各種学校総連合会

全国中小企業団体中央会

全国農業高等学校長協会

株式会社日刊工業新聞社

一般社団法人日本経済団体連合会

一般社団法人日本産業訓練協会

日本商工会議所

日本労働組合総連合会

公益社団法人全国工業高等学校長協会

## 協賛／（五十音順）

アイシン・エイ・ダブリュ株式会社

株式会社新井光治商店

アルティウムジャパン株式会社

アンリツ株式会社

イサム塗料株式会社

石福金属興業株式会社

エスアールジータカミヤ株式会社

河村電器産業株式会社

キャノン株式会社

キューピータマゴ株式会社

株式会社クボタ

クラシエホームプロダクツ販売株式会社

特定非営利活動法人高度情報通信推進協議会

株式会社鷺宮製作所

シーメンス株式会社

正栄食品工業株式会社

一般社団法人情報通信エンジニアリング協会

一般社団法人情報通信設備協会

株式会社新興技術研究所

スズキ株式会社

住友電気工業株式会社

スリーエムジャパン株式会社

セイコーエプソン株式会社

全日本電気工事業工業組合連合会

株式会社Sohwa & Sophia Technologies

大和鋼管工業株式会社

タカラベルモント株式会社

千葉県自動車大学校

通信興業株式会社

株式会社TJMデザイン

株式会社デンソー

一般社団法人栃木県冷凍空調工業会

トヨタ自動車株式会社

株式会社豊田自動織機

中沢乳業株式会社

日産自動車株式会社

日本オートマチックマシン株式会社

日本左官業組合連合会青年部

日本製線株式会社

一般社団法人日本時計協会

株式会社ハーフェレージャパン FESTOOL

橋本総業株式会社

パナソニック株式会社

日立GEニュークリア・エナジー株式会社

日立アプライアンス株式会社

日立オートモティブシステムズ株式会社

日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

株式会社日立製作所

株式会社日立ハイテクノロジーズ

フエスト株式会社

株式会社フジクラ

フルーク・ネットワークス

古河電気工業株式会社

ホシザキ北関東株式会社

マイクロチップ・テクノロジー・ジャパン株式会社

マサル工業株式会社

三菱日立パワーシステムズ株式会社

村瀬石灰工業株式会社

ものづくり大学

吉野石膏販売株式会社

YKK株式会社



# 大会日程

平成29年11月24日(金)～11月27日(月)

## 11月24日(金)

競技会場下見 午前中(選手は競技会場に集合、一部職種を除く)

◎開会式 場所：栃木県体育館

13:30 開場、受付

14:30 開式

オープニング

大会会長挨拶

大会旗入場

都道府県旗入場

国歌斉唱

主催者挨拶

内閣総理大臣メッセージ

来賓祝辞

来賓紹介

技術委員長訓辞

参加証書授与

選手宣誓

メモリアルアクト

15:30 閉式

## 11月25日(土)

競技

## 11月26日(日)

競技

## 11月27日(月)

◎閉会式 場所：栃木県体育館

8:30 開場、受付

9:30 開式

大会ダイジェスト

大会会長挨拶

主催者挨拶

技術委員長講評

成績発表及び表彰

大会旗引継ぎ

次回開催県挨拶

大会会長挨拶

国際大会招致表明

フィナーレ

12:00 閉式

# 大会主要役員

(順不同・敬称略)

大会会長	釜 和 明	中央職業能力開発協会 会長
	福 田 富 一	栃木県知事
大会副会長	大 村 功 一	中央職業能力開発協会 副会長
	宮 部 義 幸	中央職業能力開発協会 副会長
	田 邊 俊 秀	中央職業能力開発協会 理事長
	黒 澤 敏 男	栃木県職業能力開発協会 会長
技術委員長	岡 部 眞 幸	職業能力開発総合大学校
技術副委員長	構 健 一	厚生労働省
	椎 根 光 彦	中央職業能力開発協会
技術委員	田 嶋 秀 雄	栃木県立県央産業技術専門校
運営委員長	山 田 亮 亮	中央職業能力開発協会 常務理事
運営副委員長	釜 石 英 雄	中央職業能力開発協会
	茂 呂 和 巳	栃木県
運営委員	宮 崎 靖 子	厚生労働省
	山 田 政 人	職業能力開発総合大学校
	橋 本 陽 夫	栃木県
	常 磐 剛 史	中央職業能力開発協会
	佐 藤 克 司	中央職業能力開発協会
	矢 島 幸 治	セイコーエプソン株式会社
	立 石 一 真	一般社団法人全国タイル業協会
	佐 藤 良 浩	全国管工事業協同組合連合会
	鳥 羽 宏 宏	一般社団法人日本空調衛生工事業協会
	近 藤 保 則	岡崎石製品協同組合連合会
	伊 藤 充 隆	一般社団法人日本左官業組合連合会
	丸 山 郁 夫	一般社団法人日本家具産業振興会
	倉 橋 俊 治	一般社団法人全国建具組合連合会
	宮 内 洋 明	全国建設労働組合総連合
	佐 藤 桂 太	一般社団法人全国中小建築工事業団体連合会
	山 田 和 徳	一般社団法人日本建築大工技能士会
	横 山 裕 裕	一般社団法人日本ジュエリー協会
	木 下 恵 子	フラワー装飾技能検定中央協議会
	藤 原 國 明	全日本美容業生活衛生同業組合連合会
	宗 像 幸 彦	全国理容生活衛生同業組合連合会
	佐 野 彰 久	NPO法人日本理容美容技能協会 湘南ビューティーカレッジ
	古 屋 貴 史	公益社団法人全日本洋裁技能協会
	内 野 靖 子	一般社団法人日本洋装協会
	木 場 宣 行	一般社団法人日本自動車整備振興会連合会
	宇都宮 久 俊	公益社団法人全日本司厨士協会
	橋 本 正 男	一般社団法人日本造園組合連合会
	松 本 透 透	一般社団法人日本造園建設業協会
	木 村 和 弘	一般社団法人全国和裁着装団体連合会
	手 島 明 彦	一般社団法人日本和裁士会
	中 村 昌 次	学校法人後藤学園

		廣 谷 憲 昭	一般社団法人全国日本調理技能士会連合会
		長 村 良 一	一般社団法人国際ホテル&レストランサービス協会
		坂 口 正 友	一般社団法人日本冷凍空調設備工業連合会
		高 橋 勇 人	特定非営利活動法人高度情報通信推進協議会
		井 原 雄 人	株式会社早稲田大学アカデミックソリューション
		清 水 武 一	一般社団法人日本鷹工業連合会
		鈴 木 順 一	一般社団法人日本時計協会
競技委員（○印は競技主査）			
01	機械組立て	○ 太 田 和 良	職業能力開発総合大学校
		井 口 勝 一	青森職業能力開発短期大学校
		加 藤 隆 志	埼玉県立川口高等技術専門校
		設 楽 隆 博	有限会社設楽木型
		河 村 照 男	千代田工販株式会社
		岩 崎 弘 美	東京障害者職業能力開発校
		高 松 大 輔	兵庫県立ものづくり大学校
02	抜き型	○ 森 茂 樹	職業能力開発総合大学校
		高 本 健 太	沖縄職業能力開発大学校
		佐 藤 英 明	岐阜職業能力開発促進センター
		戸 田 将 弘	近畿職業能力開発大学校附属 滋賀職業能力開発短期大学校
		新 家 寿 健	職業能力開発総合大学校
		平 良 幹 夫	埼玉職業能力開発促進センター
		小 渡 邦 昭	塑性加工教育訓練研究所
03	精密機器組立て	○ 和 田 正 毅	職業能力開発総合大学校
		長 谷 重 蘭	埼玉工業大学
		古 賀 俊 彦	職業能力開発総合大学校
		二 宮 敬 一	職業能力開発総合大学校
		德 永 剛	千葉工業大学
		兼 山 正 剛	株式会社ミットヨ
		山 下 富 雄	株式会社牧野フライス製作所
04	メカトロニクス	○ 市 川 修 人	職業能力開発総合大学校
		平 畑 昭 人	富士電機株式会社
		小 林 浩 昭	職業能力開発総合大学校
		佐 藤 崇 志	職業能力開発総合大学校
		森 口 肇	職業能力開発総合大学校
		桑 原 秀 雄	フエスト株式会社
		千 葉 康 司	フエスト株式会社
		林 恒 毅	フエスト株式会社
		戸 枝 毅	富士電機株式会社
05	機械製図	○ 磯 野 宏 秋	職業能力開発総合大学校
		小 国 道 也	神奈川県立西部総合職業技術校
		中 村 瑞 穂	職業能力開発総合大学校
		木 原 幸 一 郎	拓殖大学
		東 健 司	東京都立城南職業能力開発センター大田校
		金 川 明	山形職業能力開発促進センター
		諏 訪 敬 一	

06 旋盤	○ 吉浦 研 魚住 謙一郎 尾花 賢一朗 櫻田 邦彦 入江 正 早田 翔 佐藤 桂 市川 哲郎	東海職業能力開発大学校 関東職業能力開発促進センター 川内職業能力開発短期大学校 拓殖大学 日産自動車株式会社 和歌山職業能力開発促進センター 近畿職業能力開発大学校 愛知県立名古屋高等技術専門校 群馬県立太田産業技術専門校
07 フライス盤	○ 石井 尚正 宮澤 忠彦 仁藤 尚樹 長渡 康幸 星野 実典 乾 勝典 北原 憲明 ○ 奥屋 和彦 山浦 真一 望月 孝則 小野寺 茂	いすゞ自動車株式会社 藤沢工場 株式会社エツキ 大分職業能力開発促進センター 職業能力開発総合大学校 東北職業能力開発大学校 長野オリンパス株式会社 職業能力開発総合大学校 職業能力開発総合大学校 九州職業能力開発大学校
08 構造物鉄工	○ 佐伯 尚宣 藤井 信之 古澤 琴風 中島 均一 桑野 亮一 ○ 設楽 孝吉 岩楯 圭司 上野 昌伯	鳥取職業能力開発促進センター 職業能力開発総合大学校 神奈川県職業能力開発協会 職業能力開発総合大学校 広島工業大学 日本木型工業会 日本木型工業会 有限会社上野木型製作所
09 電気溶接	○ 金澤 久雄 瀧山 有二 鈴木 久夫 磯野 林	一般社団法人日本タイル煉瓦工事工業会 株式会社愛知 鈴木タイル工事店 林タイル工業有限会社
10 木型	○ 三浦 公嗣 齊藤 理健 中満 健史 大谷 直史 黒木 利記 大川 正洋 青地 洋学	岩手県立産業技術短期大学校 岩手県立産業技術短期大学校水沢校 千葉職業能力開発促進センター 高度訓練センター 中国職業能力開発大学校 静岡職業能力開発促進センター 職業能力開発総合大学校 宮崎職業能力開発促進センター
11 タイル張り	○ 一柳 弘一 古川 健司 上野 靖	神奈川県立産業技術短期大学校 神奈川県立西部総合職業技術校 千葉県立市原高等技術専門校
12 自動車板金	○ 綱田 健志 松本 正美 綱田 健志 吉田 忠史 本多 真	全国管工事業協同組合連合会 全国管工事業協同組合連合会 全国管工事業協同組合連合会 一般社団法人日本空調衛生工事業協会 一般社団法人日本空調衛生工事業協会
13 曲げ板金		
14 配管		

15 電子機器組立て	○	吉野賢一	東京都		
		花山英治	職業能力開発総合大学校		
		矢島康治	神奈川県立産業技術短期大学校		
		貴志浩久	職業能力開発総合大学校		
		清野政文	職業能力開発総合大学校		
		田村仁志	職業能力開発総合大学校		
16 電工	○	宮崎真一郎	職業能力開発総合大学校		
		清水洋隆	職業能力開発総合大学校		
		後藤和博	四国職業能力開発大学校		
		川田吉弘	職業能力開発総合大学校		
		吉水健剛	職業能力開発総合大学校		
		古賀英寿	千葉県立市原高等技術専門学校		
		佐藤大介	東京都産業労働局雇用就業部		
		松下智裕	東京都立城南職業能力開発センター		
		17 工場電気設備	○	田中晃	職業能力開発総合大学校
				原圭吾	職業能力開発総合大学校
上野洋資	茨城県立産業技術短期大学校併設水戸産業技術専門学院				
戸川敏寿	千葉職業能力開発促進センター 高度訓練センター				
平原英明	職業能力開発総合大学校				
小出淳	太陽電機工業株式会社				
18 石工	○	小野寺留五郎	株式会社まるおか		
		近藤保則	岡崎石製品協同組合連合会		
		上野房男	岡崎石製品協同組合連合会		
		田中常一	田河家石材有限会社		
		枝宗史	岡崎石製品協同組合連合会		
19 左官	○	高野雅一	新潟県立魚沼テクノスクール		
		伊藤敏夫	株式会社伊藤左官工業		
		浅見健一	一般社団法人日本左官業組合連合会		
		吉村誠	一般社団法人日本左官業組合連合会		
		手塚雄二郎	一般社団法人日本左官業組合連合会		
		杉本成弘	有限会社スギモプラクト		
20 家具	○	佐々木昌孝	ものづくり大学		
		戸引一則	埼玉県立川越高等技術専門学校		
		埴重徳	茨城県家具建具商工連合会		
		栗林成明	有限会社 栗林木工所		
		定成政憲	職業能力開発総合大学校		
		21 建具	○	島村幸夫	一般社団法人全国建具組合連合会
木下和幸	一般社団法人全国建具組合連合会				
生島直樹	一般社団法人全国建具組合連合会				
22 建築大工	○	佐藤博宜	一般社団法人全国建具組合連合会		
		近藤進	株式会社近藤工務店		
		前川秀幸	職業能力開発総合大学校		
		塚崎英世	職業能力開発総合大学校		
		隼田一夫	全国建設労働組合総連合		
		小沼喜宗	一般社団法人全国中小建築工事業団体連合会		
		三國和人	公益社団法人東京中小建築業協会		

23	貴金属装身具	小川次郎 ○坂巻章雄 野田伸二 古屋孝夫	一般社団法人日本建築大工技能士会 一般社団法人日本ジュエリー協会 一般社団法人日本ジュエリー協会 一般社団法人日本ジュエリー協会
24	フラワー装飾	○木下恵子 立川瞳 安達吉則 西村好正	有限会社きのしたけいこフラワーエフェクト 有限会社東武フラワー 東武フラワーデザインアカデミー 有限会社 花工房 フラワー装飾技能検定中央協議会
25	美容	○澤飯廣英 内山勇一郎 佐々木献信 佐々木淑子 森本公子	全日本美容業生活衛生同業組合連合会 全日本美容業生活衛生同業組合連合会 全日本美容業生活衛生同業組合連合会 全日本美容業生活衛生同業組合連合会 全日本美容業生活衛生同業組合連合会
26	理容	○宗像幸彦 信澤健生 中嶋聡 村上重雄 日比野英幸	全国理容生活衛生同業組合連合会 全国理容生活衛生同業組合連合会 全国理容生活衛生同業組合連合会 全国理容生活衛生同業組合連合会 NPO法人日本理容美容技能協会 湘南ビューティーカレッジ
27	洋裁	○宮川美子 高橋良人 仲洋子 富澤三喜子	公益社団法人全日本洋裁技能協会 公益社団法人全日本洋裁技能協会 公益社団法人全日本洋裁技能協会 一般社団法人日本洋装協会
28	洋菓子製造	○日向野保 中村勇 平田憲巳 大野龍男	栃木県洋菓子協会 一般社団法人日本洋菓子協会連合会 学校法人後藤学園 武蔵野調理師専門学校 専門学校 二葉製菓学校
29	自動車工	○石井恒夫 甘糟準一 伊藤潤 本田良和	専門学校千葉県自動車総合大学校 日産自動車株式会社 一般社団法人日本自動車整備振興会連合会 日産自動車株式会社
30	西洋料理	○占部韶二郎 飯塚喜隆 鹿野佐一 川端明 黒越勇 毛塚智之 高橋明 中原月男 松原勉 澤村収二 村田貴之	公益社団法人全日本司厨士協会 公益社団法人全日本司厨士協会 公益社団法人全日本司厨士協会 公益社団法人全日本司厨士協会 公益社団法人全日本司厨士協会 公益社団法人全日本司厨士協会 公益社団法人全日本司厨士協会 公益社団法人全日本司厨士協会 公益社団法人全日本司厨士協会 公益社団法人全日本司厨士協会 公益社団法人全日本司厨士協会
31	造園	○野村脩 卯之原昇 阿部浩章 奥原正司 高木生一	一般社団法人日本造園組合連合会 一般社団法人日本造園建設業協会 一般社団法人日本造園組合連合会 一般社団法人日本造園組合連合会 一般社団法人日本造園組合連合会

32	和裁	○	今田康正 中山好男 鈴木勲吾 平原豊一 上野洋一 大森貴之	一般社団法人日本造園組合連合会 一般社団法人全国和裁着装団体連合会 一般社団法人全国和裁着装団体連合会 一般社団法人全国和裁着装団体連合会 一般社団法人日本和裁士会 一般社団法人日本和裁士会
33	日本料理	○	長島博明 石原昌明 加藤亨 梶本剛史 川口泰弘 後藤尚一 武本元秀 築山明 富澤浩一 室田大祐 渡邊要一	一般社団法人全国日本調理技能士会連合会 一般社団法人全国日本調理技能士会連合会 一般社団法人全国日本調理技能士会連合会 一般社団法人全国日本調理技能士会連合会 一般社団法人全国日本調理技能士会連合会 一般社団法人全国日本調理技能士会連合会 一般社団法人全国日本調理技能士会連合会 一般社団法人全国日本調理技能士会連合会 一般社団法人全国日本調理技能士会連合会 一般社団法人全国日本調理技能士会連合会
34	レストランサービス	○	長村良一 服部幸應 大澤守 浅野剛伸 野尻誠明 森山明	一般社団法人国際ホテル&レストランサービス協会 学校法人服部学園 服部栄養専門学校 株式会社プリンスホテル ザ・プリンスパークタワー東京 一般社団法人国際ホテル&レストランサービス協会 株式会社帝国ホテル ホテルオークラ東京
35	車体塗装	○	石川順一 西川大貴 宮上孝夫 小野勝明 堀部孝明 中村修次	J A 共済損害調査株式会社 J A 共済損害調査株式会社 イサム塗料株式会社 神奈川県立産業技術短期大学校 J A 共済損害調査株式会社 東京自動車大学校
36	冷凍空調技術	○	井澤秀昭 渡邊学 仲村直基 近藤務 佐藤英治 柳沢祥博 斉藤泉	一般社団法人日本冷凍空調設備工業連合会 神奈川県立東部総合職業技術校 埼玉県産業労働部 一般財団法人日本空調冷凍研究所 一般社団法人日本冷凍空調工業会 一般社団法人日本冷凍空調設備工業連合会 株式会社大西熱学
37	ITネットワークシステム管理	○	大野成義 柴田英介 秋葉将和 遠藤雅樹 大村光徳 住吉哲一郎 三島匡史 日置慎治	職業能力開発総合大学校 関東職業能力開発促進センター 職業能力開発総合大学校 職業能力開発総合大学校 職業能力開発総合大学校 千葉職業能力開発促進センター ネットアップ株式会社 帝塚山大学
38	情報ネットワーク施工	○	境田益知 菊池拓男	関東職業能力開発促進センター 職業能力開発総合大学校

		品田智史	一般社団法人情報通信エンジニアリング協会
		花園和幸	一般社団法人情報通信設備協会
		渡辺孝	全日本電気工事業工業組合連合会
		湯澤康雄	栃木県立県央産業技術専門校
39	ウェブデザイン	○平田克二	特定非営利活動法人インターネットスキル認定普及協会
		神森勉	株式会社 KDDI ウェブコミュニケーションズ
		大藤幹	特定非営利活動法人インターネットスキル認定普及協会
		神山司	特定非営利活動法人インターネットスキル認定普及協会
		井島剛志	株式会社ドウ・プロジェクト
		野中文雄	Adobe Community Professional
40	とび	○山本富夫	一般社団法人日本鳶工業連合会
		今井泰雄	一般社団法人日本鳶工業連合会
		大沼有康	一般社団法人日本鳶工業連合会
		神長幸司	一般社団法人日本鳶工業連合会
		小林儀典	一般社団法人日本鳶工業連合会
		丹波信二	一般社団法人日本鳶工業連合会
		吉田知弘	一般社団法人日本鳶工業連合会
		栗栖龍男	一般社団法人日本鳶工業連合会
		横関和弘	一般社団法人日本鳶工業連合会
		渡辺一幸	四国建設躯体工業連合会
41	時計修理	○山本尚	一般社団法人 日本時計協会
		金澤圭介	一般社団法人 日本時計協会
		竹岡一男	一般社団法人 日本時計協会
		名倉健治	一般社団法人 日本時計協会
		小松郁清	一般社団法人 日本時計協会
		吉田孝宏	一般社団法人 日本時計協会
42	移動式ロボット	○小野寺理文	職業能力開発総合大学校
		池田知純	職業能力開発総合大学校
		今井悠太	株式会社デンソー技研センター
		植村渉	龍谷大学



## 競技会場 案内図

### 栃木県体育館

- 所在地 〒320-0057 栃木県宇都宮市中戸祭1丁目6-3
- アクセス JR 宇都宮駅からバス約15分  
東武宇都宮駅からバス約10分
- 式典会場 (開閉会式)

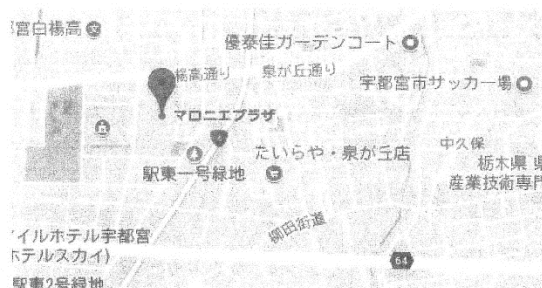


### マロニエプラザ

- 所在地 〒321-0954 栃木県宇都宮市元今泉6-1-37
- アクセス JR 宇都宮駅からバス約10分

#### ● 競技職種 ●

- 04メカトロニクス、14配管、18石工、19左官、
- 37 IT ネットワークシステム管理、38情報ネットワーク施工

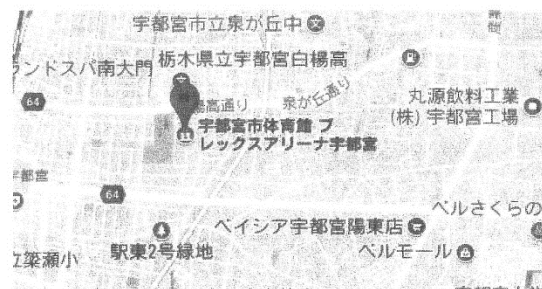


### 宇都宮市体育館

- 所在地 〒321-0954 栃木県宇都宮市元今泉5-6-18
- アクセス JR 宇都宮駅からバス約10分

#### ● 競技職種 ●

- 01機械組立て、15電子機器組立て、17工場電気設備



### 宇都宮青葉高等学校

- 所在地 〒320-0842 栃木県宇都宮市京町9-32
- アクセス JR 宇都宮駅からバス約12分  
JR 鶴田駅からバス約8分  
東武南宇都宮駅から徒歩約15分

#### ● 競技職種 ●

- 23貴金属装身具、27洋裁、32和裁

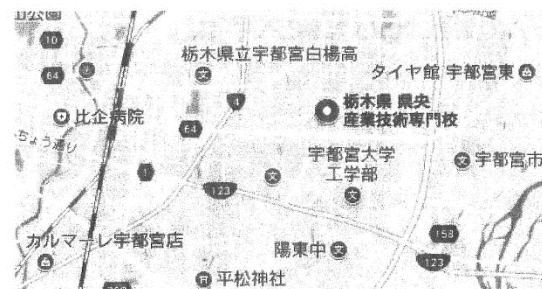


### 県央産業技術専門学校

- 所在地 〒321-0905 栃木県宇都宮市平出工業団地48-4
- アクセス JR 宇都宮駅からバス約10分

#### ● 競技職種 ●

- 06旋盤、07フライス盤、35車体塗装



## とちぎ福祉プラザ (障害者スポーツセンター)

- ▶所在地 〒320-0072 栃木県宇都宮市若草1-10-6
- ▶アクセス JR宇都宮駅からバス約25分  
東武宇都宮駅からバス約20分

● 競技職種 ●

24フラワー装飾、34レストランサービス

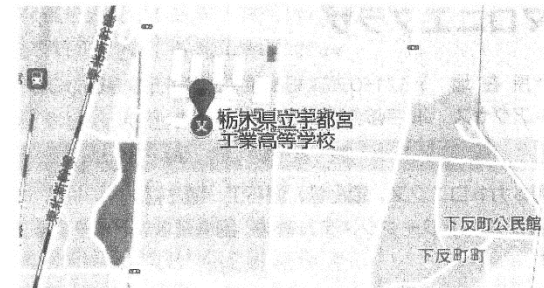


## 宇都宮工業高等学校

- ▶所在地 〒321-0198 栃木県宇都宮市雀宮町52
- ▶アクセス JR雀宮駅から徒歩3分

● 競技職種 ●

02抜き型、05機械製図



## 国際テクニカル調理製菓専門学校

- ▶所在地 〒320-0811 栃木県宇都宮市大通り4-1-19
- ▶アクセス JR宇都宮駅から徒歩約5分

● 競技職種 ●

28洋菓子製造



## IFC 調理師専門学校

- ▶所在地 〒321-0901 栃木県宇都宮市平出町3580-3
- ▶アクセス JR宇都宮駅からバス約20分  
JR岡本駅から徒歩約20分

● 競技職種 ●

80西洋料理、88日本料理

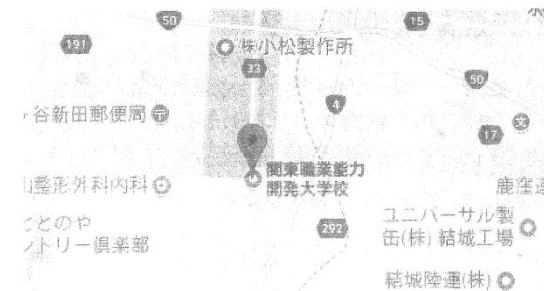


## 関東職業能力開発大学校

- ▶所在地 〒323-0813 栃木県小山市横倉三竹612-1
- ▶アクセス JR小山駅からバス約15分

● 競技職種 ●

08構造物鉄工、09電気溶接

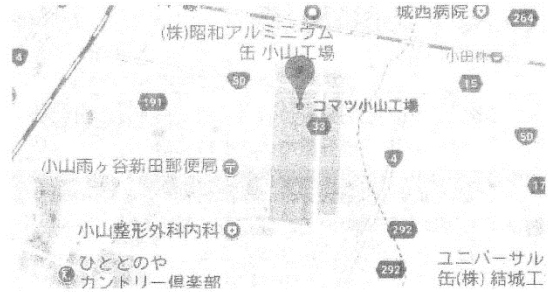


## コマツ小山工場

- ▶所在地 〒323-0819 栃木県小山市横倉新田400
- ▶アクセス JR小山駅から車約15分

● 競 技 職 種 ●

08精密機器組立て



## 県南体育館

- ▶所在地 〒323-0042 栃木県小山市外城371-1
- ▶アクセス JR小山駅からバス約10分

● 競 技 職 種 ●

16電工、28冷凍空調技術

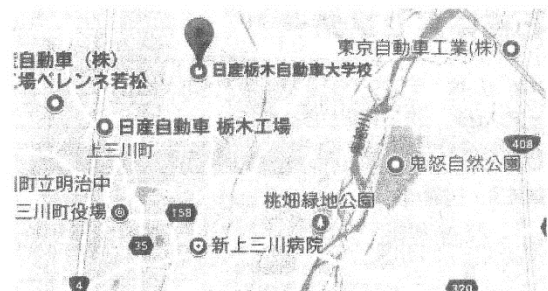


## 日産栃木自動車大学校

- ▶所在地 〒329-0604 栃木県上三川町上郷2120
- ▶アクセス JR石橋駅から車約20分

● 競 技 職 種 ●

13曲げ板金、29自動車工

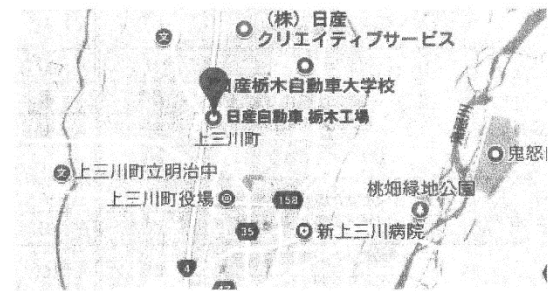


## 日産自動車栃木工場体育館

- ▶所在地 〒329-0692 栃木県上三川町上蒲生2500
- ▶アクセス JR石橋駅から車約20分

● 競 技 職 種 ●

12自動車板金

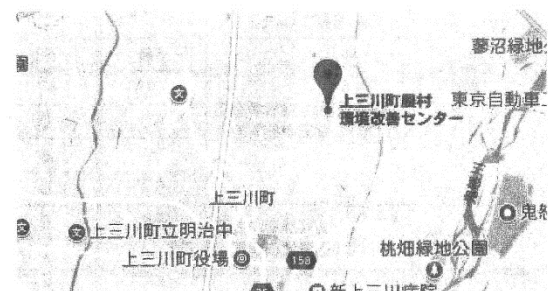


## 上三川町農村環境改善センター

- ▶所在地 〒329-0604 栃木県上三川町上郷2140
- ▶アクセス JR石橋駅から車約20分

● 競 技 職 種 ●

10木型



## にしなすの運動公園

- ▶ 所在地 〒329-2707 栃木県那須塩原市高柳10
- ▶ アクセス JR 西那須野駅からバス約10分+徒歩約10分  
JR 西那須野駅から徒歩約30分

● 競技職種 ●

11 タイル張り、22 建築大工、31 造園、40 とび



## 氏家体育館・氏家公民館

- ▶ 所在地 〒329-1311 栃木県さくら市氏家2730
- ▶ アクセス JR 氏家駅から徒歩約15分

● 競技職種 ●

25 美容、26 理容、39 ウェブデザイン、41 時計修理、  
42 移動式ロボット



## 石橋体育センター

- ▶ 所在地 〒329-0519 栃木県下野市大松山1-7-1
- ▶ アクセス JR 石橋駅から徒歩15分

● 競技職種 ●

20 家具、21 建具



# 職種別参加選手数及び競技会場

職種番号	競技職種 職種名	参加選手数			競技会場
		男	女	計	
4	メカトロニクス	82	2	84	マロニエプラザ 宇都宮市元今泉6-1-37
14	配管	50	2	52	
18	石工	8	0	8	
19	左官	12	5	17	
37	ITネットワークシステム管理	10	0	10	
38	情報ネットワーク施工	23	1	24	
1	機械組立て	45	0	45	宇都宮市体育館 宇都宮市元今泉5-6-18
15	電子機器組立て	46	4	50	
17	工場電気設備	12	2	14	
6	旋盤	51	2	53	県央産業技術専門学校 宇都宮市平出工業団地48-4
7	フライス盤	48	1	49	
35	車体塗装	8	1	9	
24	フラワー装飾	6	51	57	とちぎ福祉プラザ(障害者スポーツセンター) 宇都宮市若葉1-10-6
34	レストランサービス	4	17	21	
2	抜き型	37	0	37	宇都宮工業高等学校 宇都宮市雀宮町52
5	機械製図	42	6	48	
23	貴金属装身具	1	8	9	宇都宮青葉高等学園 宇都宮市京町9-32
27	洋裁	1	23	24	
32	和裁	0	15	15	
30	西洋料理	26	26	52	IFC調理師専門学校 宇都宮市平出町3580-3
33	日本料理	50	23	73	
28	洋菓子製造	6	23	29	国際テクニカル調理製菓専門学校 宇都宮市大通り4-1-19
16	電工	49	1	50	県南体育館 小山市外城371-1
36	冷凍空調技術	30	5	35	関東職業能力開発大学校 小山市横倉三竹612-1
8	構造物鉄工	22	0	22	
9	電気溶接	38	0	38	
3	精密機器組立て	16	2	18	コマツ小山工場 小山市横倉新田400
11	タイル張り	9	0	9	にしなすの運動公園 那須塩原市高柳10
22	建築大工	90	5	95	
31	造園	43	9	52	
40	とび	18	1	19	
13	曲げ板金	7	1	8	日産栃木自動車大学校 上三川町上郷2120
29	自動車工	7	0	7	日産自動車栃木工場体育館 上三川町上蒲生2500
12	自動車板金	25	0	25	
10	木型	9	4	13	上三川町農村環境改善センター 上三川町上郷2140
25	美容	16	35	51	氏家体育館・氏家公民館 さくら市氏家2730
26	理容	16	14	30	
39	ウェブデザイン	17	5	22	
41	時計修理	10	6	16	
42	移動式ロボット	12	0	12	
20	家具	22	9	31	石橋体育センター 下野市大松山1-7-1
21	建具	3	1	4	
42職種		1027	310	1,337	17会場

○職種別競技日程 ※職種連絡会等により、競技日程表に変更が生じる場合もございますので、あらかじめご了承ください。

職種名	会場名	11月22日(水)	11月23日(木)	11月24日(金) 下見・開会式	11月25日(土) 競技	11月26日(日) 競技	11月27日(月) 閉会式	作品展示
01. 機械組立て	宇都宮市体育館	工具展開(Aグループ) 集合・受付 12:50 挨拶・作業台確認 13:00~13:05 説明・諸注意 13:05~13:25 工具展開 13:25~14:35 課題返却用グッズ提出 13:40~14:20 持参工具点検・試し削り 14:40~15:45 清掃片付け 15:45~16:00 集合写真撮影 16:00~16:10 終了・解散 16:10	競技(Aグループ) 集合・受付 07:50~07:56 挨拶・説明・諸注意 07:56~08:10 支給品受取・試し削り 08:12~08:37 08:37~08:40 選手入場式 08:43~08:55 午前の競技 09:00~12:00 昼食・弁当支給 12:03~12:50 集合 12:53 午後の競技 13:00~17:00 受取検査 17:05~17:55 清掃・完了報告 18:00~18:30	工具展開(Bグループ) 集合・受付 08:40 挨拶・作業台確認 08:50~08:55 説明・諸注意 08:55~09:15 工具展開 09:15~10:25 課題返却用グッズ提出 09:30~10:10 持参工具点検・試し削り 10:30~11:35 清掃片付け 11:35~11:50 集合写真撮影 11:50~12:00 終了・弁当支給・解散 12:00	競技(Bグループ) 集合・受付 07:50~07:56 挨拶・説明・諸注意 07:56~08:10 支給品受取・試し削り 08:12~08:37 08:37~08:40 選手入場式 08:43~08:55 午前の競技 09:00~12:00 昼食・弁当支給 12:03~12:50 集合 12:53 午後の競技 13:00~17:00 受取検査 17:05~17:55 清掃・完了報告 18:00~18:30			
15. 電子機器組立て	宇都宮市体育館		工具搬入 ~14:00 集合・受付 14:00 座席抽選 14:00~14:30 工具展開 14:30~16:00 解散 16:00	下見 09:00 集合 ネットワーク接続確認 09:00~11:00 競技説明・準備 11:00 解散	競技1日目 集合 08:00 説明・準備 08:00~09:00 競技I 09:00~12:00 昼食 12:00~13:00 競技I 13:00~17:00 課題回収、片付け、準備 17:00~17:30 解散 17:30	競技2日目 集合 08:00 説明・準備 08:00~09:00 競技II 09:00~11:30 課題回収、写真撮影 11:30~12:00 昼食、工具梱包、搬出 12:00~14:00		作品展示 展示 9:30~11:00
17. 工場電気設備	宇都宮市体育館		機材搬入 12:00~16:00	開会式・下見 08:00 集合 08:00~08:20 開会式 08:20~08:40 説明 PLC・シミュレータ準備・工具展開 08:40~11:50 PC預かり 11:50~12:00	競技 集合・受付 08:00 説明 08:00~08:10 競技(制御盤) 08:10~12:50 昼食 12:50~13:35 パソコン設置 13:35~13:40 説明 13:40~14:15 競技(PLC) 14:15~16:15 説明 16:30~16:40 競技(異常診断) 16:40~17:40	機材搬出・作品展示 15:00~		

職種名	会場名	11月24日(金) 下見・開会式	11月25日(土) 競技	11月26日(日) 競技	11月27日(月) 閉会式	作品展示
23. 黄金装身具	宇都宮青葉高等学校	選手会場下見・作業エリアの準備 集合 08:30 朝礼・作業台抽選 08:35~08:55 会場準備及び競技説明 09:00~12:00	競技 集合 08:30 朝礼・説明 08:35~08:55 競技【課題1】 09:00~12:00 昼食 12:05~12:55 競技【課題1】 13:00~16:00 *作業時間：6時間	集合 08:30 朝礼・説明 08:35~08:55 競技【総合課題】 09:00~12:00 打切 12:00(提出) *作業時間：3時間		競技期間中は、過去の競技課題作品を展示し見学者に公開する。 11月26日、競技終了後、競技会場内で各選手の課題作品を公開する。
27. 洋裁	宇都宮青葉高等学校	下見 10:00 集合 11:30 終了	競技 集合 08:10 説明 08:20~08:50 競技 09:00~12:00 昼食 12:00~13:00 競技 13:00~17:00	競技 集合 08:40 競技 09:00~12:00		11月26日(日) 12:45~13:00
32. 和裁	宇都宮青葉高等学校	下見 11:00 集合 11:10~11:30 説明	競技 集合 08:15 説明 08:20~09:00 競技 09:00~12:00 昼食 12:00~12:45 競技 12:45~15:45	競技 集合 08:40 競技 09:00~12:00		

○職種別競技日程 ※職種連絡会等により、競技日程表に変更が生じる場合もございますので、あらかじめご了承ください。

職種名	会場名	11月17日(金)	11月18日(土)	11月19日(日)	11月20日(月)	11月21日(火)	11月22日(水)	11月23日(木)	11月24日(金) 下見、開会式						
06 旋盤	県立産業技術専門校	搬入(Aグループ) 持参工具置場搬入 15:00~16:15 競技会場搬入・移動 16:15~16:45	下見(Aグループ) 持参工具置場搬入 ~07:45 競技会場搬入・移動 ~08:00 集合・説明 08:20~ 工具展開 08:35~10:05 集合・説明 10:05~10:20 試し削り 10:20~11:20 持参工具点検・加工寸 法チェック 11:20~11:35 清掃 11:35~12:10 集合・説明 12:10~12:15	競技(Aグループ) 集合・説明 08:20~ 競技開始準備 08:30~08:50 競技開始説明 08:50~09:05 競技 09:05~11:45 中断・昼食 11:45~12:30 集合・説明 12:30~12:35 再開準備・清掃 12:35~12:45 競技 12:45~15:50 課題提出準備 15:50~16:10 課題提出 16:10~ 清掃・搬出 16:30~17:15 搬入(Bグループ) 持参工具置場搬入 13:00~15:45 競技会場搬入・移動 17:15~17:45	下見(Bグループ) 持参工具置場搬入 ~07:45 競技会場搬入・移動 ~08:00 集合・説明 08:20~ 工具展開 08:35~10:05 集合・説明 10:05~10:20 試し削り 10:20~11:20 持参工具点検・加工寸 法チェック 11:20~11:35 清掃 11:35~12:10 集合・説明 12:10~12:15	競技(Bグループ) 集合・説明 08:20~ 競技開始準備 08:30~08:50 競技開始説明 08:50~09:05 競技 09:05~11:45 中断・昼食 11:45~12:30 集合・説明 12:30~12:35 再開準備・清掃 12:35~12:45 競技 12:45~15:50 課題提出準備 15:50~16:10 課題提出 16:10~ 清掃・搬出 16:30~17:15	下見(Cグループ) 持参工具置場搬入 ~07:45 競技会場搬入・移動 ~08:00 集合・説明 08:20~ 工具展開 08:35~10:05 集合・説明 10:05~10:20 試し削り 10:20~11:20 持参工具点検・加工寸 法チェック 11:20~11:35 清掃 11:35~12:10 集合・説明 12:10~12:15	下見(Dグループ) 持参工具置場搬入 ~07:45 競技開始準備 08:30~08:50 競技開始説明 08:50~09:05 競技 09:05~11:45 中断・昼食 11:45~12:30 集合・説明 12:30~12:35 再開準備・清掃 12:35~12:45 持参工具点検・加工寸 法チェック 11:20~11:35 清掃 11:35~12:10 課題提出 16:10~ 清掃・搬出 16:30~17:15	下見(Eグループ) 持参工具置場搬入 ~07:45 競技開始準備 08:30~08:50 競技開始説明 08:50~09:05 競技 09:05~11:45 中断・昼食 11:45~12:30 集合・説明 12:30~12:35 再開準備・清掃 12:35~12:45 持参工具点検・加工寸 法チェック 11:20~11:35 清掃 11:35~12:10 課題提出 16:10~ 清掃・搬出 16:30~17:15	下見(Fグループ) 持参工具置場搬入 ~07:45 競技開始準備 08:30~08:50 競技開始説明 08:50~09:05 競技 09:05~11:45 中断・昼食 11:45~12:30 集合・説明 12:30~12:35 再開準備・清掃 12:35~12:45 持参工具点検・加工寸 法チェック 11:20~11:35 清掃 11:35~12:10 課題提出 16:10~ 清掃・搬出 16:30~17:15					
07 フライス盤	県立産業技術専門校			準備(Aグループ) 集合 15:00 機械抽選説明 15:10 持参工具展開 15:30~16:30 解散 16:30~	競技(Aグループ) 集合 07:40 競技説明 07:45 試し削り 08:15~ 9:15 競技準備 09:15~ 競技 09:30~12:00 昼食 12:00~12:50 準備 12:50~13:00 競技 13:00~15:45 清掃 16:40~	準備(Bグループ) 集合 17:00 機械抽選説明 17:10 持参工具展開 18:00~19:00 解散 19:00~	競技(Bグループ) 集合 07:40 競技説明 07:45 試し削り 08:15~09:15 競技準備 09:15~ 競技 09:30~12:00 昼食 12:00~12:50 準備 12:50~13:00 競技 13:00~15:45 清掃 16:40~	準備(Cグループ) 集合 17:00 機械抽選説明 17:10 持参工具展開 18:00~19:00 解散 19:00~	競技(Cグループ) 集合 07:40 競技説明 07:45 試し削り 08:15~09:15 競技準備 09:15~ 競技 09:30~12:00 昼食 12:00~12:50 準備 12:50~13:00 競技 13:00~15:45 清掃 16:40~	準備(Dグループ) 集合 17:00 機械抽選説明 17:10 持参工具展開 18:00~19:00 解散 19:00~	競技(Dグループ) 集合 07:40 競技説明 07:45 試し削り 08:15~9:15 競技準備 09:15~ 競技 09:30~12:00 昼食 12:00~12:50 準備 12:50~13:00 競技 13:00~15:45 清掃 16:40~	準備(Eグループ) 集合 17:00 機械抽選説明 17:10 持参工具展開 18:00~19:00 解散 19:00~	競技(Eグループ) 集合 07:40 競技説明 07:45 試し削り 08:15~9:15 競技準備 09:15~ 競技 09:30~12:00 昼食 12:00~12:50 準備 12:50~13:00 競技 13:00~15:45 清掃 16:40~	準備(Fグループ) 集合 17:00 機械抽選説明 17:10 持参工具展開 18:00~19:00 解散 19:00~	競技(Fグループ) 集合 07:40 競技説明 07:45 試し削り 08:15~9:15 競技準備 09:15~ 競技 09:30~12:00 昼食 12:00~12:50 準備 12:50~13:00 競技 13:00~15:45 清掃 16:40~
35 車体塗装	県立産業技術専門校							持参工具搬入	集合 10:00 競技会場・設備等説明 工具点検 競技エリア抽選 競技実施要領説明・注 意事項等 解散 11:30						

○職種別競技日程 ※職種連絡会等により、競技日程表に変更が生じる場合もございますので、あらかじめご了承ください。

職種名	会場名	11月24日(金) 下見・開会式	11月25日(土) 競技	11月26日(日) 競技	11月27日(月) 閉会式
24. フラワー装飾	とちぎ福祉プラザ (障害者スポーツセンター)		競技 集合 07:45 検査 08:00~09:00 説明 09:00~09:20 競技 09:20~11:50 昼食 11:50~12:50 競技 12:50~16:10 片付 16:10~17:30 全体片付 18:20~		
34. レストランサービス	とちぎ福祉プラザ (障害者スポーツセンター)			下見及び競技 集合 09:40 下見、説明、質疑応答 10:00~11:00 競技 11:00~12:00 昼食 12:00~13:05 競技 13:10~16:30 片付、挨拶 18:00~18:50	

職種名	会場名	11月19日(日)	11月20日(月)	11月21日(火)	11月22日(水)	11月23日(木)	11月24日(金) 下見・開会式	11月25日(土) 競技
02. 抜き型	宇都宮工業高等学校	持参工具搬入 10:00~16:00	工具展開 08:30~16:00 準備・自由練習 集合(全班) 16:00 説明等 16:00~16:50	競技(A班) (機械加工部門) 集合 07:45 準備 07:45~09:40 競技 09:40~12:30 提出 12:30~13:00  競技(B班) (機械加工部門) 集合 13:30 抽選・準備 13:30~15:25 競技 15:25~18:15 提出 18:15~18:45  競技準備(仕上げ加工部門) 準備・自由練習 07:45~18:45	競技(C班) (機械加工部門) 集合 07:45 準備 07:45~09:40 競技 09:40~12:30 提出 12:30~13:00  競技(D班) (機械加工部門) 集合 13:30 抽選・準備 13:30~15:25 競技 15:25~18:15 提出 18:15~18:45  競技準備(仕上げ加工部門) 準備・自由練習 07:45~18:45	競技(E班) (機械加工部門) 集合 07:45 準備 07:45~09:40 競技 09:40~12:30 提出 12:30~13:00 予備時間 13:30~18:45  競技準備(仕上げ加工部門) 準備・自由練習 07:45~17:00	(仕上げ加工部門) 競技準備・自由練習 07:45~10:30 集合(全班) 10:30 説明等 10:30~10:45 工具点検 10:45~11:25 解散 11:30	競技(全班) 集合 07:40 準備 07:45~08:15 選手紹介 08:15~08:45 図面、素材配布 08:45~09:00 競技 09:00~12:00 昼食 12:10~12:55 競技 13:00~15:20 後片付 15:20~16:20
05. 機械製図	宇都宮工業高等学校						受付、選手自己紹介、座席 抽選、持参パソコンの設定、 テスト印刷  受付 09:00~09:10 終了 12:00	競技(第1課題) 集合 08:20~08:30 説明 08:30~09:00 競技 09:00~12:15 解答図印刷 12:15~ *解答図印刷後に昼食 日の競技の準備・解

職種名	会場名	11月24日(金) 下見・開会式	11月25日(土) 競技	11月26日(日) 競技	11月27日(月) 閉会式
28. 洋菓子製造	国際テクニカル調理製菓 専門学校	下見(A,Bグループ) 集合 8:30 説明 9:00~10:30 「テーブル抽選」	競技(Aグループ) 集合 08:00 説明 08:30~09:00 競技 09:00~12:00 昼食 12:00~13:00 競技 13:00~17:00 片付け 17:00~17:30	競技(Bグループ) 集合 08:00 説明 08:30~09:00 競技 09:00~12:00 昼食 12:00~13:00 競技 13:00~17:00 片付け 17:00~17:30	



○職種別競技日程 ※職種連絡会等により、競技日程表に変更が生じる場合もございますので、あらかじめご了承ください。

職種名	会場名	11月19日(日)	11月20日(月)	11月21日(火)	11月22日(水)	11月23日(木)	11月24日(金) 下見、開会式	11月25日(土) 競技
30. 西洋料理	IFC調理師専門学校	会場下見(選手全員) 集合 14:30 持込器具類点検等 15:30 終了 17:00 (ゼッケン番号抽選)	競技(Aグループ) 集合 07:30 ミステリー公表・確認 08:00~08:25 競技 08:30~12:30 昼食 12:30~13:30 競技 13:30~16:30	競技(Bグループ) 集合 07:30 ミステリー公表・確認 08:00~08:25 競技 08:30~12:30 昼食 12:30~13:30 競技 13:30~16:30	競技(Cグループ) 集合 07:30 ミステリー公表・確認 08:00~08:25 競技 08:30~12:30 昼食 12:30~13:30 競技 13:30~16:30	競技(Dグループ) 集合 07:30 ミステリー公表・確認 08:00~08:25 競技 08:30~12:30 昼食 12:30~13:30 競技 13:30~16:30		
33. 日本料理	IFC調理師専門学校						下見(ABCDEFGHIJグループ) 集合 10:00 説明 10:30~12:00	競技(A・Cグループ) 受付開始 07:00 説明 07:50~08:30 競技 08:30~12:30 昼食 12:30~13:30 総評 13:30~14:30 競技(E・Gグループ) 受付開始 11:30 昼食・着替 11:40~12:30 説明 12:50~13:30 競技 13:30~17:30 総評 17:50~18:30

職種名	会場名	11月18日(土)	11月19日(日)	11月20日(月)	11月21日(火)	11月22日(水)	11月23日(木)	11月24日(金) 下見、開会式	11月25日(土) 競技
08. 構造物鉄工	関東職業能力開発大学校			下見(Aグループ) 集合 08:20 説明 08:20~08:45 工具点検・機器準備 08:45~13:00	競技(Aグループ1日目) 集合 07:50 説明 07:50~08:10 競技 08:10~11:10	競技(Aグループ2日目) 集合 08:20 説明 08:20~08:30 競技 08:30~12:00 昼食 12:00~13:00 競技 13:00~16:30	下見(Bグループ) 集合 08:20 説明 08:20~08:45 工具点検・機器準備 08:45~13:00	競技(Bグループ1日目) 集合 07:50 説明 07:50~08:10 競技 08:10~11:10	競技(Bグループ2日目) 集合 08:20 説明 08:20~08:30 競技 08:30~12:00 昼食 12:00~13:00 競技 13:00~16:30
09. 電気溶接	関東職業能力開発大学校	競技運営関係者紹介及び抽選会(Aグループ) 13:00~13:20 装置の設置・アーク発生 13:20~14:20 機器調整 14:25~14:40 材料数・寸法確認、材料加工 14:45~15:55	(Aグループ競技日) 選手集合・溶接棒搬入 09:15 工具点検 09:20 脱脂作業 09:35 保護具着用・準備 09:50 選手紹介 10:05 通電確認・アーク発生後、前半競技開始 10:10 (終了予定時刻11:55頃) 溶接棒搬入、通電確認・アーク発生後、後半競技開始 13:00 (終了予定時刻16:00頃) 競技終了後15分間作品展示	競技運営関係者紹介及び抽選会(Bグループ) 09:00~09:20 装置の設置・アーク発生 09:20~10:20 機器調整 10:25~10:40 材料数・寸法確認、材料加工 10:45~11:55	(Bグループ競技日) 選手集合・溶接棒搬入 09:15 工具点検 09:20 脱脂作業 09:35 保護具着用・準備 09:50 選手紹介 10:05 通電確認・アーク発生後、前半競技開始 10:10 (終了予定時刻11:55頃) 溶接棒搬入、通電確認・アーク発生後、後半競技開始 13:00 (終了予定時刻16:00頃) 競技終了後15分間作品展示	競技運営関係者紹介及び抽選会(Cグループ) 09:00~09:20 工具点検 09:20 装置の設置・アーク発生 09:20~10:20 機器調整 10:25~10:40 材料数・寸法確認、材料加工 10:45~11:55	(Cグループ競技日) 選手集合・溶接棒搬入 09:15 工具点検 09:20 脱脂作業 09:35 保護具着用・準備 09:50 選手紹介 10:05 通電確認・アーク発生後、前半競技開始 10:10 (終了予定時刻11:55頃) 溶接棒搬入、通電確認・アーク発生後、後半競技開始 13:00 (終了予定時刻16:00頃) 競技終了後15分間作品展示	競技運営関係者紹介及び抽選会(Dグループ) 09:00~09:20 装置の設置・アーク発生 09:20~10:20 機器調整 10:25~10:40 材料数・寸法確認、材料加工 10:45~11:55	(Dグループ競技日) 選手集合・溶接棒搬入 09:15 工具点検 09:20 脱脂作業 09:35 保護具着用・準備 09:50 選手紹介 10:05 通電確認・アーク発生後、前半競技開始 10:10 (終了予定時刻11:55頃) 溶接棒搬入、通電確認・アーク発生後、後半競技開始 13:00 (終了予定時刻16:00頃) 競技終了後30分間作品展示

○職種別競技日程 ※職種連絡会等により、競技日程表に変更が生じる場合もございますので、あらかじめご了承ください。

職種名	会場名	11月23日(木)	11月24日(金) 下見、開会式	11月25日(土) 競技	11月26日(日) 競技
03. 精密機器組立て	コマツ小山工場		競技会場開錠 07:30 練習、準備 07:30~09:00 設備点検 09:00~09:30 工具点検 09:30~10:30 工具展開 10:30~11:40 職種別開会式 11:40~12:00 (競技説明、選手紹介) 競技会場施設 13:00	競技会場開錠 07:30 暖気運転・機械注油 07:40~08:00 選手待機・図面配布 08:00~08:05 図面検討 08:05~08:35 準備 08:35~08:50 競技 08:50~12:00 (休憩 10:20~10:30) 昼食 12:00~12:50 準備 12:50~13:00 競技 13:00~17:15 (休憩 14:45~14:55) (休憩 16:40~16:45) 作品提出 17:15~17:45 職種別閉会式 17:45~18:15 隠しNo刻印 18:15~20:00 競技会場施設 20:00	

職種名	会場名	11月23日(木)	11月24日(金) 下見、開会式	11月25日(土) 競技	11月26日(日) 競技
16. 電工	県南体育館	[持参工具・材料搬入] ・競技ブース抽選 ・競技ブース内へ搬入 ※別途、搬入スケジュール調整	[下見] 集合 09:00 説明、持参工具・材料展開、等 09:05~11:30 昼食 11:30~	[競技] 集合 08:00 説明 08:05~08:29 競技 08:30~11:30 昼食 11:30~12:19 競技 12:20~14:50 作品公開 15:00~16:30	[持参材料等撤去] 撤去開始 15:30~(予定)
36. 冷凍空調技術	県南体育館	工具類搬入 13:00~16:00	下見 集合 09:00~09:10 説明 09:10~09:40 準備 09:40~11:40 終了 11:40	競技 08:30 説明 08:40~09:00 競技(課題Ⅰ) 09:00~12:40 昼食 11:50~13:30 冷凍機運転 13:30 課題Ⅱ・Ⅲ説明 13:30~13:40 競技(課題Ⅱ) 13:40~14:25 競技(課題Ⅲ) 14:30~15:30 冷媒回収作業 15:00~16:30 片付/清掃 16:30~17:00	課題返却 13:00~17:00

職種名	会場名	11月23日(木)	11月24日(金) 下見、開会式	11月25日(土) 競技	11月26日(日) 競技
13. 曲げ板金	日産栃木自動車大学校		下見 集合 09:00 終了 11:00	競技 集合 08:45 説明 08:45~09:00 競技 09:00~12:00 昼食 12:00~13:00 競技 13:00~16:00 説明 16:00~	競技 集合 08:45 説明 08:45~09:00 競技 09:00~11:30 搬出片付 11:30~
29. 自動車工	日産栃木自動車大学校		下見 集合 10:30 説明 10:30~11:30	競技 集合 08:30 説明 08:30~08:40 競技 09:00~11:30 昼食 11:30~13:00 競技 13:00~15:30	競技 集合 08:40 説明 09:00~11:30 昼食 11:30~13:00 競技 13:00~15:30

○職種別競技日程 ※職種連絡会等により、競技日程表に変更が生じる場合もございますので、あらかじめご了承ください。

職種名	会場名	11月23日(木)	11月24日(金) 下見、開会式	11月25日(土) 競技	11月26日(日) 競技
12. 自動車板金	日産自動車栃木工場体育館	持参工具等搬入及び作業台抽選 集合 14:00 終了 17:00	工具点検及び競技材料配布 集合 08:45 終了 12:00	競技 集合 08:10 説明 08:10~08:30 競技 08:30~12:00 昼食 12:00~13:00 競技 13:00~16:40 (休憩 15:00~15:10) ※作品展示 17:00~18:30	持参工具等搬出 集合 08:50 終了 11:00

職種名	会場名	11月24日(金) 下見、開会式	11月25日(土) 競技	11月26日(日) 競技	11月27日(月) 閉会式
10. 木型	上三川町農村環境 改善センター	下見 集合 09:00 説明 09:00~09:10 持参工具点検・準備 09:10~12:00	競技 集合 08:15 説明 08:15~08:30 競技 08:30~12:00 昼食 12:00~13:00 競技 13:00~16:30	競技 集合 08:15 説明 08:15~08:30 競技 08:30~11:30 昼食 11:30~12:30 片付け 12:30~14:30	

職種名	会場名	11月23日(木)	11月24日(金) 下見、開会式	11月25日(土) 競技	11月26日(日) 競技
11. タイル張り	にしなすの運動公園	道具搬入	道具搬入・下見 集合 10:00 説明 10:30~11:30	競技 集合 08:00 説明 08:10~08:25 競技 08:30~12:00 昼食 12:00~12:50 競技 13:00~16:45 (15分の休憩含む)	競技 集合 08:00 説明 08:15~08:25 競技 08:30~12:00
22. 建築大工	にしなすの運動公園		下見 集合 9:00 説明 9:30~11:00	競技 集合 08:20 説明 08:30~08:55 競技 09:00~12:00 昼食 12:00~13:00 競技 13:00~15:00 休憩 15:00~15:15 競技 15:15~17:15	競技 集合 08:20 説明 08:30~08:55 競技 09:00~12:00 昼食 12:00~13:00 競技 13:00~15:00
31. 造園	にしなすの運動公園		下見 集合 10:00 説明 10:30~12:00	競技 集合 08:00 説明 08:10~08:20 競技 08:30~12:00 昼食 12:00~13:00 競技 13:00~15:30	競技 集合 08:00 競技 08:30~12:30 打切 13:00 昼食 13:00~14:00
40. とび	にしなすの運動公園		下見 集合 11:00 挨拶・説明 11:00~11:30	集合・受付 08:00~08:15 工区抽選 08:15~08:30 説明 08:30~09:00 競技 09:00~12:00 昼食 12:00~13:00 競技 13:00~15:30 清掃片付け 15:30~15:50	集合・受付 08:30~08:45 説明 08:45~09:00 競技 09:00~12:00 清掃片付け 12:00~12:20

○職種別競技日程 ※職種連絡会等により、競技日程表に変更が生じる場合もございますので、あらかじめご了承ください。

職種名	会場名	11月24日(金) 下見・開会式	11月25日(土) 競技	11月26日(日) 競技	11月27日(月) 閉会式
25. 美容	氏家体育館	受付 会場下見 選手集合 選手説明会 解散 10:30 11:00 12:30	選手受付 説明 競技 昼食 競技 08:30 08:45 09:45 13:05 14:05~15:35	選手受付 説明 競技 昼食 競技 08:30 08:45 09:20 11:35 12:35~13:50	
26. 理容	氏家体育館	下見 受付 説明・準備 昼食 開会式会場への移動 10:30 11:00~12:00 12:00	競技 集合 説明 競技 昼食 競技 09:00 09:10~09:25 09:30~12:00 12:05~13:05 13:15~15:45	競技 集合 説明 競技 昼食 競技 08:30 08:40~08:45 08:50~11:10 11:15~12:15 12:25~14:25	
39. ウェブデザイン	氏家公民館	説明会(開会式、競技会場下見・抽選) 会場下見(職種、競技説明会) 集合・受付・抽選 競技説明・課題説明等 競技用PC等設定等 質疑応答 ~09:45 10:00~11:00 11:00~11:45 11:45~12:00	競技1日目(6時間) 選手集合および受付、課題説明、 課題等配布、注意事項等 ~08:20 競技2時間 【休憩15分】 【昼食1時間】 競技1.5時間 【休憩30分】 競技1.0時間 当日ロスタイム消化 08:30~10:30 10:30~10:45 10:45~12:15 12:15~13:15 13:15~14:45 14:45~15:15 15:15~16:15 16:15~	競技2日目(5時間) 選手集合および受付 ~07:50 競技2時間 【休憩15分】 【昼食45分】 競技1時間 プレゼンテーション 10:00~10:15 10:15~12:15 12:15~13:00 13:00~14:00 14:10~15:20 15:20~15:50	
41. 時計修理	氏家公民館	集合(選手)【受付用紙】 工具類準備 競技説明・注意事項説明 昼食 開会式参加・解散 09:00 09:00~10:30 10:30~11:30 11:30~12:15	集合 競技準備 課題1&2 昼食 課題1&2 08:00 08:30~09:00 09:00~12:00 12:00~12:50 13:00~16:00	集合 競技準備 課題3&4 昼食 片付け等 解散 08:00 08:30~09:00 09:00~12:00 12:00~13:00 13:00~15:00 15:00	
42. 移動式ロボット	氏家体育館		工具等搬入 選手集合・受付(技術情報書類提出) 職種開会式・全体説明 ワークスペース準備 外観検査・基本動作検査・安全機能検査 昼食 課題1説明 課題1競技 翌日の連絡、後片付け 解散 09:00 09:30 09:45 10:00~12:00 11:30~ 12:00~13:00 13:00~13:30 13:30~16:00 16:00~17:00 17:00	選手集合・準備 課題2説明 課題2競技 昼食 課題3説明 課題3競技 職種閉会式、後片付け 解散 08:30 09:00~09:30 09:30~12:00 12:00~13:00 13:00~13:30 13:30~16:00 16:00~17:00 17:00	

職種名	会場名	11月24日(金) 下見・開会式	11月25日(土) 競技	11月26日(日) 競技	11月27日(月) 閉会式
20. 家具	石橋体育センター	下見 集合 説明 作業場所抽選・材料支給・道具チェック・試し加工 08:30 08:30~09:30 09:30~11:30	競技 選手集合 説明 競技 昼食 競技 休憩 競技 08:30 08:30~09:00 09:00~12:00 12:00~12:55 13:00~15:00 15:00~15:15 15:15~17:15	競技 選手集合 説明 競技 昼食 競技 08:30 08:30~09:00 09:00~12:00 12:00~12:55 13:00~15:00	
21. 建具	石橋体育センター	下見 集合 工具展開、材料、機械等の確認、説明、昼食 09:00 09:05~11:30	競技 集合 説明 競技 休憩 競技 昼食 競技 休憩 競技 08:00 08:05~08:25 08:30~10:00 10:00~10:15 10:15~12:00 12:00~13:00 13:00~15:00 15:00~15:15 15:15~17:00	競技 集合 説明 競技 休憩 競技 昼食 競技 競技終了 08:00 08:05~08:25 08:30~10:00 10:00~10:15 10:15~12:00 12:00~13:00 13:00~14:15 14:15	

## 附錄 5

### 參訪行程相關照片

附錄 5 參訪行程相關照片



照一 日本中央職業能力開發協會會長釜和明(中)及理事長田邊俊秀(右二)與我國代表合照



照二 日本中央職業能力開發協會常務理事長山田亮(中)及我國代表林分署長仁昭(右)及蘇組長昭如(左)合照



照三 日本厚生勞動省參事 Mr. Takihara(中)及我國代表林分署長仁昭(右)及蘇組長昭如(左)合照



照四 東北亞區域技能競賽交流會議後合照。日本中央職業能力開發協會局長釜石英雄(右四)、副局長常磐剛史(右一)、韓國代表 GIFTS 副組長 Mr. Manhee BANG(右三)、GIFTS 助理經理 Ms. Seongheui YOO(右二)



照五 觀摩日本全國技能競賽粉刷場地：日本中央職業能力開發協會副局長常磐剛史(左一)、韓國代表 GIFTS 副組長 Mr. Manhee BANG(左三)、GIFTS 助理經理 Ms. Seongheui YOO(左二)、我國代表林分署長仁昭(右二)、蘇組長昭如(右三)、陳簡任技正明山(右一)



照六 觀摩日本全國技能競賽機械組裝等場地：我國代表林分署長仁昭(右)、蘇組長昭如(中)、陳簡任技正明山(左)





照七 日本全國技能競賽服裝設計場地



照八 日本技術代表 Mr. Akira Kakimoto(左二)與我國代表合照



照九 觀摩日本全國技能競賽西點製作場地：日本中央職業能力開發協會處長 Mr. Sato(中)、蘇組長昭如(右)、林分署長仁昭(左)



照十 日本全國技能競賽電子場地：日本國際賽國手 Mr. Hideaki Inukai 示範國際賽成品