

# 技能評価システム移転促進事業 (SESPP)

## オンライン講習実施報告書【ベトナム】

担当講師	菊池 拓男（職業能力開発総合大学校） 伊藤 進（株式会社きんでん）
実施期間	2022年1月14日（金）～1月15日（土）【第2日目、第3日目】
実施場所 【リモート開催】	ベトナム国内各拠点（ヴィン・ロン技術師範大学（VLUTE）、その他訓練施設） 日本国内各拠点（職業能力開発総合大学校、株式会社きんでん、 スタジオオルウェイズ等）
研修	技能課題採点・技能方法セミナー（AMM）
実施職種	情報ネットワーク施工

2022年1月

## 結果概要

1. 対象者数：AMM エキスパート数 48 名 / 選手数 12 名

### 2. 日程

日時	指導内容
1月14日（金） 8:30～16:30 （現地時間）	<p><b>【AMM・技能課題採点・技能方法セミナー】</b></p> <p>①オンライン接続環境確認</p> <p>②開講式（通訳：Xuân Hùng Hồ（スアン・フン・ホ）氏</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 来賓挨拶</li> </ul> <p><u>Nguyễn Chí Trương（グエン・チ・チュオン）氏</u>            （ベトナム社会主義共和国 労働・傷病兵・社会問題省 職業訓練教育総局 職業能力開発 局長）</p> <p><u>内野 智裕 氏</u>            （日本国 厚生労働省 人材開発統括官付海外協力室）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 専門家講師紹介</li> </ul> <p><b>菊池 拓男 氏</b>（厚生労働省所管職業能力開発総合大学校教授・博士〈工学〉）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・WSC2022 Skill competition Manager</li> <li>・情報配線施工特別技能検定委員</li> <li>・1級情報配線施工技能士</li> <li>・現代の名工</li> </ul> <p><b>伊藤 進 氏</b>（株式会社きんでん 人材開発部一般工事教育チーム課長）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・WSC2019 Expert</li> <li>・情報配線施工技能検定委員</li> <li>・技能五輪指導員</li> <li>・1級情報配線施工技能士</li> <li>・ものづくりマイスター</li> </ul> <p><b>宇都宮 晋平 氏</b>（株式会社きんでん）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・WSC2013 金メダリスト・アルパート・ビダル賞/ベストオブ・ネーション賞獲得</li> <li>・技能五輪全国大会金メダリスト</li> <li>・技能五輪指導員・1級情報配線施工技能士</li> </ul> <p><b>志水 優太 氏</b>（株式会社きんでん）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・WSC2019 金メダリスト・アルパート・ビダル賞/ベストオブ・ネーション賞獲得</li> <li>・技能五輪全国大会金メダリスト</li> <li>・技能五輪指導員</li> <li>・1級情報配線施工技能士</li> </ul> <p>前回の振り返り・注意事項説明</p> <p>③AMM セミナー講習</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・世界大会でトップテン入り、敢闘賞レベルを目指す！</li> <li>・正確な正確な作業の時短術！</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 本日の振り返り</li> <li>● 質疑応答</li> </ul>

1月15日(土) 8:30~15:00 (現地時間)	<b>【AMM・技能課題採点・技能方法セミナー】</b> ①オンライン接続環境確認・Microsoft Teams 接続開始 ②AMM セミナー講習(前日からの続き) ・世界大会でトップテン入り、敢闘賞レベルを目指す! ・正確な作業の時短術! ● 質疑応答 ● 本日の振り返り ● セミナー総括(菊池 拓男 氏・伊藤 進 氏・宇都宮 晋平 氏) ● アンケート実施
----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 3. 講評(菊池講師)

今回、大変多くの方に参加いただき嬉しく思う。多くの方が受講していることから分かるように、人気職種ゆえ、ベトナムの実力も非常に高くなってきていると感じる。しかし、同時に WorldSkills Competition(国際技能競技大会)のレベルも非常に高くなってきており、ベトナムが参加できなかった一時期の間に技術の進歩・ルールの改正などがあつた。(例えば、手袋をしたままの作業は減点の対象となる等)従って、より多くの情報(変更点など)を収集して大会へ臨んで欲しい。また大会本番で使う材料を使って訓練することもメダル獲得への近道だと思う。

エキスパートの育成にあたっては、WorldSkills で結果を出せる技能を持った選手を輩出できるように理論と実践を習得してもらいたい。ベトナムとは長年の付き合いから信頼関係があり、今後も惜しみなく貢献していきたい。新型コロナウイルス感染症が終息し、皆様になに会える事を楽しみにしている。

### 4. 講評(伊藤講師)

ベトナムの選手がとても優秀で驚いている。しかし、メダルを獲得するには今以上の努力が必要となる。私は15年以上前にベトナムで指導した経験があるが、当時と比べベトナム国内の選手の技術がかなり上達してきていると感じている。質疑応答で、情報ネットワーク施工の最新技術を教えて欲しいという意見があつたが、時間の許す限り、対応したい。日越互いに上海大会に向けさらに努力していく必要がある。そして出場するからには結果を出して、メダルを取れることを願っている。

### 5. 講評(宇都宮氏・デモンストレーター)

ベトナムの選手の作業がとても丁寧で驚いた。弊社所属の選手でもここまで丁寧に作業する選手は稀かもしれない。とはいえ、メダルを獲得するとなると今以上の作業スピードが必要となるので、何度も何度も繰返し、一つ一つの項目を1秒でも早く、正確にできるよう取り組んで欲しい。

今後目的を持ち、他国の分析をすることで、飛躍的に技術・技能が向上することを確認できた。今回リモートでの研修は初めてであり、資料の共有が出来ていなかった事を申し訳なく思う。次回以降はビデオや技術的要素を含めた部分を共有できればと思う。また、リモートではカメラの配置によっては、細かな作業で何をおこなっているのかが分かりづらい部分があつたので、今後カメラの配置など改善できればと思う。

### 6. アンケート結果

◆エキスパート 48名(回答者 48名)

満足度:	大変満足=41人	満足=7人
役立ち度:	大変役立つ=43人	役立つ=5人
継続性:	是非継続すべき=41人	継続すべき=7人
向上度:	大変向上=29人	向上=19人

### 【改善点・提案】

- ・感染症収束後、ベトナムで対面式の研修やデモンストレーション実施して欲しい(16)
- ・より多くの経験を通してスキルを取得するために、数多くの研修に参加させて欲しい
- ・技能大会の職種の新規技術を勉強できた
- ・測定器具を駆使して、高度な指導をして欲しい
- ・よくあるエラー、その原因、未然防止対策、復旧方法について共有して欲しい(2)
- ・測定技術に関する研修を実施して欲しい
- ・サイバーセキュリティに関する内容を追加して欲しい
- ・新しい技術・科学知識のアップデートをして欲しい
- ・次回の研修では、試験問題の回答、作業の流れとともに採点基準について指導し欲しい
- ・モジュール5に関する詳細資料を提供して欲しい(2)
- ・測定器具に関する高度な指導をして欲しい
- ・よく見えるように、製品の写真をよりクローズアップで撮って欲しい、カメラの解像度が低かった(2)
- ・モジュール1～2について高度な指導を行って欲しい
- ・測定、エラー検出・検査について高度な指導を行って欲しい
- ・研修の時間を延長し、現地で実施して欲しい
- ・定期的に技能大会を実施して欲しい
- ・試験プロジェクトの技術基準を共有して欲しい
- ・日本専門家がすごく熱心で素晴らしかった
- ・ヴィン・ロン技術師範大学(VLUTE)の準備が良くできていた

### 【意見・感想・実施希望】

- ・情報ネットワーク施工(7)
- ・ネットワーク管理(4)
- ・ネットワークと通信
- ・インダストリ 4.0
- ・ネットワーク情報技術
- ・IT(ソフトウェア)
- ・ICT

### ◆選手 12名(回答者12人)

満足度:	大変満足=8人	満足=4人
役立ち度:	大変役立つ=11人	役立つ=1人
継続性:	是非継続すべき=7人	継続すべき=5人
向上度:	大変向上=5人	向上=5人

### 【改善点・提案】

- ・日本専門家に対面で指導して欲しい(2)
- ・もっと練習できるように、世界技能競技大会)の基準を満たす機材・器具を入手できることを希望する
- ・情報ネットワーク施工職種が更なる発展していくことを期待する・勉強時間を長くして欲しい
- ・素晴らしい研修、感謝している
- ・モバイルロボット
- ・ネットワークと通信
- ・インダストリ 4.0
- ・ネットワーク情報技術
- ・グラフィックデザイン

【意見・感想・実施希望】

- ・情報ネットワーク施工（7）
- ・ネットワーク管理
- ・将来の労働市場のニーズ次第

◆現地責任者1名（回答者1人）

継続性： 継続すべき=1人

【改善点・提案】

ぜひ、ベトナムでライブデモンストレーションを実施して欲しい

【意見・感想・実施希望】

情報ネットワーク施工