

第 63 回技能五輪全国大会
「冷凍空調技術」職種 職種連絡会
議事次第

1. 日時 2026 年 2 月 19 日（木）14：00 ～

2. 場所 TKP 東京駅大手町カンファレンスセンター 3B（3 階）
WEB 会議併用

3. 議題
 - (1) 出席者の紹介

 - (2) 63 回大会のふりかえり

 - (3) 64 回大会の競技課題について

 - (4) その他

※ 会議終了後に、2028 年の技能五輪国際大会に向けた冷凍空調職種のワークショップマネージャーに関する業務説明等を行います。企業の皆様のご参加をお待ちしております。

議題(2)関係 63回大会のふりかえり

日 程 2025年10月14日(火) 工具展開

10月15日(水) 競技

10月16日(木) 採点

会 場 静岡県立工科短期大学校 静岡キャンパス

エントリー数 19人(11団体)

○ 成績関係

① 表彰者 8人(金1、銀3、銅3、敢闘1)

② 一級技能検定実技免除取得 10人

③ 課題Ⅰ完成者 18人(欠席1)

○ 会場関係

① アナログ時計を廃止し、プロジェクタに投影したデジタル時計を使用した。

② 10月中旬の開催のため、会場内が蒸し暑かった。

③ 次回以降、課題Ⅱ競技中についてはすべての撮影を禁止とする。

○ 採点関係

① 二人一組(確認担当、記録担当)での動作確認を実施したが、待機する選手がいた。

② 採点時、フレアの形状、配管内部の酸化状態を確認するため、課題を解体するが、今大会からは復旧しなかった。

○ 減点関係

① ホース内の残圧が数件あった。

② 真空ポンプ、マニホールドゲージの操作方法に関するものが多かった。

③ 未着霜が4人 冷媒漏れ、温度自動膨張弁の調整ミス。

→ 競技課題Ⅱの中で膨張弁のスピンドル調整を可としておりましたが、行っていた選手はほとんどおりませんでした。

④ 電線の処理不良 締め忘れ、素線を締め付けていない。

→ 採点対象外になる可能性もあるので注意してください。

議題(3)関係 64回大会について

開催時期 メイン会場 2026年12月4日(金)~7日(月)

冷凍空調技術(サテライト開催) 予定 2026年12月1日(火):下見、2日(水):競技

会場:静岡県立工科短期大学校 静岡キャンパス

①12月開催のため寒さ対策が必要。

②CISの導入(CIS: Competition Information System) 採点作業のデジタル化

→ これまでの減点法から加点法に変更となります。

③配管課題に大幅な変化はない見込み。

④コンデンシングユニットの変更なし、使用材料、器具、電装品の追加はない予定。

⑤デジタルサーモスタット(サーモアイ)、DPS、膨張弁の設定(調節)変更を課題に含める予定。

⑥技術委員から真空放置試験について指摘を受けていることもあり。圧力上昇に関する誤差を厳密化する。

⑦平日開催が続いているが、補佐員の多くは、職業訓練校の指導員であるため参加が困難になってきている。協力員として、企業の方の協力を仰ぎたい。

→ 登録選手数によって依頼するかを判断します。

⑧技能五輪全国待機の広報の一環として

かつて、実施していた競技会場内で選手紹介の映像(画像)を放映することを検討中。

→ 参加企業・団体の皆様の協力が必要になります。

64回大会の参加人数見込み

- ・ JR 東日本テクノロジー 0
- ・ 日本ビルコン 0
- ・ 東京冷機工業 1
- ・ オカムラ 2
- ・ 日本ピーマック 1
- ・ オリオン機械 4
- ・ オリオン精工 2
- ・ 日立グローバルライフソリューションズ 1
- ・ 菱信工業 中部支社 1
- ・ 名古屋市立工芸高校 0~1
- ・ 福島県立テクノアカデミー会津 未確認