

第 50 回冷凍技士研修会 「三機テクノセンター」研修会

主 催： 公益社団法人日本冷凍空調学会 冷凍技士運営委員会
日 時： 2020年2月6日(木) 14:00~17:00
場 所： 三機テクノセンター(神奈川県大和市中央林間 7-10-1)

今回の研修会は、三機工業グループの総合研修施設である、三機テクノセンターを見学させて頂くことになりました。座学だけでなく、実践的な技術・技能・安全意識等を効率的に身につけることができる施設の見学になります。安全については、実際に体感をする場を設けて頂きました。皆様のお楽しみにご参加をお待ちしています。

1. テクノプラザ(ショールーム)紹介
2. 技術・技能エリア見学
3. 安全体感エリア体験
4. アルミ冷媒配管についての説明
5. 質疑応答

募集人数： 20名(冷凍空調技士、食品冷凍技士の有資格者のみ)定員になり次第締め切ります。
参加費： 無 料(代理出席可)
集合時間： 13:50(時間厳守) **CPDポイント 3**
集合場所： 三機テクノセンター
解散場所： 現地解散
申込方法： 下記申込書に必要事項ご記入の上、メールにて申込み願います。
参加券・集合場所の地図をお送りします。
申 込 先： 公益社団法人日本冷凍空調学会 冷凍技士研修会係
E-mail: member ※ jsrae.or.jp ※を@に変えて送信してください

冷凍技士研修会申込書

氏 名		
	技士登録 NO.()	会員番号 NO.()
会社名		
住 所		
TEL	()	☆E-mail

第50回冷凍技士研修会

「三機テクノセンター」研修会

最勝寺 公英 Kimihide SAISHOJI

1. はじめに

今回の冷凍技士研修会は、三機工業(株)のご好意で2020年2月6日、三機テクノセンターにおいて開催した。ここに御礼申し上げます。本テクノセンターは、2018年10月に研究、研修を目的として構築され、自社の研修にとどまらず協力会社の方の教育も行っており、さらには大和市の職員の方にも研修を実施されているとのこと、とても素晴らしい施設であった。

2. 講義概要・見学

2.1 三機テクノセンターの概要紹介

研究、研修、研鑽を目的として、「テクノプラザ」、「研修エリア」「R&Dセンター」の機能を持ち、宿泊施設も備え、また大規模災害時には100人が3日間待機できるなど地域貢献の拠点も担っている。

2.2 テクノプラザ

アメニティー（快適性）、インダストリー（産業）、エコ&エネジー（省エネ）、エンバイロメント（環境）などの技術の紹介を受けた。なかでも、病院における患者と医療スタッフの双方を快適にする空調システムが印象的で、最先端の技術をご紹介頂き、興味深い研修となった。そのほか、環境試験装置、クリーンルーム、個別空調システム、物流・仕分けシステム、トランスヒートコンテナなどの実例が示されたが、誌面に限りがあった紹介できないのが残念である。



図1 講義の様子

2.3 研修エリア

このエリアは、五感で感じる安全体験エリアとなつて

おり、実際に施工にあたる自社の監督者だけでなく、協力会社の方でも対象に安全教育を行っている。実際の工事現場を再現して不安全箇所を発見させ、安全の認識を確実に持たせるための教育、法定特別教育、さらには墜落災害防止のためのVR体験教育も実施している。実際の工事現場に近い形での研修が可能で、安全に対する認識がより深まると感じた。



図2 不安全作業・体験エリア

2.4 トラブルクレームの防止（体験エリア）

このエリアは、機器設置や配管施工などにおいて、誤った施工例を実際に作ることで、現場のミスをなくそうとするものである。たとえば、ポンプ周りのバルブの位置や方向など、現場において比較的間違いやすいものをわかりやすく再現しており、実地のOJTに近い教育が可能になっていた。

3. おわりに

今回は貴重な体験ができたことに感謝いたします。最後に紹介頂いたアルミンジャー工法も大変興味深く、さらなる先端技術を開発していく意欲、安全に対する認識を感じることができました。素晴らしい時間を持つたことを、最後に御礼申し上げます。

最勝寺 公英 Kimihide SAISHOJI

最勝寺 PEG 技術士事務所
Saishoji PEG PE. Office
所長

原稿受理 2020年3月11日