

## 電気温水器・エコキュートに関する基礎講座・機器見学会

(株)日本イトミック 野村 謙

### 1. はじめに

後継者育成小委員会主催の若手設計者のための基礎研修を目的として、今回、(株)日本イトミックより電気温水器・エコキュートに関する基礎講座・機器見学会を実施致しました。

### 2. 参加者について

第1回目として5月17日に実施致しました。正会員6名、賛助会員10名の合計16名にご参加頂きました。

### 3. 研修会内容

以下の項目にて座学を行いました。

1. 貯湯式電気温水器とは
2. 用途別の電気温水器の特徴
3. 先止め式と元止め式
4. 小型瞬間湯沸かし器EIXについて
5. 小型瞬間湯沸かし器EIXMについて
6. 瞬間湯沸かし器EIWXについて
7. 日本イトミックのご紹介
8. 業務用エコキュートの基礎講座

今回の研修会では、密閉型・開放型・瞬間型など様々な小型電気温水器の仕組みや違い、それぞれの注意点や業務用エコキュートの仕組みについてご説明させて頂きました。

また、省エネ・省節水モデルとして新発売しました小型瞬間湯沸かし器「EIXM」のご紹介をさせて頂きました。

### 4. アンケート結果

- 1) 受講の目的は(複数回答)
  - ・仕事に関係している：9名
  - ・今後役に立つと思った：7名
  - ・基礎教育の一環として：5名
  - ・その他：0名
- 2) この研修を受講いただいて
  - ・よく理解できた：6名
  - ・ほぼ理解できた：10名
  - ・あまり理解できなかった：0名
  - ・ほとんど理解できなかった：0名
- 3) お配りした資料について
  - ・とても分かりやすい：15名
  - ・概ね分かりやすい：1名
  - ・やや分かりにくい：0名
  - ・非常に分かりにくい：0名
- 4) 受講の満足度は
  - ・十分に満足できた：14名
  - ・ほぼ満足できた：2名
  - ・あまり満足できなかった：0名

### 5. まとめ

今回は若手設計者向け基礎講座を開催いたしましたが、座学だけではなく都度機器を実際に見てもらった意識しながら講習を進めたので、概ね理解して頂けたと思っております。最後になりますが、今回はこのような機会を頂きまして有難うございました。



## 国内設備設計会社初、ISO 19650に基づくBIM BSI Kitemark 認証を取得

今回新会員として入会された株式会社池下BIM設備(社長兼CEO 望月 温)は、今般BSIグループジャパン(英国規格協会)からISO 19650-1およびISO 19650-2<sup>(※1)</sup>に基づくBIM BSI Kitemark(カイトマーク)の認証を取得しました。

ISO 19650は、BIMを使用して建設された資産のライフサイクル全体にわたって情報管理を行うための国際規格です。BIMレベル2<sup>(※2)</sup>と同様の原則と高レベルの要件がすべて含まれており、今回の認証取得により、当社におけるBIM導入の成熟度を示すことが可能となりました。

※1: ISO 19650はBIMを含む、建築および土木工事に関する情報の統合およびデジタル化  
ISO 19650-1:2018は、BIMを使用した情報マネジメント: 概念および原則  
ISO 19650-2:2018は、BIMを使用した情報マネジメント: 資産のデリバリーフェーズ

※2: 英国政府は2016年4月以降、建物やインフラストラクチャーを含む中央調達政府プロジェクトに入札する建設サプライヤーに対して、BIMレベル2で作業することを要求しています。英国ではBIMの成熟度によって、レベル0からレベル3まで設定されています。

### 委員会の報告

最近の各委員会では、次のような活動、審議、報告を行いました。

#### <総務委員会>

1. R6年能登半島地震災害支援金について
2. マッチングシステム推進のプロジェクトについて
3. 各委員会の懇親費用補助について
4. 新年度予算案について
5. 住宅政策本部からのマンション建築設備の耐震状況調査の受託について
6. 学生会員の設置について
7. 設備技術者の地位向上、後継問題について

#### <後継者育成小委員会>

1. メーカー見学・研修会  
日東工業株式会社 2023年10月13日(金)開催  
ー2024年度ー  
第1回: 株式会社日本イトミック  
5月および6月 計3回  
第2回: 日本スティーベル株式会社 6月 計3回  
※詳細は配信済みの案内メールをご覧ください。  
第3回: 株式会社荏原製作所  
10月・11月 計3回(予定)
2. 消防設備士受験準備講習会について  
4類 2023年10月27日(金)に開催  
1類 2024年9月9日の週に開催予定
3. オープンデスクについて  
配布先を確認。青山製図専門学校を新規追加  
受け入れ事務所リストの配布

#### <BIM小委員会>

1. 3月のセミナーについて  
3月7日(木)開催
2. アーキバスについて
3. webセミナーについて

#### <環境・技術委員会>

1. 建築設備とSDGsについて  
今後の進め方、まとめ方について協議を行った
2. セミナー、見学会について  
今後のテーマについて協議を行った
3. 委員の増員について

#### <広報・情報委員会>

1. 協会だより84号について  
2023年10月20日(金)発行
2. 協会だより85号について 2024年5月発行
3. MET37号について 2024年1月26日(金)発行
4. MET38号について 2024年7月発行予定

#### <事業委員会>

1. 新技術セミナーについて  
2023年12月5日(火)にダイキン工業株式会社にて開催
2. ボウリング大会について  
2023年11月9日(木)に東京ポートボウルにて開催

#### <賛助会運営委員会>

1. 第5・6・7・8回運営会議の概要報告
2. ボウリング大会開催報告
3. 年末交流会開催報告

## ●2024新春賀詞交歓会開催のご報告●

1月25日(木)にアルカディア市ヶ谷(私学会館)に於いて賀詞交歓会を開催いたしました。

初めての正午開催となりましたが、260名の方々にご来場くださいました。

ここに改めて感謝申し上げます。

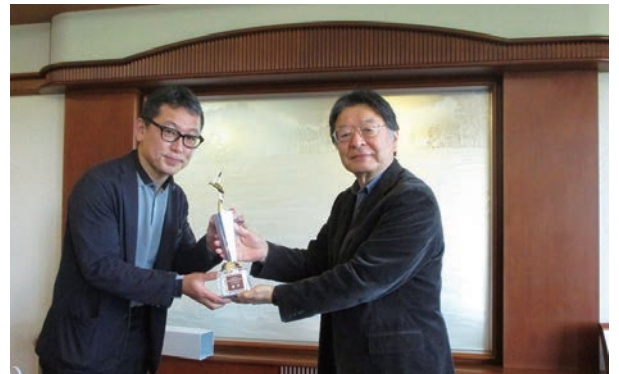


## ●第54回METゴルフ競技会を開催●

令和6年4月12日第54回METゴルフ競技会を埼玉県東松山市の清澄ゴルフ倶楽部で開催致しました。当日は、曇り空での大会となりました、風もなく良いコンディションでの競技となりました。

総勢39名のご参加をいただき高速グリーンに悩まされながらも気持ちよくラウンドされた様子でした。そして今回もけが人も無く無事に競技を終えることが出来ましたこと感謝です。

成績は、田ノ上亨さん(株西部技研)、2位が高橋潤年さん(東京ガス株)、3位が加藤幸央さん(株川本製作所)という結果となりました。



なお、第55回METゴルフ競技会を下記の日程で予定しています。

◆日時 2024年9月27日(金) ◆場所 東京よみうりカントリークラブ

詳細は、東京都設備設計事務所協会からご案内がされます。そちらでご確認をお願いします。多数のご参加をお待ちしております。

## ●第13回定時総会開催のお知らせ●

下記のとおり総会を開催いたします。併せて第二部で賛助会総会、第三部では会員交流会を開催致します。

- 1 開催日 2024年6月10日(月)15:00~
  - 2 場所 如水会館(東京都千代田区一ツ橋2-1-1 tel.03-3261-1101)
- 詳細につきましては後日メール配信いたします。

## ●2023年度第3回BIM講習会(WEB)●

3月7日(木)15:00～ 建築CPD運営会議プログラム

テーマ:「令和4年度 BIMモデル事業検証結果について」

講師:新菱冷熱工業株式会社 デジタルトランスフォーメーション推進本部

デジタル推進企画部 BIM課 酒本 晋太郎様

国土交通省で行った、試行的な建築プロジェクトにおける、BIM導入の効果検証・課題分析等の取組みを行う民間事業者等を支援する「BIMを活用した建築生産・維持管理プロセス円滑化モデル事業」について、7月25日(火)に令和4年度の成果報告会が開催され、検証の成果・課題等について発表した内容を御講義頂きました。

本年度も皆様のBIM推進に役立つ情報を発信できる様、努力して参ります。

ご要望等がありましたら当協会に是非ご連絡下さい。

## ●新規加入会員のご紹介●

	社名	業種
正会員	(株)池下BIM設備	空調・衛生・電気・BIM
正会員	OSプラン(株)	空調・電気
正会員	(株)掛水環境研究所 東京事務所	空調・衛生・電気
賛助会員	(株)弘栄ドリームワークス	配管調査、漏水調査、給排水設備工事、配管調査機器販売・レンタル
賛助会員	サン電子(株) 東京営業所	テレビ共同受信システム機器・情報通信システム機器の製造、販売
賛助会員	(株)J.G. コーポレーション	空気清浄機の企画・販売・保守、換気制御システムの企画・販売・保守、空気換気設備の施工・販売・保守
賛助会員	(株)ダイレオ	温浴設備機器・工場用給湯機器の製造販売

社名五十音順