

# 「業務用ヒートポンプ給湯システム設計研修会」

～ 給湯熱バランス図の作成を通してヒートポンプ給湯システム設計の実務を理解する ～  
※建築CPD(継続能力/職能開発)情報提供制度の対象研修会

ヒートポンプ給湯システムは、省エネ性・環境性に優れた給湯システムですが、設計に際しては時間帯別給湯熱負荷の算出など、燃焼式ボイラの設計とは異なる手法が求められます。

本研修会は、当財団で作成した「業務用ヒートポンプ給湯システム設計ガイドブック」を基に、本ガイドブックの作成・改定に携わった第一線の設備設計者自らが設計手法と事例の解説をする他、その場で受講者にモデル事例を用いた給湯熱バランス図の作成や、設計演習問題に取り組んでいただくことで、より理解を深めていただくことのできる実務者向けの内容となっております。

その他、ハイブリッド給湯システムについて設計事例や留意点の解説を行います。この機会に、ぜひご参加いただきますようご案内申し上げます。

敬具

## 記

- 開催日時 : 令和3年9月22日(水) 13:00~17:10 (開場 12:30)
- 開催会場 : 福井市地域交流プラザ【研修室 601A】  
福井県福井市手寄1丁目4番1号 6階
- 定員 : 20名程度 (先着順)
- 受講料 : 賛助会員 3,000円、非賛助会員 5,000円 (税込)
- 主催 : (一財) ヒートポンプ・蓄熱センター

本セミナーは建築CPD運営会議が運営している建築CPD(継続能力/職能開発)情報提供制度の対象となります。CPD記録ご希望の方は、参加者ID(建築士登録番号もしくは建築設備士番号でも可)をご確認の上、セミナー当日、受付にてお手続きください。

申込方法 : 9月15日(水)までに当財団ホームページよりお申し込みいただくか、裏面の申込書にご記入のうえ、FAXにてお申し込み下さい。受付完了後、請求書を郵送いたします。

支払方法 : 請求書に記載の銀行口座にお振り込み下さい。(振込手数料はご負担願います。)

注: お振込みの際、お名前の前に請求書番号を入力いただきますようお願い申し上げます。

注意事項 : 新型コロナウイルスの感染対策として、収容率50%未満(広い部屋を確保)、事前のアルコール消毒、事前の検温、十分な換気、入口に消毒液の設置等を行いますが、受講者の方々におきましても、当日の検温、マスクの着用をお願いいたします。

※37. 5℃以上体温がある方については、申し訳ありませんが、ご退席頂きます。

問合せ先 : (一財)ヒートポンプ・蓄熱センター 蓄熱技術部 給湯研修会事務局

〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸殻町1丁目28番5号 ヒューリック蛸殻町ビル6階

TEL : 03-5643-2403 / FAX : 03-5641-4501

## 予 定 プ ロ グ ラ ム (in福井)

内 容 (予 定)	時間(予定)	講 師
開会挨拶および配布物確認	13:00～13:05	(一財)ヒートポンプ・蓄熱センター
<b>ヒートポンプ給湯システムの設計手法と 設計事例の解説</b> ～ヒートポンプ給湯の設計手順及び給湯熱負荷計算、給湯熱バランス 図の作成、機種・タンク容量選定、循環回路、補機選定、制御設計、 年間消費エネルギー量の算出～	13:05～14:30 (85分うち 5分休憩)	<b>講師:(株)蒼設備設計 取締役 設計部長 合田 和泰 氏</b>
<b>演習問題</b> (ビジネスホテル)	14:30～15:00 (30分)	
休 憩	15:00～15:10	
<b>演習問題の解説</b>	15:10～15:40 (30分)	<b>講師:(株)蒼設備設計 取締役 設計部長 合田 和泰 氏</b>
<b>ハイブリッド給湯システムの解説</b> ～ハイブリッド給湯システムの概要、システム例と試算例の解説、 設計上のポイント(環境性、経済性、留意点)～	15:40～17:05 (85分うち 5分休憩)	
質疑および閉会挨拶(アンケート記入)	17:05～17:10	(一財)ヒートポンプ・蓄熱センター

※会場内での写真撮影、動画撮影、録音は厳禁といたします。

**(一財)ヒートポンプ・蓄熱センター**  
**蓄熱技術部 給湯研修会事務局 行**  
**FAX:03-5641-4501**

(〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸殻町1丁目28番5号 ヒューリック蛸殻町ビル6階)

**【給湯研修会】**

(福井 9/22)

### 業務用ヒートポンプ給湯システム設計研修会 申込書

氏 名			
勤 務 先	会社名		
	部署名	役 職	
	住 所	〒	
	連絡先	TEL : (      )	, FAX : (      )
		メールアドレス :	
業 種	<input type="checkbox"/> 官公庁 <input type="checkbox"/> 各種団体 <input type="checkbox"/> ゼネコン <input type="checkbox"/> サブコン <input type="checkbox"/> 設計事務所 <input type="checkbox"/> メーカー <input type="checkbox"/> エネルギー <input type="checkbox"/> 学校関係 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> その他 (                      )		

※ご記入いただいたお客さまに関する情報は、研修会の応募者の把握、受講証発行および研修会協力各社に必要な範囲で開示・提供する場合のみにご利用させていただき、第三者(当社と契約を締結した業務委託先を除く)に開示・提供を行いません。しかしながら、新型コロナウイルス等、感染症への感染が受講者に認められ、保健当局から情報提供の要請があった場合は、必要な情報を提供させていただく場合がございます。※新型コロナウイルスの感染状況によっては開催中止となる可能性もございます。また、当日受付での検温にて37.5℃以上の方、2週間以内に海外渡航歴のある方の入場はお断りさせていただきますので、ご了承のうえお申込み願います。