

無料ソフト
THERMで検証



外皮の熱橋分析 入門講座

2023.
6/20(火) 27(火)

10:00-12:00 10:00-17:00

参加費 会員 15,000 円(税込)

一般 25,000 円(税込)

定員 20 名

会場 <1日目> オンライン座学

<2日目> 対面式実習

東京都中央区八重洲 1-8-17

新槇町ビル 6 階

講師紹介

岡田早代



奈良県生まれ。ウェントワース大学建築学部卒業。ボストン市近郊の Studio G Architects でパッシブハウスやネットゼロの集合住宅、幼稚園 & 小学校設計に携わる。

日本では PHIUS 認定の横浜 R 邸で、パッシブハウスコンサルタントとして携わる。

2013 年より CPHC®、2018 年より PHIUS 認定 CPHC® トレーナー。

連続断熱層で建物を包んでも、思わぬ所からの熱の出入りがエネルギー損失や結露の原因に。そんな目には見えない弱点「熱橋」を、視覚的に、数値的に見える化するのが「熱伝導シミュレーション」。

「THERM」は、ローレンス・バークレー国立研究所が米国エネルギー省と共同開発し、PHIUS パッシブハウス認証の「熱橋分析プロセス」にも採用されている定番ソフト。

当セミナーでは、実際の矩計図に合わせ部材を配置し、シミュレーションを実施。物性値や断面構成を試行錯誤し、熱橋フリー「 $\psi \leq 0.01$ 」を目指す。



《主催・お問合せ》 特定非営利活動法人 PHIJP

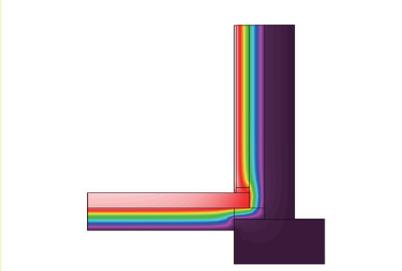
〒105-0001 東京都港区虎ノ門3丁目6-2 第2秋山ビル3階
TEL 03-3437-2050 URL <https://phi-jp.org/>

セミナー概要

1日目 座学(オンライン) 10:00~12:00

- ・熱橋の基本
- ・表面温度について
- ・プサイ値とは

シミュレーションに関連する基本原理や用語などを、実際の演習前にオンラインセミナー (Zoom) で学びます。



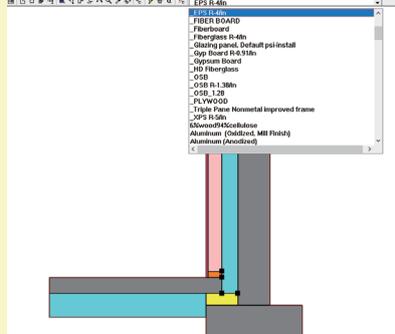
熱橋 (ねっきょう) とは、ヒートブリッジ・サーマルブリッジともいわれる、局部的に周囲よりも熱伝導率が高い箇所のことで、**断熱性能の低下**や**結露**の原因になります。高気密・高断熱建造物をつくる上で、熱橋はできるだけ少なくすることが重要です。

今回の入門講座では、シミュレーションの根拠となる基本原理と、無料ソフト THERM の基本的な操作を学びます。

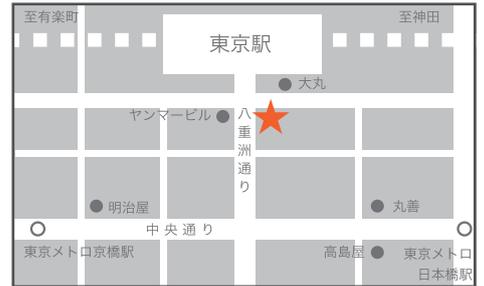
※THERM は英語バージョンのみですが、日本語訳を別紙で提供いたします。

2日目 演習(対面式) 10:00~17:00

- ・THERM の機能、設定と計算方法
- ・THERM の限界
- ・計算の流れ
- ・実例を使っでの計算演習



2日目会場



ビジネストランスファー

東京都中央区八重洲 1-8-17
新槇町ビル 6 階

TEL 03-5542-1989



Google Map

- 東京駅から
東京駅八重洲口徒歩1分
- ◇地下道直結
八重洲地下街18番出口脇から

- 地下鉄 銀座線・東西線
日本橋駅から徒歩4分



参加費・お支払いについて

参加費 会員 **15,000 円** (税込)

一般 **25,000 円** (税込)

※全2回の合計金額になります。

※2日目講習会の後に**交流会**を予定しております。

併せてご参加ください。(交流会費 +5000 円)

参加申し込みが完了次第、ご請求書をお送り致します。

参加費用の振り込み先は下記の通りです。※振込手数料は御社にて御負担願います。

ゆうちょ銀行

[店名] 〇一八 (ゼロイチハチ) [店番] 018

[口座] 普通預金 7892491 [口座名義] トクヒ ピーエイチアイジェイピー

お問合せ

特定非営利活動法人 PHIJP (日本パッシブハウス協会)

〒105-0001 東京都港区虎ノ門3丁目6-2 第2秋山ビル3階

[TEL] 03-3437-2050 [URL] <https://phi-jp.org/>

お申込み方法

参加ご希望の方は下記の申し込み用紙にご記入いただき、FAX もしくはメールにてお申し込みください。

●FAX **0479-50-5667** ●メール info@phi-jp.org



Web申し込みは
こちらから。

受講申し込み用紙

* にチェックをお願いします (右記)。

PHIJP 会員 一般

交流会に参加 する しない

フリガナ	役職名
会社名	電話番号
フリガナ	携帯番号
氏名	FAX 番号
ご住所	<input type="text"/>
E-mail	@

* 複数で参加の場合は、別紙に参加者氏名一覧を添えてメールでお申込み下さい。