無料ソフト
THERMで検証

BERKELEY LAB

外皮の熱橋分析入門講座

2025.
7/28(月) 29(火) 31(木)
15:00-17:00（3日間）

参加費 会員 20,000円（税込）
一般 30,000円（税込）

定 員 30名

会 場 @Zoom
オンライン実習

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「ψ≤0.01」を目指す。

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。

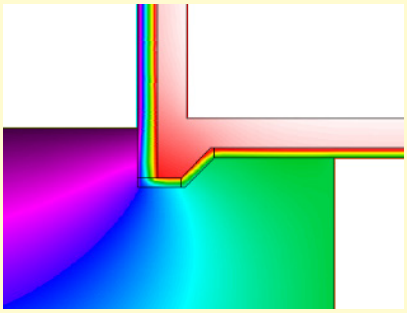
《主催・お問合せ》 特定非営利活動法人 PHIJP
〒107-0052 東京都港区赤坂 3 丁目 18-2 第 1 三州ビル 2 階
MAIL info@phi-jp.org **URL** https://phi-jp.org/

セミナー概要

1日目 オンライン 15:00〜17:00

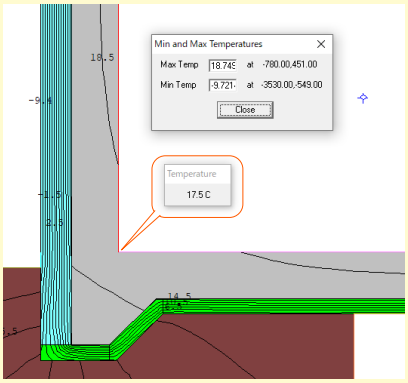
・熱橋の基本

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。



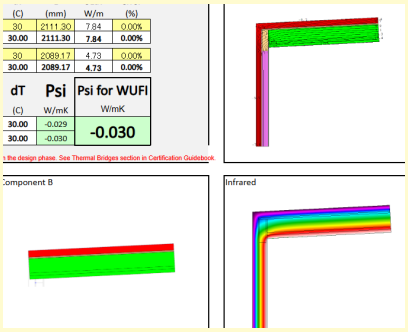
2日目 オンライン 15:00〜17:00

・表面温度について
・プサイ値とは



3日目 オンライン 15:00〜17:00

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



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。

参加費・お支払いについて

参加費 会員 **20,000円**（税込）
一般 **30,000円**（税込）

※**全３回**の合計金額になります。

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右記の通りです。
※振込手数料は御社にてご負担願います。

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）
〒107-0052 東京都港区赤坂３丁目 18-2 第１三州ビル２階
［Mail］info@phi-jp.org ［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

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 □□□－□□□□	
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。