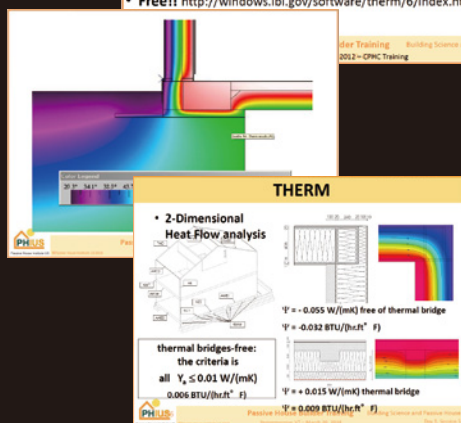
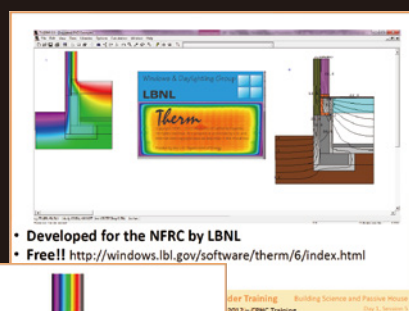


「Therm による 2次元熱橋数値評価の 初級実習」



Therm 7.6.01 版

【<https://windows.lbl.gov/software/therm>】
米国ローレンス・バークレー研究所が
無償一般公開

『確かな外皮の高断熱・高気密化技術に基づいた高性能住宅』を正しく理解し指導する専門家や工事技術者をより多く世に送り出すために、第3回 建築科学初級講習会を実施します。この初級講習会は、現在鋭意開講準備中である PHIUS 公認の CPHC® 講座やビルダーズ講座を、より多くの建築士や工務店関係者に受講戴くために、その基礎知識を再確認し、また補強戴くために準備・提供する予備講習*という位置付けです。

今回は、第1回第2日の実習内容を補強し『確かな外皮の高断熱・高気密化技術』の基本として連続断熱層配置を前提に捕らえた上で、補強できない熱橋部の影響最小化のために Windows アプリケーション Therm を用いた数値的評価法について解説し、簡単な実習を実施します。即ち、2次元定常熱伝導の有限要素解析法の Windows アプリケーション Therm の初級講座であり、連続断熱層で回避できない熱橋部のエネルギー損失や湿気コントロールへの影響の最小化の初歩を演習します。アプリケーションに基づく数学的思考方、インストール法、使い方等について概説し、インストール作業後に簡単な応用事例の計算を体験します。熱橋対策の秘密兵器となる Therm の使い方を習得し、その手間を知ることは、必要十分な連続断熱層配置による熱橋回避の重要性を理解し、熱橋部のエネルギー損失や湿気コントロールへの認識と配慮を深めることに繋がり、強力な抑止力として活用戴けるものと信じています。

工務店関係者や建築士の皆様のご参加をお待ちしています。

*本講座は、受講で CPHC® 講座やビルダーズ講座の一部が減免されるものではありません。

2019年

3/27

(wed)

東京八重洲ホール
中会議室 511

開催時間 10:00 ▶ 17:00

参加費 10,000 円

定員 30名 (申込み先着順)

最小実施人数：18名

プログラム

◇受付 09:30～

10:00 開会

10:05 **講義** 「熱橋評価の考え方と Therm の基礎と応用」

11:45 **実習** 「Therm のインストールと使い方」

13:30 **実習** 「Therm を用いた熱橋計算と結果の使い方・入門編」

15:00 **講義** 「熱橋部の線熱貫流率と点熱貫流率の評価法と慣用値」

15:40 **実習** 「Therm を用いた 2次元基礎断熱の計算結果と使い方」

16:30 総合討論・質疑応答

16:50 総括

※講義及び実習には、質疑応答の時間が設けられています。

※参加費・交流会費の支払いは当日現金にて受け取りになります。

※講習会終了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)

講師紹介



京都工芸繊維大学

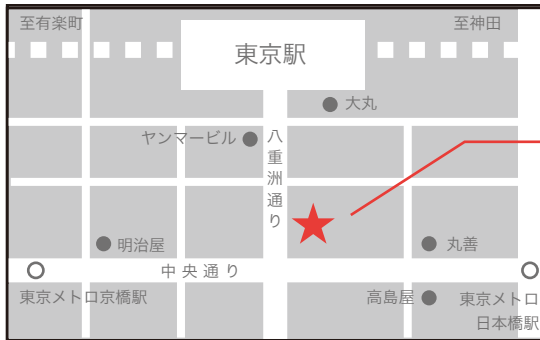
准教授・博(工)

芝池 英樹

京都工芸繊維大学大学院准教授、工学博士。
1995年にはカナダ国立研究機構招聘フェロウシップを受賞し、同・建設研究所招聘フェロウとして「建築外皮の熱・湿気・変形性状に関する数値予測法開発」に1996年まで従事。

講習参加には Windows7 以上が動作するノート PC
(数値演算機能有、メモリ 8GM 以上) をご持参ください。

アクセス



東京八重洲ホール 中会議室 511

東京都中央区日本橋 3-4-13

新第一ビル (1F セブンイレブン)

Tel.03-5221-9000 (PHIJP 事務局)

■東京駅から
八重洲中央口徒歩 3分

◇東京駅直結 八重洲地下中央改札口
地下八重洲地下街 1 番通り 22 番出口出ですぐ

■日本橋駅から
B3 出口徒歩 4分

■京橋駅から
7 番出口 徒歩 3分

お問い合わせ

特定非営利活動法人 PHIJP

(日本バッシブハウス協会)

〒104-0032 東京都中央区八丁堀 3-8-1

電話番号 /03-6280-3373 FAX/03-6745-8431 <https://phi-jp.org/> info@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込みください。

●FAX **03-6745-8431** ●メール info@phi-jp.org

受付 3/20 (水)17:00 まで

申し込み用紙

第3回建築科学初級講習会に参加を申込みます。 交流会に参加します。

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。