

FAX 送付先 (有) イーアイ宛 FAX 03-3436-0678

WUFI Seminar in Japan 2014参加申込書

◆お名前:

◆ご所属:

◆住所 (会社・自宅):

◆ご連絡先

電話番号:

FAX 番号:

メール:

* 複数で参加の場合は、参加申込用紙をコピーしてご記入下さい

◆参加希望日 (内容を確認の上チェック願います)

- 1日目: 2014/7/15 (火) WUFI® Basis-Seminar 20,000円 (税込)
 1日目: 2014/7/15 (火) 早割 (6/30迄) / 複数割 15,000円 (税込)
 2日目: 2014/7/16 (水) WUFI® Update-Seminar 30,000円 (税込)
 2日目: 2014/7/16 (水) 早割 (6/30迄) / 複数割 25,000円 (税込)
 2日間参加 40,000円 (税込) 2日間参加 早割 35,000円 (税込)

* OS Windows ノートパソコンをご持参下さい。

◆参加費用合計

円 (税込) (1日目 2日目 2日間)* **参加者は期間限定の WUFI® 5.3Ver を持参の PC にインストール致します。**

◆参加費振込先

みずほ銀行 神谷町支店 普通 8104918 有限会社イーアイ

* 振込手数料はご負担願います。

◆会場へのアクセス

〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館

東京メトロ・日比谷線: 神谷町駅より5分

都営地下鉄・大江戸線: 赤羽橋駅より徒歩5分

都営地下鉄・三田線: 御成門駅より徒歩7分

お問い合わせ

有限会社イーアイ (EI, Ltd.)

〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館 407 外断熱団体内

電話 03-6809-1970 FAX 03-3436-0678 電子メール info@f-ei.jp

**WUFI Seminar in Japan 2014 開催のご案内**

日本語になった WUFI® Pro5.3Ver をマスターするための2日間のワークショップです。

会場: 〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館 6F-62 会議室

主催: EI, Ltd. (有限会社イーアイ)

後援: 特定非営利活動法人 外断熱推進会議

日程: 2014年7月15日 (火) 7月16日 (水)

日時・費用

開催日	カリキュラム	日時	参加費用
1日目	WUFI® Basis-Seminar	2014/7/15 (火) 10:00~16:30	20,000円 (早割 6/30・複数割) 15,000円
2日目	WUFI® Update-Seminar	2014/7/16 (水) 10:00~16:30	30,000円 (早割 6/30・複数割) 25,000円

* 複数割 同一企業で2名以上参加の場合。

* ノートパソコン (OS Windows) をご持参下さい。

カリキュラム

非定常熱湿気同時移動解析プログラム WUFI® に興味をお持ちの皆様 (RC 建築や木造の高気密・高断熱建築に取り組んでいるゼネコン・工務店・ハウスメーカー・設計事務所、研究者・学生の方) に WUFI を実践的に使っていただくためのカリキュラムをご用意いたしました。

◆ 1日目: 10:00~16:30 WUFI® Basis-Seminar

実際にパソコンに WUFI® をインストールし、日本の WUFI の研究者の指導で WUFI を動かしながら解析を体験していただきます。日本語の専門用語や計算結果の評価について解説いたします。WUFI® Pro5.3 の操作を1日でマスターしていただきます。

◆ 2日目: 10:00~16:30 WUFI® Update-Seminar

WUFI® Basis-Seminar (1日目) にご参加の方、また既に WUFI® をお使い下さっているユーザーの方、建築における熱湿気の研究に携わる方が対象です。皆様から事前に頂いた解析案件の計算を行うとともに建材データの編集など具体的なシミュレーションの結果と評価について実践しながら紹介します。

ご参加のご案内

1日目のご参加により、WUFI® を使って計算できるようにいたします (20,000円)

2日目のご参加により、WUFI® の応用と建材データの編集を身につけていただけます (30,000円)

2日間のご参加により、WUFI® の具体的な計算結果の判定をご理解いただけます (40,000円)

* 1日目・2日目、各1日だけの参加も可能です。

* ドイツ国内における2日間の WUFI® Workshop 参加費用は、780ユーロ (約11万円)

早割 680ユーロ (約8万円) です。

■ スケジュール (予定)

WUFI®販売代理店
有限会社イーアイ
◆堀内 正純 (司会進行)

講師紹介

◆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
フェロシップを
受賞し、同・建設研
究所招聘フェロー

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。2006年、2008年、
2014年と計3回の北米外断熱視察
ツアーをコーディネートし、北米
EIFSの排水・防湿性能や耐火性能を
含めた最新技術情報を調査し国内で
紹介。
ドイツ及び米国で開催された WUFI
Workshopに参加、発表を行う。



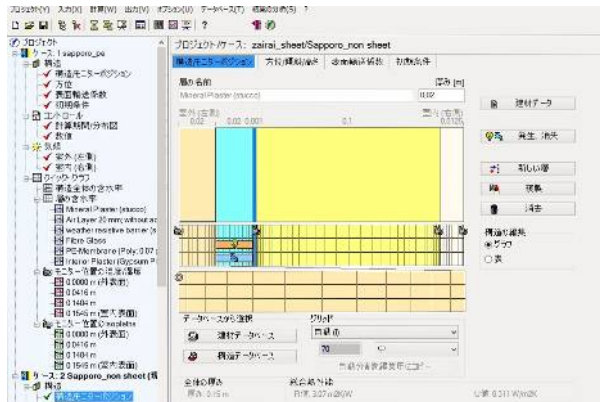
IBP-WUFI Seminar2013

1日目: 2014年7月15日 (火)

講師: 芝池英樹 脇 日出海
会場: 機械振興会館 6F-62会議室
10:00 開場
10:10~10:30 WUFIのインストール
10:30~12:00 WUFIの入力方法について
・境界条件、表面条件、初期条件
12:00~13:00 昼休
13:00~14:50 WUFIを使った代表的な構造の計算
・壁の計算と判定
・施工不良で防湿層に穴が開いた場合の計算
・台風等で雨が構造内に入った場合の計算
15:00~16:00 屋根・床・地下室の計算と判定
16:00~16:30 質疑
16:30 終了

2日目: 2014年7月16日 (水)

講師: 芝池英樹 脇 日出海
会場: 機械振興会館 6F-62会議室
10:00 開場
10:10~12:00 受講者からの要望に合わせた計算
12:00~13:00 昼休
13:00~14:30 建材データ入力の実践
14:40~16:00 各種出力 (ASCII エクスポートなど)
16:00~16:30 質疑
16:30 終了
* 講師、カリキュラムは変更されることがございます。
* WUFI が日本語になりました



■ 非定常熱湿気同時移動解析プログラム WUFI®とは?

WUFI® (ヴーフィ) はドイツのフラウンホーファー建築物理研究所 (IBP) により開発された非定常熱湿気同時移動解析プログラムです。「複層からなる建物部位の熱湿気性状を実際の気象条件を考慮して把握するため、水蒸気拡散・液水輸送の知見に基づいて作られたプログラム」で、欧米で広く標準的に使われています。住宅の高断熱・高气密化による、湿気の害の危険性を南北に長く気候の異なった我が国の気象条件に応じて計算し、予測します。

■ WUFI®はなぜ必要?

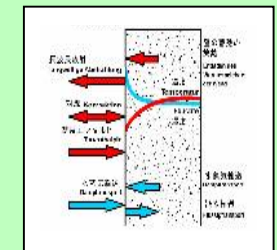
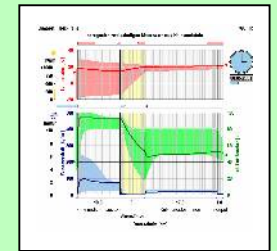
省エネルギーを目指し高气密高断熱化した現在の日本の建物では、室内で発生した湿気が屋外へ逃げにくくなっており、その結果様々な問題が起きています。
・室内表面や壁体・屋根内部で結露・カビが生じる
・湿気による藻類の発生、サビ、剥離、凍害、断熱性能の低下等
これらの被害を予防するためには、計画段階で建材内部の結露の有無を予測し、その対策を施す必要があります。WUFI®を用いれば、簡単な操作で結露をはじめとする熱湿気性状をあきらかにすることができ、適切な建築計画を立てることができます。

■ だれが、WUFI®を使用するのか?

WUFI®は研究者や建材メーカー、プランナー、設計事務所、工務店、建設会社、ハウスメーカー、設備会社の方が使われます。
WUFI®は入力画面や計算結果がビジュアル的に分かり易くつくられているため、壁や屋根における熱及び湿気の移動、カビ発生の予測を初心者でもおこなうことが可能です。

■ 私たちイーアイが WUFI®をおすすめする理由

イーアイ (EI, Ltd.) はフラウンホーファー建築物理研究所 (IBP) と代理店契約を結んでいます。WUFI®は非常に汎用性の高い PC ソフトウェアであり、ユーザーにとっての最大の利点は、結果の正確性はもちろん、工学的・数学的知識を持たない人にも大変分かり易く操作し易いということです。
イーアイは日本において建築物理に基づく良い建物が普及することを旨とし、IBP に協力し「WUFI® Pro 5.x 日本語」(日本語)を開発しました。詳細は、イーアイまでお問い合わせ下さい。



Fraunhofer-Institut für Bauphysik (IBP)
Directors: Prof. Dr.-Ing. Klaus Sedlbauer
D-70569 Stuttgart, Nobelstr. 12, (Postf. 80 04 69, 70504 Stuttgart), Tel.: +49-(0)711/970-00
D-83626 Valley, Fraunhoferstr. 10, (Postf. 1152, 83601 Holzkirchen), Tel.: +49-(0)8024/643-0

販売代理店: 有限会社イーアイ (EI, Ltd.)
〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館 407 外断熱団体内
電話 03-6809-1970 FAX 03-3436-0678 電子メール info@f-ei.jp

