

WUFI Seminar2014 Tokyo

非常定熱湿気同時移動解析プログラム“WUFI (ウーフィ)”日本語版・実践セミナー

主催 有限会社 イーアイ (EI,Ltd.)
 後援 特定非営利活動法人 外断熱推進会議

1. 1日目 7月15日(火) 10:00開場 10:10開始 12:00昼食 16:30閉会
 WUFIを1日でマスターするためのセミナー WUFI® Basis-Seminar

講師：芝池英樹（京都工芸繊維大学大学院准教授工学博士）/脇 日出海（同大学院）



京都工芸繊維大学大学院准教授。1995年にはカナダ国立研究機構招聘フェローシップを受賞し、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。ドイツ及び米国における WUFI Workshop に参加発表。

目的：日本語版 WUFI の使用にあたり必要な操作方法を解説・指導。

会場：東京都港区芝公園3丁目5-8 機械振興会館 6F-62 会議室

定員：30名 *参加者には期間限定の WUFI® 5.3Ver をパソコンにインストール致します。

内容：(各自ノートパソコン持参)

- 10:10 WUFI のインストール
- 10:30 WUFI の入力方法について
境界条件、気象条件、初期条件
- 12:00 昼食
- 13:00 WUFI を使った代表的な構造の計算
 - ・壁の計算と判定方法
 - ・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

休憩(10分)

15:00 屋根・床・地下室の計算と判定

16:00 質疑応答

16:30 終了



IBP-WUFI Seminar2013 風景

最近の湿気対策 Vorleser: Friedrich Schütz

熱と湿気のシミュレーション Hygrothermische Simulation

建物の構造、方向、断熱
Problembau:
 0,05;0,04; 5; 2; 0,04; 0,02

気象条件
気象: 東京, 6月, 湿度: 70%
 Auswertungszeitpunkt:
 01.08.2010 10:00

境界条件
平均気温: 20°C, 湿度: 70%
 01.08.2010 10:00
 01.08.2010 10:00

材料条件
通気: 透過, 防湿: 0, 0, 0
 01.08.2010 10:00
 01.08.2010 10:00

温度と湿度の分布 Temperatur und Feuchteverläufe
各材料の中の湿度の量 Wassergehaltverläufe in den Bauteilen
雨の量を通る蒸気と水の量 Feuchte- u. Wassermenge über Bauteilegrenzen

WUFI® Proを使ったシミュレーション Vorleser: Inwonhae Baek, Dr. rer. oec. WUFI® Pro

構造の入力 Leibniz-Institut

構成を入力し、それぞれに材料データを与える
Angabe der Bauteilestruktur und Zuweisung der Bauteile zu den Materialien

材料データには、蒸気、水蒸気や水の動きを記述するための特性データが入っている。
Materialdaten mit Feuchte- und Wasserdampftransporteigenschaften sind für die Simulation erforderlich.

2. 2日目 7月16日(水) 10:00 開場 10:10 開始 12:00 昼食 16:30 閉会 WUFIの実践セミナー WUFI® Update-Seminar

講師：芝池英樹（京都工芸繊維大学大学院准教授工学博士）/脇 日出海（同大学院）

目的：日本語版 WUFI を実践的に使いこなすための操作や分析の方法を伝える。

会場：東京都港区芝公園3丁目5-8 機械振興会館 6F-62 会議室

定員：20名 *参加者には期間限定の WUFI® 5.3Ver をパソコンにインストール致します。

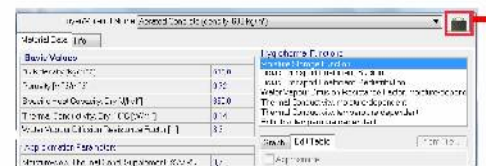
内容：(各自ノートパソコン持参)

- 10:00 開会
- 10:10 受講者の要望に合わせた計算
- 12:00 昼食
- 13:00 自作建材データ入力の実践
休憩(10分)
- 14:40 各種出力 (ASCII エクスポートなど)
- 16:00 質疑応答
- 16:30 終了

自作の建材データ Eigenmaterialdaten

既存のデータベースを編集する方法 Vorgabe von neuen Anpassungseinstellungen für die

1. 物性が類似している材料を見つける
Material mit ähnlicher Eigenschaften aus Datenbank auswählen
2. 物性データを編集可能な状態にし、編集する
Material mit editierbaren Eigenschaften anlegen



Fraunhofer

*セミナー内容、時間等については変更される場合がございます



◆参加希望日と費用 *早割 (6/30 迄ご入金) /複数割 (同一企業で2名以上の参加の場合)

- 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)

◆参加費用合計 *早割は6月30日迄にご入金戴いた方が対象です。

円 (税込) (□1 日目/□2 日目/□2 日間 (15・16))

◆早割は6月30日迄にご入金戴いた方が対象です。交流会参加の方はその費用もお振込ください。

みずほ銀行神谷町支店 普通8104918 有限会社イーアイ 宛 *振込手数料はご負担願います。
別途参加申込書を、FAXにて(有)イーアイ宛(担当：堀内)にお送り下さい。

FAX 03-3436-0678

参加申込書



日本語版 WUFI Seminar2014 in Japan



・主催団体
有限会社イーアイ (E i, L t d.)
105-0011 東京都港区芝公園 3 丁目 5-8 機械振興会館 407
電話 : 03-6809-1970 FAX : 03-3436-0678
メール : info@f-ei.jp URL : http://www.f-ei.jp/

・後援団体
特定非営利活動法人 外断熱推進会議
105-0011 東京都港区芝公園 3 丁目 5-8 機械振興会館 407

*WUFI Seminar 会場は、(有) イーアイが所在する
機械振興会館 6階の62会議室です。

*Seminar 参加者は OS Windows ノートパソコンをご持参下さい。

◆名前 :

◆会社名 :

所属部署・役職名

◆住所 (会社・自宅) :

◆電話番号 :

FAX 番号 :

E - mail :

*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 (マス にチェック願います)

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1日目 : 2014/7/15 (火) WUFI® Basis-Seminar | 20,000 円/人 (税込) |
| <input type="checkbox"/> 早割 (6/30 迄にお振込) / 複数割 (同じ会社より 2 名以上) | 15,000 円/人 (税込) |
| <input type="checkbox"/> 2日目 : 2014/7/16 (水) WUFI® Update-Seminar | 30,000 円/人 (税込) |
| <input type="checkbox"/> 早割 (6/30 迄にお振込) / 複数割 (同じ会社より 2 名以上) | 25,000 円/人 (税込) |
| <input type="checkbox"/> 2日間割 40,000 円/人 (税込) | <input type="checkbox"/> 2日間 早割/複数割 35,000 円/人 (税込) |

◆参加費用合計 *早割は6月30日迄にご入金戴いた方が対象です。

_____ 円 (税込) (1 日目 / 2 日目 / 2 日間 (両日))

◆参加費振込先 *早割は6月30日迄にご入金戴いた方が対象です。

みずほ銀行神谷町支店 普通 8104918 有限会社イーアイ 宛 *振込手数料はご負担願います。

参加申込書は、FAX にて (有) イーアイ宛 (担当 : 堀内) にお送り下さい。

FAX 03-3436-0678

セミナー会場までのアクセスについて

〒105-0011 東京都港区芝公園 3丁目 5-8 機械振興会館

機械振興会館までのアクセス

最寄りの交通機関

- 東京メトロ日比谷線・・・神谷町駅下車 徒歩8分
- 都営地下鉄三田線・・・御成門駅下車 徒歩8分
- 都営地下鉄大江戸線・・・赤羽橋駅下車 徒歩10分
- 都営地下鉄浅草線・大江戸線・・・大門駅下車 徒歩10分
- J R山手線・京浜東北線・・・浜松町駅下車 徒歩15分

無料バス

神谷町駅より無料送迎バスを運行しております。
詳しくはこちらをご覧ください。

お車でのご利用

駐車場のご用意はございません。
公共の交通機関をご利用下さい。

機械振興会館無料送迎バス時刻表（2012.8.1改定）

赤字:主な改定箇所

日比谷線神谷町駅発					機械振興会館発				
時	分				時	分			
8	0	10	20	30 40 50	8	5	15	25	35 45 55
9	0	10	20	30 40 50	9	5	15	25	35 45
10	25	45			10	20	40		
11	5	25			11	0	20		
12	45				12	40			
13	5	25	45		13	0	20	40	
14	5	25	45		14	0	20	40	
15	5	25			15	0	20		
16	45	55			16	40	50		
17	5	15	25	35 45 55	17	0	10	20	30 40 50
18	5	15	25		18	0	10	20	30

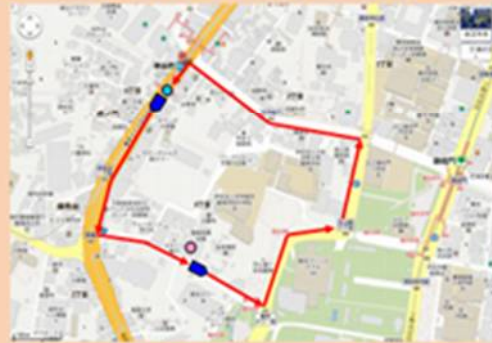
機械振興会館無料送迎バス運行について

利用対象者：会館入居者及び会議室等利用者の皆様

運行時間：平日8:00~18:30

運行経路：●東京メトロ日比谷線神谷町駅⇄○機械振興会館

乗降場所：■（交通事情により多少の変動がございます。予めご了承ください。）



日比谷線神谷町駅1番出口付近

機械振興会館正面玄関付近



※バスをお待ちになる際は、他の方の通行の妨げにならぬようお願いいたします。

時刻表：（交通事情により多少の変動がございます。予めご了承ください。）

日比谷線神谷町駅発					機械振興会館発				
時	分				時	分			
8	0	10	20	30 40 50	8	5	15	25	35 45 55
9	0	10	20	30 40 50	9	5	15	25	35 45
10	25	45			10	20	40		
11	5	25			11	0	20		
12	45				12	40			
13	5	25	45		13	0	20	40	
14	5	25	45		14	0	20	40	
15	5	25			15	0	20		
16	45	55			16	40	50		
17	5	15	25	35 45 55	17	0	10	20	30 40 50
18	5	15	25		18	0	10	20	30

2012.8.1改定 一般財団法人 機械振興協会

*無料バスが東京メトロ日比谷線 1番出口左折 お蕎麦屋さんの前から出発（会館利用者無料）

連絡先：有限会社 イーアイ（E I, L t d.） 担当：堀内

非定常熱湿気同時移動解析プログラム” WUFI” 日本代理店 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 一般社団法人 外断熱省エネ機器団体連合会内

TEL 03-6809-1970 FAX 03-3436-0678 E-mail m.horiuchi@f-ei.jp URL <http://f-ei.jp/>