

イーアイ 主催 「第1回 EI 技術セミナー」のご案内
「ドイツの省エネ技術と日本への応用」

関東以西における高気密・高断熱住宅！

南北に細長く、異なった気候区をもつ日本では、壁内の湿気調整は重要な課題です。調湿シート（ペーパーメンブレン）は、冬の湿気（水蒸気）を透さず、夏は透湿性を発揮するものでなければなりません。冬には防湿シートとして室内からの湿気の侵入による結露発生を防ぎ、夏には透湿性が発揮されることにより、構造材の乾燥が可能となり、構造材内部の結露の発生を予防します。透湿シートと防湿シートの両者の特性を兼ね備えたプロ・クリマ・INTELLO®（インテロ）は、それぞれの環境に応じて分子構造を変え、透湿抵抗性を適合させます。関東以西における高気密・高断熱住宅を実現する上で画期的な商品です。ドイツのフラウンホーファー建築物理研究所（IBP）が開発した非定常熱湿気同時移動解析プログラムWUFI®（ヴーフィ）は、建材内部の湿気の害を日本各地の気象条件に応じて計算し、その害を予測します。WUFI®日本代理店・有限会社イーアイでは、プロ・クリマ・INTELLO®（インテロ）の日本代理店・エコトランスファー・ジャパン、ビルダー・サポートシステムのご協力をいただき「第1回 EI 技術セミナー」を下記の内容で開催いたします。

- ◆開催日時 平成20年4月7日（月）開場：14時 開会：14時30分 閉会：17時
- ◆会場 〒105-0011 東京都港区芝公園3丁目5番8号 機械振興会館 B3階6会議室
（地下鉄日比谷線 神谷町駅下車 徒歩8分 東京タワー正面）
- ◆セミナー内容
 - 報告1 「ドイツの省エネ／エコロジーの現状について（エネルギーパスとパッシブ・ハウス）」
エコトランスファー・ジャパン 代表 ノルベルト バウマン氏
 - 報告2 「非定常熱湿気同時移動解析プログラム WUFI とは」
（有）イーアイ 代表 堀内 正純
 - 報告3 「ドイツの住宅技術～日本の高気密・高断熱住宅に寄与する革新技術」
ドイツ プロクリマ社 代表 ロタール モル氏
- ◆参加費 1,000円（資料代・会場費） 当日、ご持参下さい。
- ◆定員 40名（先着順受付）
- ◆主催 （有）イーアイ
- ◆共催 エコトランスファー・ジャパン、ビルダー・サポートシステム
- ◆後援 特定非営利活動法人 外断熱推進会議

FAX・・・FAX・・・FAX・・・FAX・・・FAX・・・FAX・・・FAX・・・FAX・・・FAX・・・FAX・・・

□ 「第1回 EI 技術セミナー」に参加を申込みます。

会社名		TEL	
氏名		歳	FAX
住所		E-mail	

*セミナー終了後、17時より講師を囲んで懇親会を開催します（会費4,000円程度）。

E-mail m.horiuchi@f-ei.jp イーアイ宛(URL <http://f-ei.jp/>)

受付締切 3月26日(水) 参加申込みされた皆様には、定員を超えた場合のみこちらから連絡をいたします。

有限会社イーアイ 東京都港区芝公園3-5-8 機械振興会館407 TEL03-3436-1210

参加申込書先 FAX 03-3433-7991 ((有)イーアイ宛)

報告3. 「インテリジェント調湿シートがもたらす健康で快適な住環境と省エネ/サステナブル住宅の未来」

ロタール・モル氏：プロ・クリマ（モル建築エコロジー・プロダクツ社）代表取締役

http://www2.proclima.com/co/JP/jp/pro_cima_japanese.html

調湿防水気密シート「インテロ(R)」は、製品化以来15年間にわたりドイツをはじめとするヨーロッパ各国やオーストラリア、ニュージーランドなど世界20カ国以上で成功を収めてきました。

湿気のもたらす様々な損傷から建物の構造内部を守ることで快適な住環境を実現し、省エネ化したサステナブル住宅を可能にします。周囲の湿度にアクティブに反応して自らの分子構造を変化させ、常に最適な調湿性能を発揮する「インテロ(R)」は、まさにインテリジェントな調湿シートといえますが、このシートの性能を最大限発揮するためには、建物の徹底した気密処理が不可欠です。

気密処理と調湿機能という2つのテーマから、住環境の改善と建物の省エネルギー化による地球環境の改善に尽力してきたのがドイツのプロ・クリマです。

「インテロ(R)」の考案者でありプロ・クリマの社長であるロタール・モル博士が長年の研究と経験と技術を日本の住宅にぜひ活用したいというのが今回のセミナーの趣旨です。

また、この講演中にモル博士の行う日本の代表的な都市のシミュレーションは、WUFIプログラムがドイツで一般的に活用され、ビジネスにおいても成功を収めている好例としてWUFIの導入を検討されている方々にとっても必見の価値のあるものと思います。

◆講演内容

- ・住宅の気密処理が省エネルギーやシックハウス対策にとっていかに重要か？
- ・建築構造をカビや損傷から守るためには？
- ・インテリジェント調湿シートの必要性
- ・「インテロ(R)」は日本の厳しい気候にとって理想的な建材
- ・WUFIプログラムを活用した日本の代表的な気候におけるシミュレーション
- ・日本各地の気候に合わせたソリューション（商品構成）の提案

◆略歴/ロタール・モル：プロ・クリマ（モル建築エコロジー・プロダクツ社）代表取締役

本社 ドイツ、シュヴェッツインゲン 設立 1981年

ドイツではインテリジェント調湿シートの開発製造における業界リーダー。

世界20カ国以上に「プロ・クリマ」のブランドで断熱構造を保護するトータルな製品ソリューションを提供しています。