

住宅屋根の防水、防露、 耐久性に関する研究・開発動向

—陸屋根、ルーフバルコニーを中心として—

【テーマ・講師】

1. 住宅屋根の雨水浸入・移動機構と防水対策

東海大学 名誉教授 工学博士 石川 廣三 氏

2. 屋根内の結露発生機構と対策

工近畿大学 建築学部長 教授 工学博士 岩前 篤 氏

3. 陸屋根、ルーフバルコニーの防水技術の現状と課題

(一社)日本防水材料連合会/田島応用化工(株) 開発部部長 山崎 肇 氏

4. 陸屋根、ルーフバルコニー、ゼロ軒等の 換気、通気技術の現状と課題

(一社)住まいの屋根換気壁通気研究会/㈱ハウゼコ代表取締役 神戸 睦史 氏

◇ 日 時：平成27年11月20日(金) 10:30~16:30

◇ 会 場：東京八重洲ホール・会議室 東京都中央区日本橋 3-4-13 (会場地図はお送りします)
Tel03-3201-3631 JR 東京駅八重洲中央口より3分

<開催にあたって>

屋根は住宅の最頂部にあって外部から厳しい風雨の作用を受け、また、内外空間の仕切として各種の湿気移動の制御の役割を担う部位である。このため、構造・仕様が不適切であると近年の断熱・気密化が進んだ住宅においては雨水浸入、内部結露発生による著しい躯体劣化を引き起こす恐れが大きい。とりわけ住宅デザインの変化と共に最近採用が増えているパラペット付きの陸屋根、ルーフバルコニーでは雨がかり、水はけ、換気障害等の要因から雨水浸入・結露発生のリスクが高いことが指摘されている。

本セミナーは住宅の防水、防露、換気に造詣の深い専門家を講師に招き、陸屋根、ルーフバルコニーを中心として住宅屋根の防水、防露、耐久性に関する最新の研究・開発動向を探る機会として企画した。

主催：情報開発(www.joho-kk.co.jp)

1. 住宅屋根の雨水浸入・移動機構と防水対策

東海大学 名誉教授 工学博士 石川 廣三 氏

- 1) 住宅外皮の構成と雨水浸入・移動経路
- 2) 外装部材間隙部からの雨水浸入量評価方法
- 3) 住宅屋根の雨水浸入・移動機構と防水対策に関わる研究事例
 - ・屋根材層から浸入した雨水による屋根下地木部の劣化リスク評価
 - ・バルコニー手すり壁笠木固定具貫通部分の止水性評価
 - ・平板形屋根材けらば納め部からの雨水浸入・移動機構
 - ・下屋—外壁間雨押え取り合い部における浸入雨水の挙動
 - ・通気下地屋根葺き構法の開発と性能検証

(10:15~12:00)

<昼食・休憩>

2. 屋根内の結露発生機構と対策

近畿大学 建築学部長 教授 工学博士 岩前 篤 氏

- 1) 長波長放射による低温化
- 2) 居室からの湿気流入
- 3) 小屋裏通気的重要性
- 4) 通気の留意点

(12:45~14:15)

3. 陸屋根、ルーフバルコニーの防水技術の現状と課題

(一社)日本防水材料連合会/田島応用化工(株) 開発部部長 山崎 肇 氏

- 1) 木造戸建て住宅(小規模)における課題
- 2) 木造戸建て(小規模)とRC造など(大規模)との防水工事の違い
- 3) 耐久性に関する研究事例

(14:30~15:30)

4. 陸屋根、ルーフバルコニー、ゼロ軒等の換気、通気技術の現状と課題

(一社)住まいの屋根換気壁通気研究会理事長/㈱ハウゼコ 代表取締役 神戸 睦史 氏

- 1) 最近の住宅のトレンド
- 2) 屋根換気量・壁通気量が不十分で起こる劣化事例
- 3) 施工の取合い部や職能別の問題点
- 4) 屋根換気と壁通気的设计上・施工上の留意ポイント
- 5) 解決策

(15:30~16:30)

申込先・申込方法 (FAX・MAILにてお申し込みください)
 (株)情報開発 〒144-0045 東京都大田区南六郷 3-21-9-101
 FAX 03(3733)8236 E-mail: info@joho-kk.co.jp *お問い合わせ先 TEL 03(3737)5765

参加費 (テキスト・昼食代・消費税含む)
 1名につき、43,200円。2名以上の場合、1名につき 37,800円。
 *原則として開催日前日までにお支払い下さい。都合があれば後日で結構ですが予定日をお知らせ下さい*参加費の払い戻しはいたしません、
 支払方法 (銀行振込でお願いします) 口座名: (株)情報開発
 *銀行振込 三井住友銀行京橋支店 6561610(当座) 三井住友銀行東京中央支店 2790772(普通) みずほ銀行京橋支店 1237183(普通)
 三菱東京UFJ銀行八重洲通支店 4197084(普通)

(FAXの場合は切り取らずにご送信ください)

参加申込書<住宅屋根の防水、結露、耐久性>

NO.

会社名	所在地 〒	TEL
		FAX
ご氏名	ご所属・役職	<input type="checkbox"/> 参加費 (消費税含む) 43,200円 37,800円×()名 <input type="checkbox"/> 請求書 (要・不要) <申込先>情報開発 FAX03(3733)8236 mail: info@joho-kk.co.jp
備考	E-mail ()	