

## 京都左官協同組合 & 関西木造住文化研究会

### 第 9 回 土壁再生シリーズ公開研究会

平成 26 年 4 月 13 日(日) 午後 1 時 ~ 4 時頃(開場:正午より)

## 研究報告会「小舞土壁の力学特性に及ぼす下地形態、練り土の性質および塗付け方法の影響に関する研究」

土壁の特性に対する正しい知識と最新研究成果を学び、1300 年の歴史をもつ土壁文化を住まい・まちづくりを活かして次世代につなげていくための各種課題の解決策を皆で考え、成果を社会に還元するシリーズ公開研究会を開催しています。市民、建築実務者、研究者、行政等の様々な分野の方々との連携で取り組む予定です。

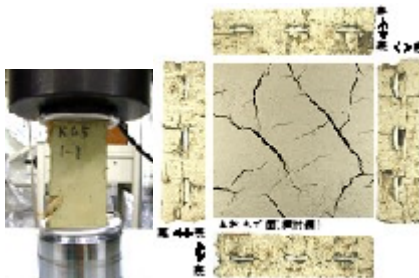
日本の伝統的な小舞土壁は、環境負荷の低減や室内環境の快適性向上など、多くの利点を持ち、近年見直されています。しかし、今日においてこの構法を採用するには、品質・性能の安定化・向上が求められ、そのための研究が急務となっています。早稲田大学輿石直幸研究室では、2002 年秋より伝統土壁に関する研究に取り組んでおり、今春にはその成果を山田さんが博士学位論文として纏めました。第 9 回研究会ではその研究成果の報告会を開催いたしますので、是非、お気軽にご参加下さい。

小舞土壁の重要な性能である構造耐力に関して、これまでに実大の試験体を用いた加力実験が多数行われ、その成果として 2003 年に告示が改正され壁倍率が上方に修正されました。しかし、高い構造特性を実現する壁土材料の調合や塗付け方法については不明な点が多いのが現状です。

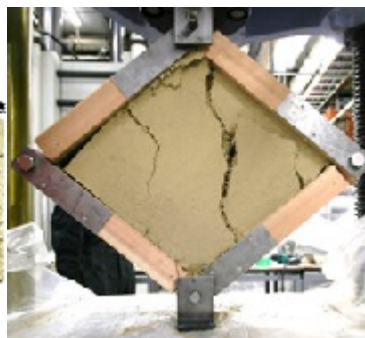
そこで、小舞土壁の構造耐力と関係する力学特性に対して、小舞下地の形態や、練り土の性質、塗付け方法の及ぼす影響を検討しました。材料実験から構造実験まで、様々な実験を通してわかってきたこととして、元来の小舞土壁の有する優れた靱性を生かす条件とは何か、などについてお話しします。



講師 山田宮土理（早稲田大学創造理工学研究科 輿石研究室 博士後期課程 4 年）  
1985 年生まれ。2008 年早稲田大学理工学部建築学科卒業。2010 年同建築学専攻修士課程修了。2010 年～同博士後期課程。2007 年より小舞土壁に関する研究に従事。



材料実験の様子



要素実験の様子



壁試験体の水平加力実験の様子

会場 西陣ヒコバエノ家(京都市上京区<sup>カミタチウリ</sup>上立売通浄福寺西入ル姥ヶ東西町632)

参加費 無料

参加方法 お名前、所属、TEL、FAX、メールアドレスを明記の上、4月8日(火)までにお申し込み下さい。

お申し込み頂いた時点で自動的に参加受理とさせていただきます、その後の参加受理のご連絡は省略させていただきますのでご了解下さい。

参加申込先

関西木造住文化研究会(略称 KARTH:カス、Kansai Association for the Research in Traditional Housings)

京都市上京区上立売通浄福寺西入ル姥ヶ東西町 632、

TEL 075-411-2730 悠(ユウ)計画研究所内、FAX 075-411-2725、

E-mail [info@karth.sakura.ne.jp](mailto:info@karth.sakura.ne.jp)、<http://karth.blog13.fc2.com/>

その他

・会場に駐車場はありません。

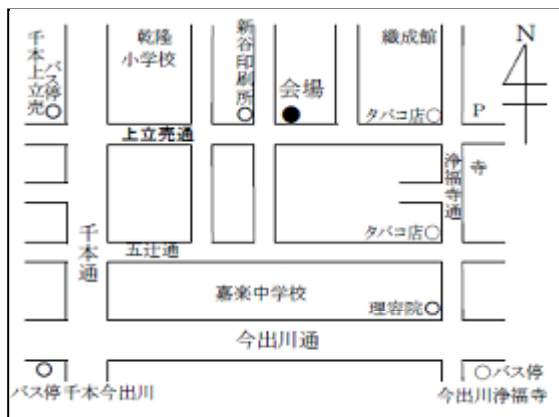
・自転車の駐輪場所は当日受付でお問合せ下さい。

会場への交通アクセス

最寄のバス停「今出川浄福寺」、又は「<sup>カミタチウリ</sup>千本上立売」、  
「千本今出川」より徒歩約5分

JR 京都駅より(所要時間 約40分)

地下鉄烏丸線「烏丸今出川」駅下車、3番出口を出た後、  
烏丸・今出川通の交差点の今出川通沿いの東側バス停から  
西行きバスに乗り、バス停「今出川浄福寺」下車  
市バス:A3の206番乗車、バス停「千本上立売」下車、  
又はB2の50番、101番乗車、バス停「千本今出川」下車



## 土壁再生シリーズ公開研究会

第1回 平成24年5/6(日)

「企画会議 みんなで土壁の再生方法を考えよう」

第2回 7/29(日)

「土壁をさまざまな用途、構造、規模の建物に使えるようにするための防火上の課題と対策」

第3回 9/30(日)

「土壁の優れた耐震性の公的評価を得るために」

第4回 11/25(日)

「土壁の家に暮らす一手入れと地震後の補修・補強方法」

第5回 平成25年1/27(日)

「土壁の住まいの断熱性を高める」

第6回 12/1(日)

「土壁、漆喰を使って健康と地球を守る」

第7回 平成26年1/26(日)

「土壁の住まいの断熱性を高めて快適に暮らす」

第8回 2/23(日)

「地震で被災した土壁の修復技法を考える」

左官工事の施工現場勉強会

平成24年4/11(水)午後1時半 3時