

### 第3回 自然換気に関する国際ワークショップ

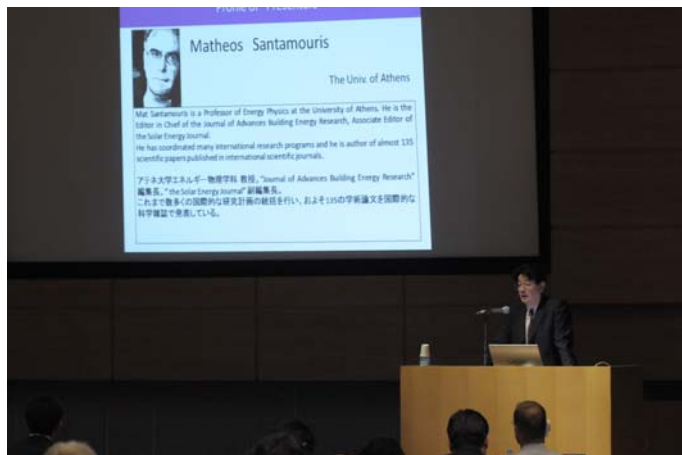
### The Third International Workshop on Natural Ventilation

日程：2009年3月16日(月)

Date: Mar. 16, 2009

会場：建築会館ホール(東京都港区)

Venue: AIJ Hall (Tokyo, Japan)

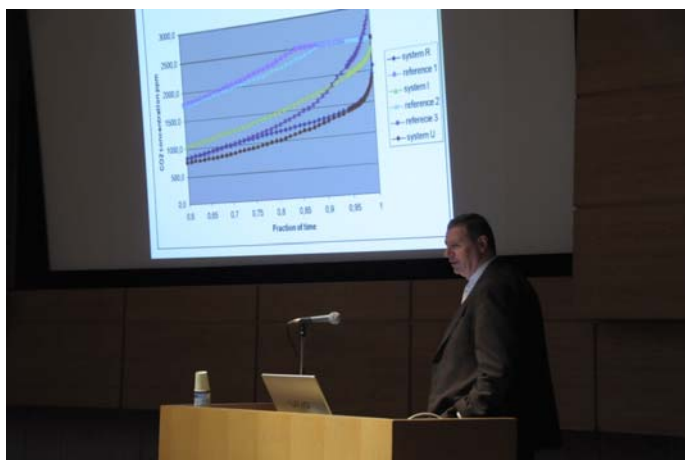


[開会の辞 / Opening Remarks]

倉渕隆(東京理科大学)

Takashi Kurabuchi (Tokyo Univ. of Science, Japan)

[Policy and Strategy]



W. de Gids (TNO Built Environment and Geosciences, The Netherlands)

“Advanced Ventilation Systems for Classrooms”

「教室における新しい換気システム」



Yuguo Li (Univ. of Hong Kong, China, Hong Kong)

“Natural Ventilation for Infection Control in Health Care Facilities”

「医療施設における感染コントロールのための自然換気」



澤地 孝男 (独立行政法人建築研究所)

Takao Sawachi (Building Research Institute, Japan)

“Estimation of Energy Consumption for Cooling and Ventilation in Houses”

-A Newly Introduced Japanese Regulation to Evaluate Energy Consumption for Heating, Cooling, Ventilation, Hot Water and Lighting-

「住宅の冷房・換気に関する省エネルギー試算」

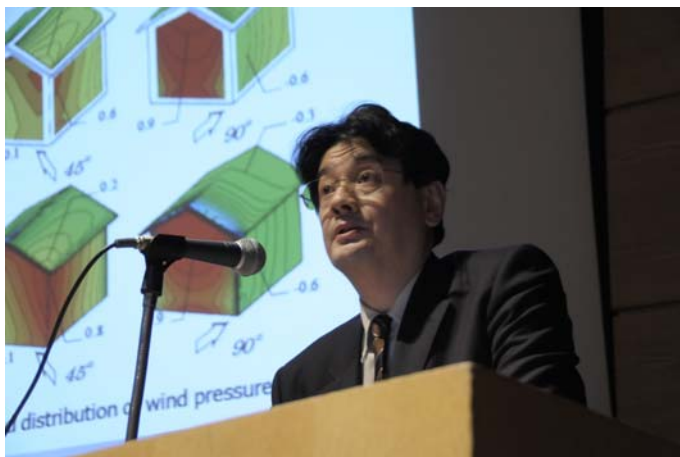


Martin Liddament (VEETECH Ltd., Univ. of Warwick Science Park, U.K)

“The Applicability Natural Ventilation”

「自然換気の適用可能性」

[Ventilation Mechanics and Thermal Comfort]



倉渕 隆 (東京理科大学)

Takashi Kurabuchi (Tokyo Univ. of Science, Japan)

“Domain Decomposition Technique Applied to Evaluation of Cross-ventilation Performance of Opening Positions of a Building”

「領域分割法を用いた開口部位置の通風性能評価」



Per Heiselberg

(Aalborg Univ, Denmark)

“Buoyancy Driven Natural Ventilation through Horizontal Openings”

「水平開口部における温度差換気」



Richard de Dear (Univ. of Sydney, Australia)

“The Theory of Thermal Comfort in Naturally Ventilated Indoor Environments; "The Pleasure Principale" ”

「自然換気による室内の熱的快適性」



[Coffee break]



[Heat Load and Application]



大場 正昭 (東京工芸大学)

Masaaki Ohba (Tokyo Polytechnic Univ., Japan)

“Study on Reduction of Cooling Loads in Detached House by Cross-Ventilation Using Local Dynamic Similarity Model “

「局所相似モデルを用いた通風利用による戸建住宅の冷房負荷削減効果に関する検討」



西澤 繁毅 (国土技術政策総合研究所)

Shigeki Nishizawa (NILIM, Japan)

“Verification of effect of cross ventilation on energy conservation by the experiment simulating occupant behavior”

「実証実験による通風が及ぼす省エネルギー効果の検討」



Mat Santamouris (Univ. of Athens, Greece)

“Efficiency of Night Ventilation Techniques”

「夜間換気手法の有効性」



武政 祐一 (鹿島建設 技術研究所)

Yuichi Takemasa (Kajima Technical Research Institute, Japan)

“Natural Ventilation with Dynamic Facades - Japanese Example - “

「ファサードを有効利用した自然換気 -日本における実施例-」



甲谷 寿史 (大阪大学)

Hisashi Kotani (Osaka Univ., Japan)

“Paper Review of Cross-ventilation Research -Results from Activities of Working Group for Natural Ventilation and Cross-ventilation in AIJ- “

通風研究に関する文献レビュー



[閉会の辞 / Closing Summary]

大場 正昭 (東京工芸大学)

Masaaki Ohba (Tokyo Polytechnic Univ., Japan)



**第三回 自然換気に関する国際ワークショップ**

主催 東京理科大学 東京工芸大学 グローバルCOEプログラム  
国土交通省国土技術総合研究所 独立行政法人建築研究所